



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE

# Relatório e Contas

## 2021

Há **ENGENHARIA**®  
em tudo o que há



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Mensagem do Presidente                        | 4  |
| PARTE I – RELATÓRIO E ATIVIDADES              | 8  |
| 1 / Introdução                                | 10 |
| 2 / Eixos Prioritários de Atuação Estratégica | 10 |
| 3 / Movimento Associativo                     | 12 |
| 4 / Formação                                  | 22 |
| 5 / Sistema de Gestão da Qualidade            | 28 |
| 6 / Recursos Humanos                          | 29 |
| 7 / Gestão Interna e Financeira               | 30 |
| 8 / Instalações e Património                  | 30 |
| 9 / Sistemas de Informação                    | 31 |
| 10 / Eventos e Cultura                        | 33 |
| 11 / Comunicação e Imagem                     | 38 |
| 12 / Assuntos profissionais                   | 46 |
| 13 / Conselho Diretivo                        | 47 |

# Índice

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PARTE II – CONTAS DO PERÍODO                                                                                                    | 50 |
| Do Balanço e Demonstração dos Resultados por Natureza a 31 de dezembro                                                          | 52 |
| Do Resultado                                                                                                                    | 53 |
| Aplicação do Resultado Líquido                                                                                                  | 55 |
| Balanço                                                                                                                         | 56 |
| Demonstração dos Resultados por Natureza                                                                                        | 58 |
| Demonstração dos Fluxos de Caixa                                                                                                | 59 |
| Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais                                                                             | 60 |
| 1 / Anexo às Demonstrações Financeiras 31 de Dezembro de 2020                                                                   | 62 |
| 2 / Referencial Contabilístico de preparação das Demonstrações Financeiras                                                      | 63 |
| 3 / Principais Políticas Contabilísticas                                                                                        | 63 |
| 4 / Fluxos de Caixa                                                                                                             | 67 |
| 5 / Ativos Fixos Tangíveis                                                                                                      | 67 |
| 6 / Ativos Intangíveis                                                                                                          | 69 |
| 7 / Inventários                                                                                                                 | 70 |
| 8 / Rédito                                                                                                                      | 71 |
| 9 / Subsídios do Governo e de outras Entidades Públicas                                                                         | 72 |
| 10 / Imparidade de Ativos                                                                                                       | 73 |
| 11 / Benefícios dos Empregados                                                                                                  | 74 |
| 12 / Outras informações e divulgações consideradas relevantes para<br>melhor compreensão da posição financeira e dos resultados | 75 |
| 13 / Divulgações exigidas por diplomas legais                                                                                   | 80 |
| 14 / Acontecimentos após a data do Balanço                                                                                      | 81 |
| PARTE III – CERTIFICAÇÃO LEGAL DAS CONTAS                                                                                       | 84 |
| PARTE IV – PARECER DO CONSELHO FISCAL                                                                                           | 89 |
| Anexo O nosso Caminho 2016-2021                                                                                                 | 92 |



# Mensagem do Presidente

Este Relatório e Contas é o último que tenho o gosto de subscrever, no termo do segundo e último mandato de serviço na OERN. Assim, apresenta-se, para memória futura, com números, porque somos Engenheiros, um balanço dos últimos seis anos, com início em 2016.

#### Atividade

| Ano  | Número de Membros Efetivos | Número de Membros Estudantes | Número de ações de formação | Número de Formandos | Número máximo de e-mails abertos pelos membros | Número de visualizações/ por ano plataformas HaEngenharia.pt + site + agenda formação |
|------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015 | 12120                      | 339                          | 23                          | 652                 | 49%                                            | 648 828                                                                               |
| 2016 | 12759                      | 348                          | 15                          | 634                 | 55%                                            | 477 564                                                                               |
| 2017 | 13413                      | 550                          | 26                          | 448                 | 89%                                            | 460 581                                                                               |
| 2018 | 14018                      | 623                          | 33                          | 1195                | 66%                                            | 434 234                                                                               |
| 2019 | 14518                      | 676                          | 81                          | 1760                | 72%                                            | 480 415                                                                               |
| 2020 | 15002                      | 744                          | 45                          | 3893                | 87%                                            | 867 007                                                                               |
| 2021 | 15506                      | 872                          | 70                          | 3516                | 89%                                            | 963 614                                                                               |

#### Contas

| Ano  | Quotização | Contribuição p/ CDN | Resultado líquido | Depósitos bancários | Despesas de representação e viagens |
|------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 2016 | 1 460 902  | 627 737             | 59 954            | 1 405 697           | 50 255                              |
| 2017 | 1 573 851  | 661 575             | 183 607           | 1 301 350           | 27 930                              |
| 2018 | 1 613 983  | 696 656             | 149 125           | 1 660 362           | 23 731                              |
| 2019 | 1 684 556  | 733 830             | 141 804           | 1 883 081           | 25 848                              |
| 2020 | 1 755 037  | 770 410             | 336 066           | 2 719 641           | 4 750                               |
| 2021 | 1 816 428  | 799 993             | 215 160           | 2 744 341           | 4 196                               |

O registo de atividades incluído neste relatório ilustra também, com imagens de muitas pessoas, o que foi feito, em equipa e com boas contas, pelos membros eleitos e colaboradores da OERN, com a participação de muitas personalidades externas e instituições de relevo, permitindo-se salientar as formações, a comunicação, o Engenho, a Engenharia Fora de Portas e a SedeConvida.

O que correu bem, felizmente quase tudo o que nos propusemos, como este relatório evidencia, é apenas normal, mas quero deixar registado alguns aspetos que entendo que poderiam ter corrido melhor ou ser melhorados.

1. O número de membros estudantes quase que triplicou, mas o número de membros efetivos, apesar de ter aumentado 30% relativamente a 2015, tem um grande potencial de crescimento, porque por cada licenciado e mestre em engenharia, há cerca de sete ou oito que ainda não são membros da Ordem.
2. **Casa da Engenharia:** apesar de constar do programa, e apesar de termos acumulado resultados financeiros que a teriam viabilizado, após estudo, diligências e contactos, entendemos que não era prioritária para os membros neste contexto, pelo que decidimos não lhe dar continuidade.
3. **Restaurante:** recebemos no início do mandato, em abril de 2016, um novo espaço restaurante, inaugurado um mês antes das eleições, com um contrato que tinha uma cláusula que permitia o resgate após seis meses de período experimental. Na sequência de reiterados incumprimentos e faltas de pagamento da outra parte, foi deliberado pelo CDRN, em junho de 2016, por unanimidade, rescindir o contrato ao abrigo da referida cláusula de período experimental. Fomos surpreendidos depois, em tribunal, por uma sentença em primeira instância, de nulidade de cláusulas nucleares do contrato, a qual foi confirmada após recurso, na relação, designadamente a que previa, naquele tipo de contrato, designado de arrendamento, a existência de um período experimental e ao abrigo da qual o contrato foi rescindido. Só em dezembro de 2021, quase seis anos depois, conseguimos finalmente reaver as chaves e ter acesso ao espaço, tendo os membros sido privados do seu uso durante todo esse tempo. Estão ainda em curso processos judiciais, estamos obviamente suportados em pareceres e acompanhamento jurídico externos e, por certo, haverá oportunamente lugar a um esclarecimento completo do que se julgar necessário.
4. **Quotas:** cerca de 800 000 euros por ano, 45% do montante das quotizações anuais dos membros, recebidas na OERN, são remetidas ao CDN para cobertura das despesas dos órgãos nacionais da Ordem. O essencial da atividade da Ordem em benefício dos membros é de proximidade, regional, pelo que espero que no próximo CDN, contrariamente ao que se passou nestes mandatos, haja condições para fazer um orçamento de base zero e, desejavelmente, reduzir a comparticipação para um valor mais equilibrado, admito que da ordem dos 30%. Mesmo assim, com gestão frugal, foi possível desenvolver na OERN a atividade que é de conhecimento público e está documentada nos relatórios anuais: nada de importante deixou de ser feito na região, pelo CDRN, pelos colégios e pelas Delegações Distritais por falta de dinheiro. Com o COVID, adaptámo-nos a um modelo de funcionamento diferente, com menos custos e, surpreendentemente, com mais atividade, o que nos permitiu, a partir do final de 2021, baixar muito o preço das formações para os membros. As contas de 2021 e dos anos anteriores demonstram que é possível, sem aumento de quotas, que as formações e as declarações sejam tendencialmente gratuitas para membros e, ainda, que seria possível baixar as quotas dos membros efetivos nos primeiros anos, assegurando uma transição progressiva entre o valor de um euro por mês, enquanto membros estagiários, e os dez euros por mês que pagam os membros efetivos.

## 5. Fim dos mestrados integrados em Engenharia

Os Engenheiros, em Portugal, até 2011, tinham obrigatoriamente de ter completado cursos com cinco anos de duração (anteriormente de seis) para poderem ser admitidos na Ordem. Foi com este "produto", o Engenheiro de cinco anos de formação inicial (antes de seis), que a Engenharia Portuguesa se projetou em Portugal e no mundo. Não tenho nada contra cursos de três anos, que permitem um acesso mais cedo ao mercado de trabalho e que é suficiente para a prática de muitos atos de Engenharia, e que permite progredir na carreira através da frequência de um mestrado depois, mas tenho tudo contra o Governo ter decidido acabar com uma marca consagrada, os cursos de cinco anos, do agrado da generalidade dos estudantes e porventura a forma mais eficiente de "produzir" engenheiros de topo. Os antigos bacharelatos confundem-se agora com as licenciaturas pós-Bolonha, as anteriores licenciaturas em Ciências de Engenharia pós-Bolonha confundem-se com as novas licenciaturas em Engenharia das Universidades e estas com as licenciaturas dos politécnicos, as licenciaturas pré-Bolonha de cinco ou seis anos são em muitos casos injustamente equiparadas a licenciaturas pós-Bolonha e também injustamente, não são equiparadas aos mestrados pós-Bolonha: uma confusão, que sobra para a Ordem e que esta está ainda a adaptar-se para gerir em termos de reconhecimento de competências para a prática de atos regulados. Chamar Engenheiros a profissionais com três anos de formação inicial, desvaloriza a profissão e confunde o mercado. A Engenharia é reconhecidamente uma profissão desempenhada com três níveis de formação inicial: dois anos (acordo de Dublin), três anos (acordo de Sidney) e quatro-cinco anos (acordo de Washington), a que devem corresponder designações diferentes como antes acontecia em Portugal.

## 6. Existência ilegal de duas ordens para a profissão de Engenharia

A Lei nº 2/2013, no seu Artigo 3º, estabelece que "a cada profissão regulada corresponde apenas uma única associação pública profissional", mas para a profissão de Engenharia, desde 2015, passou a haver uma segunda ordem, situação manifestamente ilegal e que enfraquece a capacidade de regular, com rigor, a profissão, designadamente no que se refere à defesa da segurança de pessoas e bens.

Uma palavra final de agradecimento aos membros eleitos e aos colaboradores com quem tive o privilégio de trabalhar nos últimos seis anos: só com o empenhamento de todos foi possível atingir os resultados que este relatório demonstra, e que falam por si.



Joaquim Poças Martins  
Presidente da OERN



# Parte I

## RELATÓRIOS E ATIVIDADES

### 1 / Introdução

Dando cumprimento à competência do Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros – Região Norte (OERN), apresenta-se, para submeter à discussão e aprovação da Assembleia Regional Norte, o Relatório e Contas do ano de 2021, de acordo com alínea e) do número 2, do artigo 48.º do Estatuto da Ordem dos Engenheiros, aprovado pelo Decreto-Lei 119/92 de 30 de junho e alterado pela Lei n.º 123/2015, de 2 de setembro, sendo este documento acompanhado pelas informações entendidas necessárias e relevantes para a sua correta interpretação.



## 2 / Eixos Prioritários de Atuação Estratégica

O Conselho Diretivo, enquadrado nas propostas para o Triénio 2019-2022, procedeu ao levantamento e planeamento de um conjunto de ações preconizadas nos eixos estratégicos, com o envolvimento dos órgãos eleitos e distintas áreas de serviços aos membros, nomeadamente:

- Consolidar os **Assuntos Profissionais**, proporcionar informação aos membros, avaliar e divulgar documentos legais e normativos, realizar o reconhecimento das competências profissionais para o exercício da profissão, dinamizar e incrementar a ligação a Escolas de Ensino Superior e criar processos isentos e atuais de certificação do curriculum vitae do engenheiro;
- Proporcionar **Formação** aos membros e partes interessadas, colaborar na definição e implementação do processo de creditação do desenvolvimento curricular do engenheiro ao longo da vida;
- Dinamizar a **Ligação ao Conselho Diretivo Nacional (CDN)**, contribuir para uma eficaz relação com o CDN e colaborar ativamente na concretização dos objetivos da Ordem dos Engenheiros (OE);
- Estimular e incrementar as **Relações Transfronteiriças e Internacionais** de forma a agilizar o exercício da profissão e a propiciar o respetivo desenvolvimento conjunto e bilateral no âmbito das atribuições da OERN;
- Promover a **Inovação, Empreendedorismo e Empregabilidade**, estimulando a Inovação da Engenharia e o Empreendedorismo de base tecnológica, e facilitando a Empregabilidade dos engenheiros;
- Promover **Atividades e Eventos Profissionais, Sociais e Culturais**, dinamizando e incrementando um programa de atividades e eventos enquadrador dos papéis e atribuições da OERN, por forma a assegurar o desenvolvimento e envolvimento dos associados;
- Promover a **Imagem, Comunicação Interna e Externa** da OERN, reforçar a ligação aos membros e aos meios de comunicação social e consolidar as práticas de comunicação, como forma de garantir a intervenção social da OERN, a disseminação da informação e a participação dos membros;

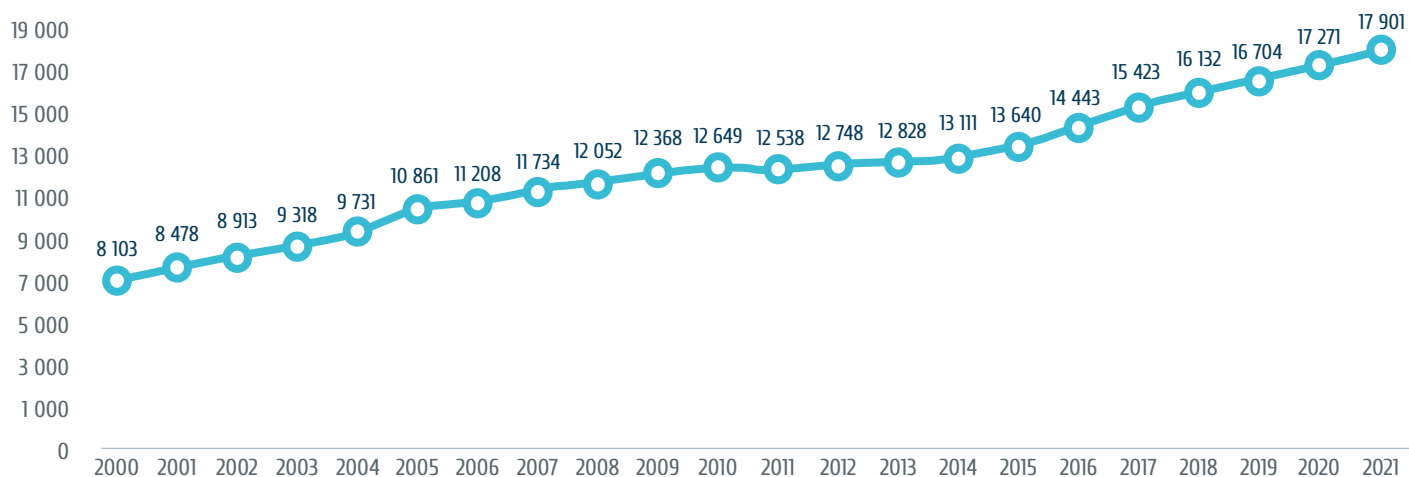
- Promover a **Organização Interna**, simplificar e agilizar a operacionalização dos processos internos no âmbito do Sistema de Gestão, em relação ao qual a OERN se compromete a garantir a melhoria contínua, bem como a perseguir a satisfação dos seus membros;
- Garantir o **Controlo de Gestão, Administrativo e Financeiro**, pela concretização das medidas de gestão e economia definidas, como forma de garantir o equilíbrio orçamental e o enquadramento de políticas financeiras, de recursos humanos e de infraestruturas;
- Valorizar os **Recursos Humanos** através de uma estrutura qualificada e habilitada, como forma de garantir a competência para as tarefas desempenhadas, propiciando a iniciativa individual e o trabalho de equipa e a motivação dos seus colaboradores;
- Melhorar os **Sistemas de Informação**, promover a desmaterialização da relação com o membro e dotar a OERN dos meios e métodos de comunicação e informação adequados com vista a possibilitar o fácil acesso aos dados e à informação;
- Assegurar a manutenção, adaptação e gestão das **Instalações, Equipamentos e Património da Sede e das Delegações Distritais**, garantindo as condições mínimas necessárias a colaboradores e atendimento ao membro.

Findo o ano de 2021, em anexo ao presente Relatório e Contas de 2021 apresenta-se resumo da execução das estratégias de atuação emanadas pelo Conselho Diretivo cessante durante o Triénio 2019-2022, pelos eixos base e específicos estabelecidos no início do mandato.

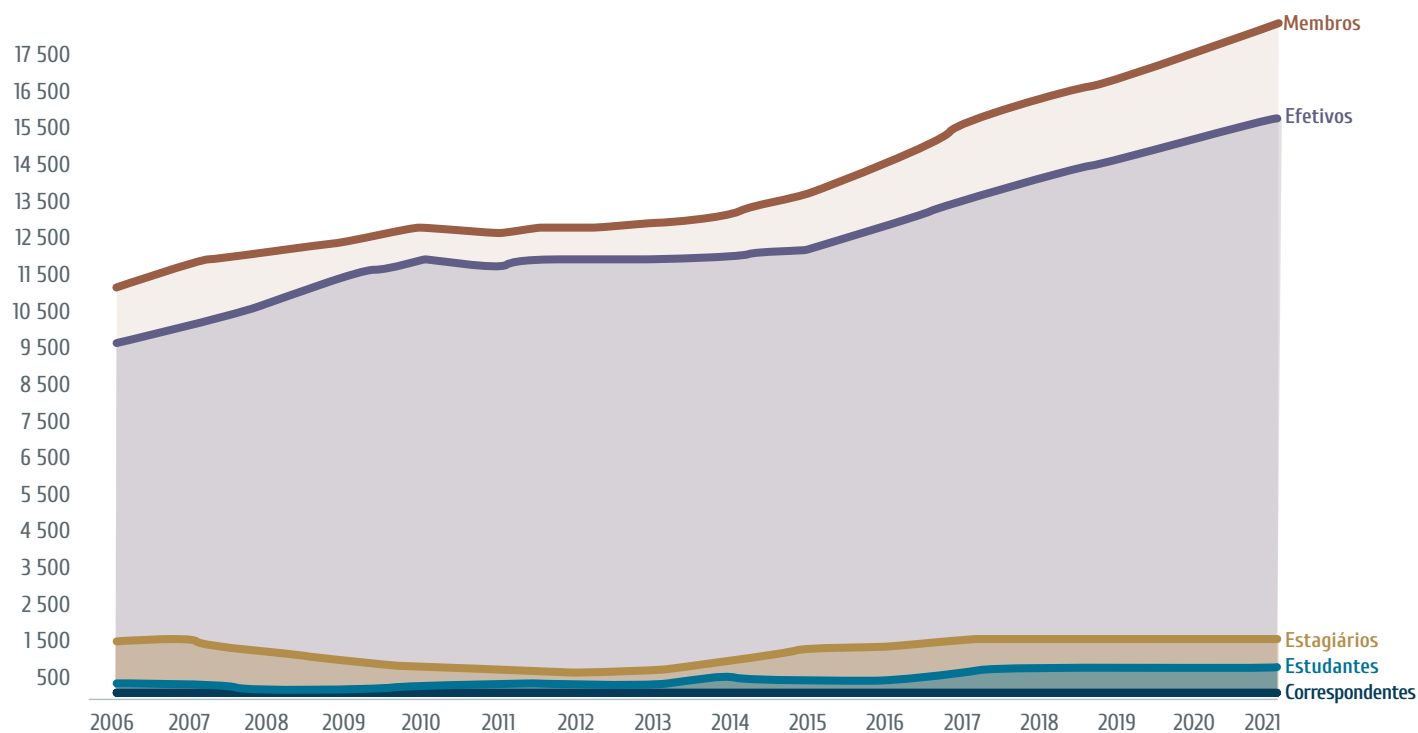
## 3 / Movimento Associativo

### 3.1 Número Total de Membros

Até 31 de dezembro de 2021, e em comparação com 2020, o número total de membros registou um aumento de 630 membros, conforme se pode observar no gráfico abaixo.



### Membros por categoria



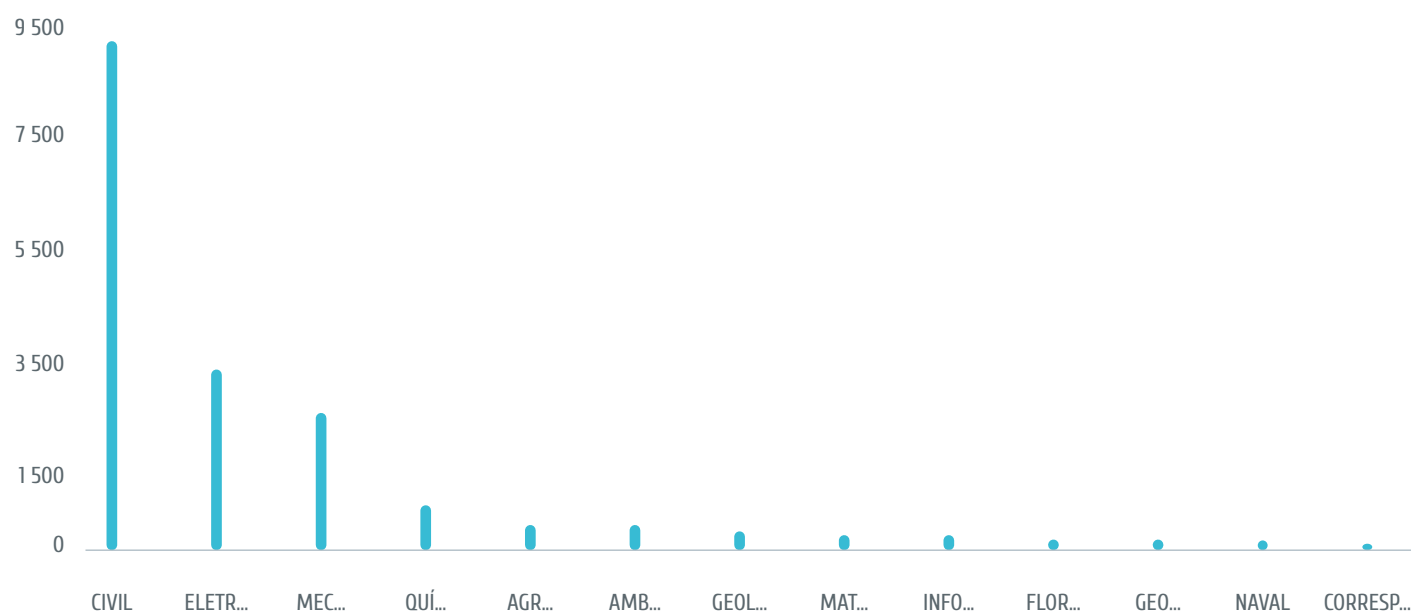
### 3.2 Número de Membros por Especialidade

|                      | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Civil                | 6067 | 6242 | 6434 | 6473 | 6610 | 6641 | 7029 | 7404 | 7831 | 8251 | 8604 | 8864 | 9095 | 9343 |
| Eletrotécnica        | 2408 | 2463 | 2519 | 2494 | 2523 | 2541 | 2585 | 2609 | 2755 | 2907 | 3021 | 3106 | 3222 | 3342 |
| Mecânica             | 1710 | 1781 | 1812 | 1778 | 1800 | 1821 | 1839 | 1846 | 1957 | 2161 | 2274 | 2408 | 2545 | 2699 |
| Química e Biológica  | 670  | 668  | 671  | 639  | 634  | 638  | 637  | 632  | 641  | 681  | 697  | 703  | 724  | 751  |
| Agronómica           | 418  | 423  | 411  | 374  | 364  | 364  | 346  | 325  | 335  | 339  | 357  | 367  | 381  | 397  |
| Geológica e de Minas | 227  | 226  | 223  | 225  | 218  | 220  | 222  | 210  | 220  | 240  | 249  | 255  | 277  | 283  |
| Materiais            | 146  | 149  | 152  | 146  | 143  | 143  | 145  | 140  | 150  | 162  | 168  | 171  | 178  | 184  |
| Florestal            | 81   | 80   | 84   | 79   | 81   | 81   | 80   | 82   | 93   | 105  | 106  | 115  | 132  | 142  |
| Informática          | 98   | 86   | 87   | 95   | 100  | 103  | 101  | 105  | 125  | 161  | 198  | 225  | 246  | 270  |
| Ambiente             | 188  | 205  | 211  | 218  | 224  | 229  | 253  | 262  | 286  | 332  | 362  | 392  | 424  | 451  |
| Geográfica           | 58   | 63   | 62   | 66   | 66   | 66   | 66   | 71   | 81   | 83   | 87   | 88   | 90   | 91   |
| Naval                | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 3    | 4    | 6    | 7    |
| Correspondentes      | -    | -    | -    | -    | 1    | 3    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    |

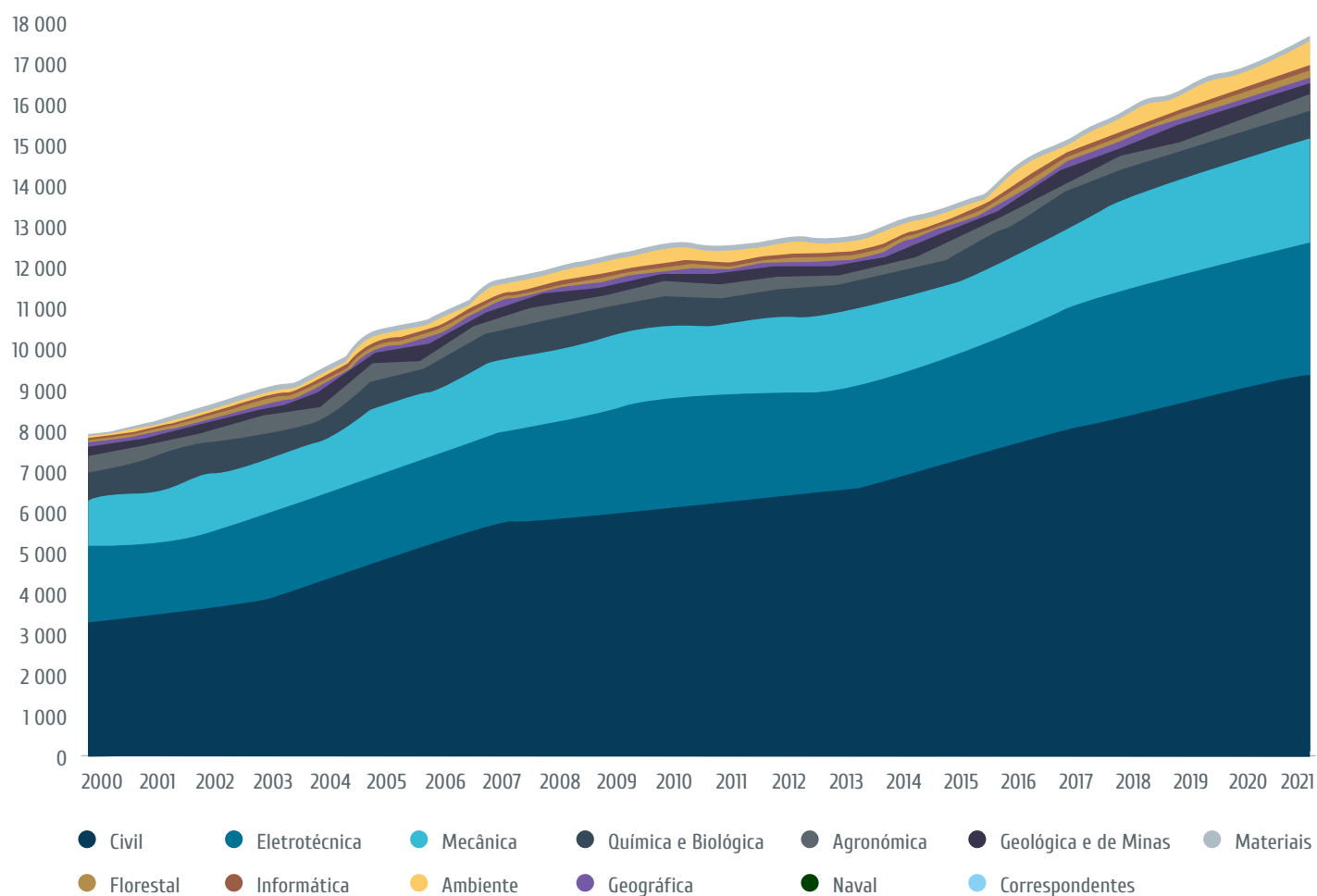
À data, o número total de membros por especialidade é ligeiramente superior ao gráfico apresentado no ponto anterior, uma vez que existem membros inscritos em mais do que uma especialidade.

Os três Colégios que registam maior número de membros até 31 dezembro de 2021 são:

- Colégio de Engenharia Civil ▶ 9 343 membros
- Colégio de Engenharia Eletrotécnica ▶ 3 342 membros
- Colégio de Engenharia Mecânica ▶ 2 699 membros



Em termos percentuais, salienta-se os registos de membros apresentados pelos Colégios de Civil (52%), Eletrotécnica (19%), Mecânica (15%), Química e Biológica (4%), Agronómica (2%), Geológica e de Minas (2%), Ambiente (3%) e Informática (2%).



### 3.3 Número de Membros por Especialidade e Categoria de Membro

| Especialidade        |      | Efetivos | Estagiários | Estudantes |
|----------------------|------|----------|-------------|------------|
| Civil                | 9343 | 8434     | 767         | 142        |
| Eletrotécnica        | 3342 | 2898     | 284         | 160        |
| Mecânica             | 2699 | 2191     | 255         | 253        |
| Química e Biológica  | 751  | 620      | 51          | 80         |
| Agronómica           | 397  | 359      | 21          | 17         |
| Geológica e de Minas | 283  | 232      | 20          | 31         |
| Materiais            | 184  | 161      | 12          | 11         |
| Florestal            | 142  | 128      | 11          | 3          |
| Informática          | 270  | 125      | 25          | 120        |
| Ambiente             | 451  | 342      | 59          | 50         |
| Geográfica           | 91   | 74       | 12          | 5          |
| Naval                | 7    | 7        |             |            |
| Correspondentes      | 8    |          |             |            |

Os números descritos no quadro acima apresentam um diferencial face o número total de membros, atendendo aos membros com mais que um Colégio de Especialidade.

Com um aumento significativo de 61% em 2017, 13% em 2018, 9% em 2019, 10% em 2020 e 17% em 2021, o número de membros estudantes continua a baixo do desejado, apesar da representatividade de 5% do universo da OERN.

Relativamente à representação das instituições que apresentam maior número de inscritos na OERN, aproximadamente 75% dos membros são provenientes de quatro escolas de Engenharia da região Norte: FEUP (46%), Universidade do Minho (15%), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (7%) e ISEP (7%). Os restantes 25% provêm de outras escolas portuguesas e estrangeiras.

### 3.4 Evolução do Número de Membros por Categoria de Membro

Os dados comparativos do número de membros a 31 de dezembro de 2021 indicam um acréscimo de 4% relativamente ao mesmo período de 2020, tendo-se verificado a seguinte evolução:

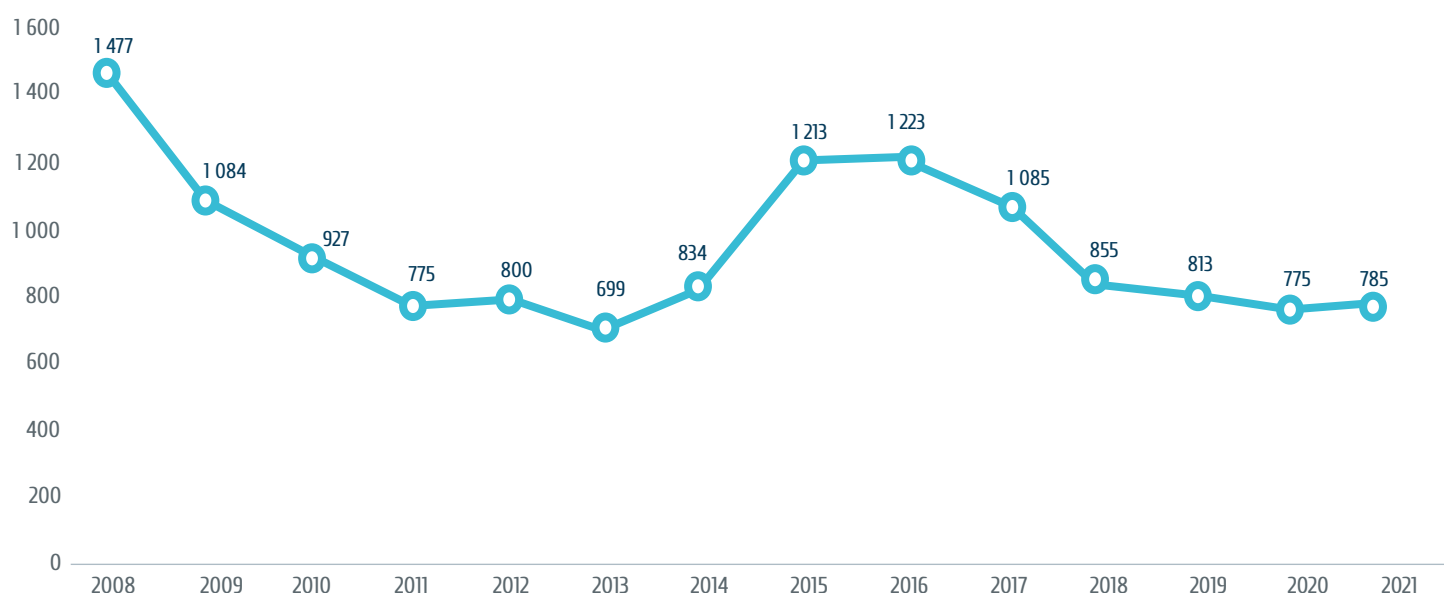
|                            | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | Δ 2020'21 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| <b>Estudante</b>           | 245    | 143    | 135    | 107    | 196    | 291    | 329    | 402    | 339    | 348    | 550    | 623    | 676    | 744    | 872    | 17%       |
| <b>Estagiário</b>          | 1 436  | 1 181  | 882    | 757    | 623    | 590    | 669    | 809    | 1 177  | 1 290  | 1 454  | 1 485  | 1 503  | 1 519  | 1 515  | 0%        |
| <b>Efetivo</b>             | 9 472  | 10 152 | 10 772 | 10 689 | 10 239 | 10 176 | 10 015 | 9 968  | 9 992  | 10 432 | 10 872 | 10 849 | 11 571 | 11 851 | 12 251 | 3%        |
| <b>Efetivo Sénior</b>      | 529    | 523    | 526    | 1 041  | 1 426  | 1 650  | 1 759  | 1 878  | 2 071  | 2 313  | 2 486  | 3 095  | 2 892  | 3 093  | 3 196  | 3%        |
| <b>Efetivo Conselheiro</b> | 52     | 53     | 50     | 53     | 52     | 56     | 53     | 56     | 57     | 55     | 55     | 74     | 55     | 57     | 59     | 4%        |
| <b>Correspondentes</b>     | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 5      | 4      | 5      | 6      | 6      | 7      | 7      | 8      | 14%       |
| <b>TOTAL</b>               | 11 738 | 12 055 | 12 368 | 12 649 | 12 538 | 11 116 | 12 828 | 13 118 | 13 640 | 14 443 | 15 423 | 16 132 | 16 704 | 17 271 | 17 901 | 4%        |

### 3.5 Membros por Qualificação

| Especialidade        |      | Membro | Sénior | Conselheiro |
|----------------------|------|--------|--------|-------------|
| Civil                | 8434 | 5999   | 2407   | 28          |
| Eletrotécnica        | 2898 | 2536   | 349    | 13          |
| Mecânica             | 2191 | 1934   | 252    | 5           |
| Química e Biológica  | 620  | 557    | 55     | 8           |
| Agronómica           | 359  | 340    | 19     |             |
| Geológica e de Minas | 232  | 181    | 45     | 6           |
| Materiais            | 161  | 137    | 21     | 3           |
| Florestal            | 128  | 122    | 6      |             |
| Informática          | 125  | 113    | 11     | 1           |
| Ambiente             | 342  | 307    | 35     |             |
| Geográfica           | 74   | 60     | 14     |             |
| Naval                | 7    | 7      |        |             |

No final de 2021, em conformidade com o Regulamento de Admissão e Qualificação em vigor, a OERN tinha com o grau de qualificação de Membro distribuídos pelos seguintes níveis de qualificação: 4% membros N1; 74% membros N2.

### 3.6 Total de Entradas de Membros



Contrariando uma tendência de subida com um mínimo histórico em 2013, neste ano registou-se uma estabilização no número de entradas, face o período homólogo de 2020. Em 2015, 2016 e 2017 a evolução registada decorreu do alargamento das medidas excecionais de admissão, bem como da entrada em vigor do nos Estatuto da OE, pela Lei 123/2015. Operacionalizada a plataforma de atendimento digital ao membro SIGOE, em 2019, 2020 e 2021 os números de entradas apresentam uma evolução em alinhamento com a média.

### 3.7 Entrada de Membros por Especialidade e Categoria de Membro

| Especialidade                   | Estudantes | Estagiário | Efetivo | Total |
|---------------------------------|------------|------------|---------|-------|
| Engenharia Agronômica           | 9          | 4          | 5       | 18    |
| Engenharia Civil                | 31         | 128        | 121     | 280   |
| Engenharia de Materiais         | 2          |            | 4       | 6     |
| Engenharia do Ambiente          | 11         | 10         | 13      | 34    |
| Engenharia Eletrotécnica        | 25         | 64         | 69      | 158   |
| Engenharia Florestal            | 1          | 4          | 5       | 10    |
| Engenharia Geográfica           |            | 4          | 0       | 4     |
| Engenharia Geológica e de Minas | 7          | 3          | 3       | 13    |
| Engenharia Informática          | 24         | 5          | 5       | 34    |
| Engenharia Mecânica             | 68         | 63         | 60      | 191   |
| Engenharia Naval                |            |            | 1       | 1     |
| Engenharia Química e Biológica  | 21         | 8          | 7       | 36    |
|                                 | 199        | 293        | 293     | 785   |

### 3.8 Número de Membro por Tipologia de Quotas

| Tipo de Quota              | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Efetivos                   | 10764 | 10925 | 11494 | 12162 | 12684 | 13335 | 13705 | 14086 |
| Efetivos com Redução Quota | 413   | 449   | 494   | 483   | 603   | 664   | 738   | 852   |
| Efetivos Isentos           | 717   | 746   | 771   | 768   | 731   | 519   | 558   | 568   |
| Estagiários                | 778   | 1135  | 1206  | 1400  | 1446  | 1501  | 1516  | 1511  |
| Estagiários Isentos        | 31    | 42    | 65    | 54    | 39    | 2     | 3     | 4     |
| Estudantes                 | 403   | 339   | 342   | 550   | 623   | 676   | 744   | 872   |
| Correspondentes            | 5     | 4     | 5     | 6     | 6     | 7     | 7     | 8     |

### 3.9 Membros por Distrito e por Especialidade

| Especialidade                   | Sede  | Braga | Bragança | Vila Real | Viana do Castelo | Total |
|---------------------------------|-------|-------|----------|-----------|------------------|-------|
| Engenharia Agronómica           | 191   | 74    | 37       | 73        | 22               | 397   |
| Engenharia Civil                | 5982  | 2020  | 245      | 509       | 587              | 9343  |
| Engenharia de Materiais         | 139   | 38    | 2        | 3         | 2                | 184   |
| Engenharia do Ambiente          | 321   | 73    | 8        | 31        | 18               | 451   |
| Engenharia Eletrotécnica        | 2484  | 524   | 58       | 138       | 138              | 3342  |
| Engenharia Florestal            | 59    | 20    | 11       | 43        | 9                | 142   |
| Engenharia Geográfica           | 79    | 2     | 5        | 3         | 2                | 91    |
| Engenharia Geológica e de Minas | 240   | 23    | 6        | 9         | 5                | 283   |
| Engenharia Informática          | 156   | 95    | 3        | 7         | 9                | 270   |
| Engenharia Mecânica             | 1930  | 521   | 39       | 88        | 121              | 2699  |
| Engenharia Naval                | 4     | 1     |          |           | 2                | 7     |
| Engenharia Química e Biológica  | 563   | 143   | 17       | 9         | 19               | 751   |
|                                 | 12148 | 3534  | 431      | 913       | 934              |       |

O quadro acima respeita os membros constantes nas Delegações Distritais de Braga, Vila Real, Viana do Castelo e Bragança, ficando a constar em Sede os membros restantes, incluindo residentes nas restantes regiões do país e estrangeiro.

### 3.10 Declarações

Durante o ano de 2021, foram emitidas 13 719 declarações de habilitação profissional, sendo a evolução deste serviço, desde 2014, a seguinte:

No quadro seguinte apresenta-se a evolução do número de membros com pedido de declarações:

|                    | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | Δ 2020 ' 21 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Declarações ativas | 6 544 | 6 623 | 7 680 | 8 774 | 10 073 | 12 265 | 13 210 | 13 719 | 4%          |

Por natureza, a quantidade de declarações emitidas foi a seguinte:

|                         | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | Δ 2020'21 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Membros com declarações | 3 041 | 3 119 | 3 248 | 3 199 | 3 973 | 4 469 | 4 775 | 4 721 | -1%       |

| Minuta         | Designação                                                                                                                                        | Quant |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| GM0004B        | Seguro Responsabilidade Civil - Comp. Seguros AGEAS (50.000)                                                                                      | 2472  |
| GM0004A        | Seguro Responsabilidade Civil - Comp. Seguros AGEAS (1.000)                                                                                       | 1496  |
| GM0001         | Geral de Inscrição (Comprovativo de inscrição e respetiva identificação associativa)                                                              | 1466  |
| DO_CIV20001    | Direção de Obra - N2 (Civil)                                                                                                                      | 828   |
| DO_CIV30001    | Direção de Obra - Sénior, Especialista e Conselheiro (Civil)                                                                                      | 567   |
| DF_CIV20001    | Direção de Fiscalização de Obra - N2 (Civil)                                                                                                      | 540   |
| PCP0002        | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - N2 (Civil)                                                                         | 532   |
| PG0002         | Gás - Projeto da instalação ou das redes e ramais de distribuição de Gás - Avaliação Curricular                                                   | 507   |
| DF_CIV30001    | Direção de Fiscalização de Obra - Sénior, Especialista e Conselheiro (Civil)                                                                      | 488   |
| PCP0003        | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - Sénior, Especialista e Conselheiro (Civil)                                         | 475   |
| PA_C20001_18   | Projetos de Condicionamento Acústico (até cat. II) - N2 (Civ)                                                                                     | 434   |
| GCP0001        | Concurso Público (Elaborar propostas para fornecimentos de bens ou serviços para concursos públicos ou privados)                                  | 315   |
| PA_C10001_18   | Projetos de Condicionamento Acústico (cat. I) - N2 (Civ)                                                                                          | 256   |
| ITED0001       | Elaboração de Projetos ITED - N1 N2 (Ele)                                                                                                         | 220   |
| PSS_0002       | Elaboração e subscrição de projetos e PSS - N2 (Civil)                                                                                            | 211   |
| REH0002        | Resp. Técnica pela demonstração do Regulamento do Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação - REH - N2 (Civ/Mec)                           | 206   |
| IMPIC_CIV20001 | IMPIC Lei 41/2015 - técnico resp. condução de trabalhos de especialidades em empreitadas de obras públicas - N2 Sénior (Civ)                      | 164   |
| REH0003        | Resp. Técnica demonstração do Reg. Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação - REH - Sénior, Conselheiro e Especialista (Civ/Mec)          | 164   |
| IE2001         | Resp. Técnica Projeto, Execução e Exploração de Inst. Elétricas - N2 (Ele)                                                                        | 148   |
| GM0006         | Declaração de não dívida de quotas                                                                                                                | 141   |
| PCP_020001     | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - N2 (Ele/Mec)                                                                       | 141   |
| PSS_0003       | Elaboração e subscrição de projetos e PSS - Sénior, Conselheiro e Especialista (Civil)                                                            | 138   |
| PA_C30001_18   | Projetos de Condicionamento Acústico (até cat. III) - Sénior, Especialista e Conselheiro (Civ)                                                    | 110   |
| PCP_030001     | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - Sénior, Conselheiro e Especialista (Ele/Mec)                                       | 97    |
| ITUR0001       | Elaboração de Projetos ITUR - N1 N2 (Ele)                                                                                                         | 88    |
| PG0001         | Gás - Projeto da instalação ou das redes e ramais de distribuição de Gás (Mec/Qui)                                                                | 71    |
| IE20010        | Resp. Técnica Projeto, Execução e Exploração de Inst. Elétricas - N2 (Ele-Outros)                                                                 | 70    |
| ITED0002       | Elaboração de Projetos ITED - Sénior, Conselheiro e Especialista (Ele)                                                                            | 68    |
| RECS0003       | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços - RECS - Sénior, Conselheiros e Especialistas (Civ) | 59    |
| IE3001         | Resp. Técnica Projeto, Execução e Exploração de Inst. Elétricas - Sénior (Ele)                                                                    | 55    |
| RECS0002       | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços - RECS - N2 (Civ)                                   | 55    |
| GM0003         | Deontologia profissional (Comprovativo de inscrição e respetiva identificação associativa)                                                        | 54    |
| APA0001        | Intervenção na Alteração de Proj. de Arquitetura                                                                                                  | 43    |
| DO_020001      | Direção de Obra - N2 (Ele/Mec)                                                                                                                    | 43    |
| IE00010        | Resp. Técnica Projeto, Execução e Exploração de Inst. Elétricas - N1 (Ele-Outros)                                                                 | 41    |

| Minuta         | Designação                                                                                                                                         | Quant |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ITUR0002       | Elaboração de Projetos ITUR – Sénior, Conselheiro e Especialista (Ele)                                                                             | 41    |
| IMPIC_ELE20001 | IMPIC Lei 41/2015 – técnico resp. condução de trabalhos de especialidades em empreitadas de obras públicas – N2 Sénior (Ele)                       | 39    |
| DO_CIV10001    | Direção de Obra – N1 (Civil)                                                                                                                       | 35    |
| RECS0006       | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços – RECS – Sénior e Conselheiro (Mec)                  | 34    |
| RECS0005       | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços – RECS – N2 (Mec)                                    | 30    |
| IMPIC_MEC20001 | IMPIC Lei 41/2015 – técnico resp. condução de trabalhos de especialidades em empreitadas de obras públicas – N2 Sénior (Mec)                       | 25    |
| PA_C20005_18   | Projetos de Condicionamento Acústico (até cat. II) – (Outros)                                                                                      | 23    |
| DF_030001      | Direção de Fiscalização de Obra – Sénior, Especialista e Conselheiro (Ele/Mec)                                                                     | 22    |
| DF_CIV10001    | Direção de Fiscalização de Obra – N1 (Civil)                                                                                                       | 21    |
| DF_020001      | Direção de Fiscalização de Obra – N2 (Ele/Mec)                                                                                                     | 20    |
| GM0005         | Geral Inscrição (Estudante)                                                                                                                        | 20    |
| DO_030001      | Direção de Obra – Sénior, Especialista e Conselheiro (Ele/Mec)                                                                                     | 17    |
| C_PEI0001      | Resp. Técnicos Projecto e Exploração de Instalações de Armazenamento de Produtos de Petróleo e Postos de Abast. Combustíveis – APP / PAC (Mec/Qui) | 16    |
| PCP0001        | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto – N1 (Civil)                                                                          | 13    |
| RECS0008       | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços – RECS – N2 (Ele)                                    | 13    |
| IE1001         | Resp. Técnica Projeto, Execução e Exploração de Inst. Elétricas – N1 (Ele)                                                                         | 12    |
| PA_C10005_18   | Projetos de Condicionamento Acústico (cat. I) – (Outros)                                                                                           | 12    |
| DO_CIV40001    | Direção de Obra – N2 >10 anos (Civil)                                                                                                              | 11    |
| TQA001         | Técnico Qualificado do Grupo A                                                                                                                     | 10    |
| DF_CIV40001    | Direção de Fiscalização – N2 >10 anos (Civil)                                                                                                      | 9     |
| IE30010        | Resp. Técnica Projeto, Execução e Exploração de Inst. Elétricas – Sénior (Ele-Outros)                                                              | 9     |
| RECS0009       | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços – RECS – Sénior e Conselheiros (Ele)                 | 8     |
| C_PEI00010     | Resp. Técnicos Projecto e Exploração de Instalações de Armazenamento de Produtos de Petróleo e Postos de Abast. Combustíveis – APP / PAC (Outros)  | 7     |
| REH0001        | Resp. Técnica pela demonstração do Regulamento do Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação – REH – N1 (Civ/Mec)                            | 6     |
| DF_CIV100010   | Direção de Fiscalização de Obra – N1 (Civ-Outros)                                                                                                  | 5     |
| DF_CIV200010   | Direção de Fiscalização de Obra – N2 (Civil) (Outros)                                                                                              | 5     |
| PA_C10001_18.1 | Projetos de Condicionamento Acústico (cat. I) – N1 (Civ)                                                                                           | 5     |
| PCP_020005     | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto – N2 (Ele/Mec) Outros                                                                 | 5     |
| PCP00010       | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto – N1 (Civ-Outros)                                                                     | 5     |
| C_DTEIG001     | Diretor Técnico (EIG) – Entidades Inspetoras de Gás                                                                                                | 4     |
| DO_CIV100010   | Direção de Obra – N1 (Civ-Outros)                                                                                                                  | 4     |
| PA_C400010_18  | Projetos de Condicionamento Acústico (até cat. IV) – (Especialistas Acústica – Outros)                                                             | 4     |
| PSS_0001       | Elaboração e subscrição de projetos e PSS – N1 (Civil)                                                                                             | 4     |
| DO_CIV200010   | Direção de Obra – N2 (Civil) (Outros)                                                                                                              | 3     |

| Minuta       | Designação                                                                                                                                      | Quant |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PA_C30005_18 | Projetos de Condicionamento Acústico (até cat. III) - (Outros)                                                                                  | 3     |
| PCP_010001   | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - N1 (Ele/Mec)                                                                     | 3     |
| C_IEIC001    | Entidades Inspetoras de Instalações de Combustíveis - Inspetor EIC                                                                              | 2     |
| PA_C40001_18 | Projetos de Condicionamento Acústico (até cat. IV) - (Especialistas Acústica)                                                                   | 2     |
| PCP00020     | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - N2 (Civ-Outros)                                                                  | 2     |
| PCP0004      | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - N2 > 10 anos (Civil)                                                             | 2     |
| PSS_00020    | Elaboração e subscrição de projetos e PSS - N2 (Civ-Outros)                                                                                     | 2     |
| PSS_00030    | Elaboração e subscrição de projetos e PSS - Sênior, Conselheiro e Especialista (Civ-Outros)                                                     | 2     |
| REH00020     | Resp. Técnica pela demonstração do Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação - REH - Cat. II (Outros)                            | 2     |
| DF_010001    | Direção de Fiscalização de Obra - N1 (Ele/Mec)                                                                                                  | 1     |
| DO_010001    | Direção de Obra - N1 (Ele/Mec)                                                                                                                  | 1     |
| IE_I0001     | Inspeção técnica de entidade inspetora de instalações elétricas de serviço particular (Ele)                                                     | 1     |
| PCP_010005   | Elaboração e subscrição de projetos e Coordenação de Projeto - N1 > 5 anos (Ele/Mec)                                                            | 1     |
| RECS00050    | Resp. Técnica Demonstração Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços - RECS - N2 (Mec-0)                               | 1     |
| REH00010     | Resp. Técnica pela demonstração do Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação - REH - Cat I (Outros)                              | 1     |
| REH00030     | Resp. Técnica pela demonstração do Reg. do Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação - REH - Cat. III e IV Sênior, Conselheiros (Outros) | 1     |
| REH0004      | Resp. Técnica demonstração do Regulamento do Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação - REH - Esp. (Climatização)                       | 1     |
| CE           | Particulares por processos de avaliação de competência profissional                                                                             | 431   |
|              |                                                                                                                                                 | 13719 |

### 3.11 Assuntos Disciplinares

Em matéria disciplinar, o movimento anual foi o demonstrado na tabela abaixo:

| Processos Disciplinares | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abertos                 | 17   | 17   | 10   | 16   | 7    | 6    | 14   | 26   | 6    | 12   | 3    | 11   |
| Em curso                | 11   | 15   | 14   | 20   | 10   | 8    | 12   | 29   | 10   | 17   | 15   | 10   |
| Decididos               | 6    | 13   | 18   | 9    | 17   | 8    | 11   | 9    | 18   | 5    | 5    | 15   |

A tipologia das decisões dos processos disciplinares proferidas, em 2021, foi a seguinte:

| Suspensão Provisória do Processo | Acórdão de Absolução | Acórdão de Condenação | Arquivamento       | Arquivamento |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
|                                  |                      | Advertência           | Censura Registrada |              |
| 0                                | 0                    | 2                     | 0                  | 13           |

### 3.12 Apoio Jurídico aos Membros

A OERN, no âmbito da prossecução das suas atribuições, nomeadamente das previstas nas alíneas a), b) e d) do n.º 2 do artigo 4.º do Estatuto da Ordem dos Engenheiros, aprovado pelo Decreto-Lei 119/92 de 30 de junho e alterado pela Lei n.º 123/2015, de 2 de setembro, proporciona aos membros o serviço de apoio jurídico em questões relacionadas com o exercício da profissão.

## 4 / Formação

A política e estratégia formativa da Ordem dos Engenheiros da Região Norte assenta na premissa da atualização, competências e qualificação por forma a dar resposta às necessidades dos seus membros, partes interessadas e colaboradores, privilegiando o desempenho profissional, garantindo o cumprimento dos requisitos legais em vigor.

Neste quadro, o Plano de Formação decorre do processo de levantamento e diagnóstico das necessidades formativas, disposições/atualizações legais, contribuições dos Colégios das especialidades, através do seu Plano de Atividades, e demanda profissional e social.

Tendo por base estas premissas, a orientação estratégica para a formação passa por proporcionar formação profissional aos seus membros, colaboradores e partes interessadas, que colabore na definição e implementação de percursos profissionais credenciados e creditados do desenvolvimento curricular e profissional do Engenheiro ao longo da vida.

A política de formação da Ordem dos Engenheiros da Região Norte suporta-se nos imperativos legais regentes da formação profissional.

Assim, o Plano de formação desenvolvido em 2021 contemplou várias áreas. Nas tabelas seguintes, apresentam-se as ações de formação realizadas em 2021 e o número de inscritos, carga horária e resultado da avaliação (satisfação) respetivos..

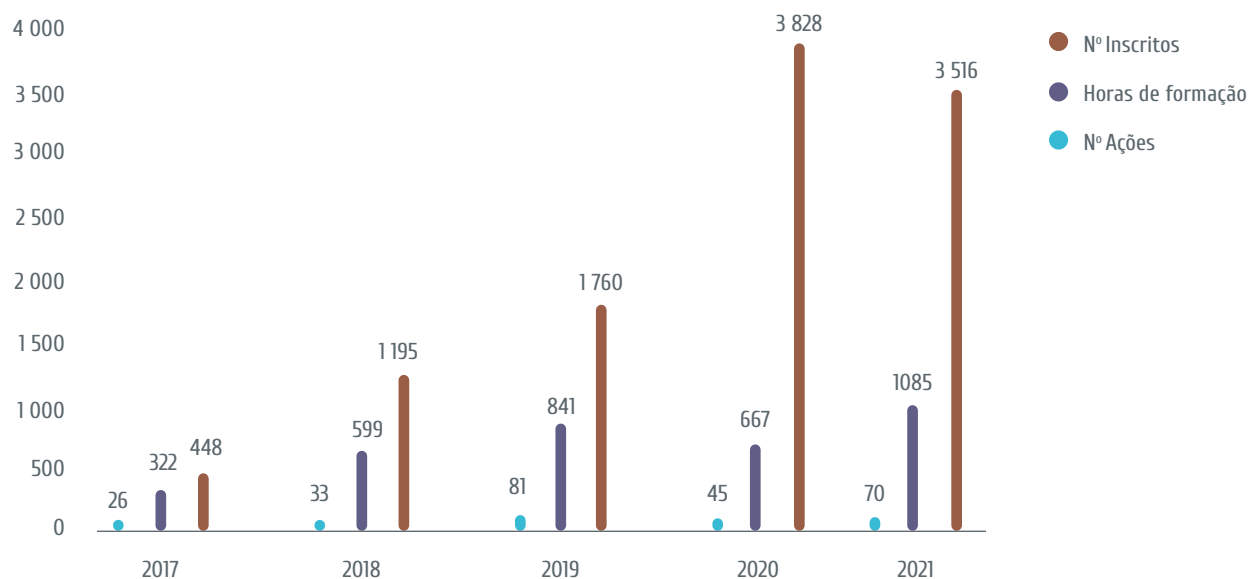
#### Ações de formação a distância:

| Ação de Formação                                                                                                      | Inscritos | Satisfação | Carga horária (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| Bases para o projeto e ações em estruturas segundo os Eurocódigos NP EN 1990 e NP EN 1991-1                           | 25        | 78 %       | 19                |
| Introdução à linguagem Python – 3ª ed.                                                                                | 72        | 83 %       | 16                |
| Dimensionamento de estruturas de betão de acordo com a NP EN 1992-1-1:2010 – Eurocódigo 2                             | 36        | 65 %       | 31                |
| 123ª Ética e Deontologia Profissional                                                                                 | 154       | 95 %       | 15                |
| Marketing Digital                                                                                                     | 63        | 86 %       | 32                |
| Machine Learning (nível avançado) – 1ª ed.                                                                            | 73        | 78 %       | 16                |
| Fundações superficiais e muros de suporte de terras. Dimensionamento de acordo com a NP EN 1997-1:2010 – Eurocódigo 7 | 30        | 84 %       | 23,5              |
| Compostagem Caseira e Desperdício Alimentar                                                                           | 43        | 84 %       | 8                 |
| Gestão de projeto: Preparação para o Exame PMP do PMI®                                                                | 31        | 83 %       | 72                |
| Linguagem Python (nível avançado) – 2ª ed.                                                                            | 66        | 89 %       | 16                |
| Atos de Engenharia na Indústria Extrativa e Enquadramento Legal                                                       | 53        | 92 %       | 12                |

| Ação de Formação                                                                                                        | Inscritos | Satisfação | Carga horária (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| Fundações superficiais e muros de suporte de terras. Dimensionamento de acordo com a NP EN 1992-1-1:2010 – Eurocódigo 2 | 32        | 86 %       | 12,5              |
| Alemão - Iniciação                                                                                                      | 24        | 94 %       | 60                |
| Francês elementar                                                                                                       | 19        | 88 %       | 60                |
| Digitalização na Gestão da Construção                                                                                   | 47        | 84 %       | 18                |
| Coberturas Verdes – 2ª ed.                                                                                              | 51        | 89 %       | 8                 |
| Introdução ao Machine Learning com Python – 3ª ed.                                                                      | 119       | 83 %       | 16                |
| 124ª Ética e Deontologia Profissional                                                                                   | 57        | 90 %       | 15                |
| Infraestruturas Ferroviárias                                                                                            | 71        | 93 %       | 20                |
| Alemão – Iniciação (2ª edição)                                                                                          | 25        | 93 %       | 60                |
| QGIS-Iniciação – 2ª ed.                                                                                                 | 119       | 91 %       | 17                |
| Dimensionamento de estruturas de aço de acordo com a NP EN 1993-1-1:2010 – Eurocódigo 3                                 | 33        | 88 %       | 18                |
| Agricultura Biológica                                                                                                   | 49        | 94 %       | 18                |
| Fachadas Verdes e Jardins Verticais – projeto, obra e manutenção – 2ª ed.                                               | 44        | 92 %       | 8                 |
| Economia Circular na Gestão de Resíduos                                                                                 | 51        | 83 %       | 8                 |
| Implementar Lean na Construção                                                                                          | 54        | 87 %       | 18                |
| Manipulação de imagens satélite para avaliação desastres naturais                                                       | 44        | 92 %       | 16                |
| Introdução ao Dimensionamento de Ligações Metálicas de acordo com a NP EN 1993-1-8:2010                                 | 35        | 86 %       | 13                |
| Preparação para exame PQ-I – 2ª ed.                                                                                     | 47        | 83 %       | 75                |
| Instalações de Baixa Tensão                                                                                             | 30        | 85 %       | 60                |
| Python aplicado às Ciências Geoespaciais                                                                                | 38        | 92 %       | 16                |
| 125ª Ética e Deontologia Profissional                                                                                   | 57        | 95 %       | 15                |
| Iniciação à Avaliação imobiliária                                                                                       | 35        | 75 %       | 62,5              |
| Condições de compartimentação, isolamento e proteção corta-fogo (CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 1)                     | 40        | 81%        | 8                 |
| Linguagem Python (nível avançado) – 3ª ed.                                                                              | 21        | 94 %       | 16                |
| Instalações de Média e Alta Tensão                                                                                      | 30        | 88 %       | 60                |
| Cálculo de Estruturas Metálicas – 2ª ed.                                                                                | 102       | 88 %       | 40                |
| Introdução às Alterações Climáticas                                                                                     | 42        | 89 %       | 12                |
| Machine Learning (nível avançado) – 2ª ed.                                                                              | 57        | 86 %       | 16                |
| Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 2)                                     | 40        | 85 %       | 8                 |
| Autodesk Revit – Architecture, Structure & Mep – 2ª ed.                                                                 | 35        | 92 %       | 90                |
| Francês Elementar – Nível A1.2                                                                                          | 25        | 90 %       | 80                |
| MS Project – O planeamento na Gestão de Projetos                                                                        | 156       | 82 %       | 16                |
| Iniciação à Avaliação Imobiliária (turma 2)                                                                             | 36        | 94 %       | 62,5              |
| Avaliação de Propriedades Rústicas – 2ª ed.                                                                             | 78        | 85 %       | 33                |
| Alemão Elementar – Nível A1.2                                                                                           | 23        | 89 %       | 80                |
| Redes de incêndio (CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 3)                                                                   | 41        | 89 %       | 8                 |
| QGIS Avançado                                                                                                           | 67        | 92 %       | 17                |

| Ação de Formação                                                                                                                    | Inscritos   | Satisfação                              | Carga horária (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| 126ª Ética e Deontologia Profissional                                                                                               | 66          | 91 %                                    | 15                |
| Condições de compartimentação, isolamento e proteção corta-fogo – 2ª ed.<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 1)                     | 40          | 78 %                                    | 8                 |
| Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio – 2ª ed.<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 2)                                        | 38          | não houve<br>avaliação dos<br>formandos | 8                 |
| LinkedIn para Engenheiros                                                                                                           | 28          | 84 %                                    | 8                 |
| MS Project – O planeamento na Gestão de Projetos – 2ª ed.                                                                           | 177         | 82 %                                    | 16                |
| Sistemas de deteção complementares, instalações técnicas e sinalização de segurança<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 4)          | 35          | 93 %                                    | 8                 |
| Regime Geral da Gestão de Resíduos                                                                                                  | 100         | 70 %                                    | 8                 |
| Manipulação de imagens satélite para avaliação desastres naturais – 2ª ed.                                                          | 19          | não houve<br>avaliação dos<br>formandos | 16                |
| Gestão de projeto: Preparação para o Exame PMP do PMI® – 2ª ed.                                                                     | 15          | 75 %                                    | 72                |
| Infraestruturas Ferroviárias – 2ª ed.                                                                                               | 43          | 93 %                                    | 20                |
| Instalações de Baixa Tensão – 2ª ed.                                                                                                | 29          | 84 %                                    | 60                |
| Machine Learning (nível avançado) – 3ª ed.                                                                                          | 12          | 84 %                                    | 16                |
| Redes de incêndio – 2ª ed.<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 3)                                                                   | 40          | 79 %                                    | 8                 |
| Agricultura Regenerativa                                                                                                            | 28          | 88 %                                    | 11,5              |
| 127ª Ética e Deontologia Profissional                                                                                               | 62          | 90 %                                    | 15                |
| Controlo de fumo<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 5)                                                                             | 39          | 83 %                                    | 8                 |
| Traçado de via-férrea                                                                                                               | 59          | 89 %                                    | 16                |
| Python aplicado às Ciências Geoespaciais – 2ª ed.                                                                                   | 24          | 85 %                                    | 16                |
| Coberturas Verdes – 3ª ed.                                                                                                          | 29          | 95 %                                    | 8                 |
| Autodesk Revit – Architecture, Structure & Mep – 3ª ed.                                                                             | 36          | Ação a<br>decorrer                      | 90                |
| Sistemas de deteção complementares, instalações técnicas e sinalização de segurança – 2ª ed.<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 4) | 38          | 83 %                                    | 8                 |
| Sistemas de extinção por água (Redes de sprinklers)<br>(CURSO AVANÇADO DE SCIE   Módulo 6)                                          | 39          | 94 %                                    | 8                 |
| <b>Totais</b>                                                                                                                       | <b>3516</b> | <b>87%</b>                              | <b>1864,5</b>     |

Em termos comparativos, nos últimos cinco anos registou-se a seguinte evolução:



Para o Plano de Formação 2021, o CDRN definiu um conjunto de linhas de atuação, a integrar no planeamento e realização das ações de formação da OERN. A Política de Formação definidas respeita orientações estratégicas entre o Conselho Diretivo, Colégios de Especialidade e Delegações Distritais, face às necessidades e interesses dos membros e partes interessadas na área:

- Formação de alta qualidade;  
Ministradas por formadores certificados ou professores universitários;
- Preferencialmente formação online de processo simples e totalmente digital;
- Em áreas em que não há oferta no mercado e ao preço mais baixo, sempre que possível 20€, salvo exceções e garantia de sustentabilidade na sua realização;
- Certificadas e com avaliação;
- Ações com carga horária total de, no mínimo, oito horas de trabalho.

## 4.1 HaFormacao.oern.pt

No âmbito da política estratégica do Conselho Diretivo na área da Formação, em fevereiro de 2020 iniciou-se o processo de desenvolvimento e implementação de uma plataforma de Formação a Distância para ações de formação da OERN, a disponibilizar aos membros das distintas áreas reconhecidas, como importantes para o exercício da profissão.

A plataforma escolhida foi a Moodle, que, para além de ir ao encontro dos requisitos necessários (nomeadamente de Formação Certificada), é desenvolvida em regime de *open-source* e trata-se do sistema de gestão da aprendizagem mais utilizado mundialmente, sendo usada em contextos de e-learning ou como complemento à formação presencial.

Até à implementação da plataforma Há Formação, as ações de formação ministrados na Ordem eram exclusivamente presenciais. Desde 17 abril 2020 (data da 1ª ação de formação a distância), é totalmente online. A instalação da plataforma Há Formação veio complementar e alargar o âmbito da oferta formativa da OERN, trazendo numerosas vantagens, tais como:

- facilidade de acesso à Formação ("quebra de fronteiras") - aumento acentuado do público-alvo, nº de formandos e ações de formação;
- maior autonomia para os formadores e formandos;
- flexibilidade, no tempo e no espaço, dos processos da atividade formativa;
- flexibilização do tempo de formação;
- maior e melhor interação entre formador e formandos;
- redução da pegada de carbono;
- ambiente apelativo e amigável; melhor acessibilidade a conteúdos.



## Utilizadores Há Formação

À DATA DE 14/1/2022

Nº inscritos

4053

Nº utilizações

12000 (incluindo acessos sem login)

Utilizações por país - Top 10

Portugal, Reino Unido, Espanha, Angola, Países Baixos, Estados Unidos da América, Alemanha, Finlândia, Suécia e Moçambique (detalhe na imagem abaixo)

| País             | Nº de utilizadores | Utilizações totais | Utilizações com login | Idade média (anos) | Sexo (masculino/feminino) | País de origem |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| Brasil           | 11 406             | 11 456             | 9 979                 | 39,47%             | 5,81                      | 23 milhões     |
| 1 Portugal       | 11 175             | 11 175             | 9 884                 | 39,37%             | 5,81                      | 21 milhões     |
| 2 United Kingdom | 136                | 136                | 88                    | 31,82%             | 1,87                      | 7 milhões      |
| 3 Spain          | 115                | 95                 | 73                    | 30,4%              | 3,37                      | 20 milhões     |
| 4 Angola         | 87                 | 86                 | 44                    | 30,7%              | 5,81                      | 19 milhões     |
| 5 Netherlands    | 83                 | 84                 | 83                    | 30,7%              | 3,37                      | 17 milhões     |
| 6 United States  | 75                 | 75                 | 54                    | 30,3%              | 3,37                      | 14 milhões     |
| 7 Germany        | 64                 | 70                 | 28                    | 30,3%              | 4,44                      | 11 milhões     |
| 8 Finland        | 60                 | 89                 | 8                     | 30,3%              | 6,66                      | 5 milhões      |
| 9 Sweden         | 59                 | 97                 | 119                   | 30,3%              | 3,37                      | 9 milhões      |
| 10 Mozambique    | 30                 | 35                 | 12                    | 30,3%              | 3,37                      | 18 milhões     |

Neste momento temos utilizadores da plataforma Há Formação espalhados por vários continentes, estando à cabeça a Europa (Portugal, Reino Unido, Espanha, Países Baixos, Alemanha, Finlândia e Suécia), depois África (com Angola e Moçambique) e a seguir o continente americano (com os Estados Unidos). De salientar ainda a representatividade na Ásia e na Oceânia, conforme assinala o mapa:



A maioria de utilizadores reside em Portugal continental, de norte a sul, sendo obviamente a Região Norte a mais frequentada. De salientar, no entanto, o número elevado de utilizadores do distrito de Lisboa (detalhe na imagem abaixo).

|    |                        | Utilizadores ativos | Utilizadores inativos | Utilizadores totais | Porcentagem de utilizadores ativos | Porcentagem de utilizadores inativos |
|----|------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|    |                        | 2020                | 2021                  | 2021                | 2021                               | 2021                                 |
| 1  | Food                   | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 2  | Food & Drink           | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 3  | Logos                  | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 4  | Utilizadores de Lisboa | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 5  | Brands                 | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 6  | Compras                | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 7  | Utilizadores           | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 8  | Brands                 | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 9  | Utilizadores           | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |
| 10 | Brands                 | 1.000               | 2.200                 | 3.200               | 31,3%                              | 68,7%                                |

## 5 / Sistema de Gestão da Qualidade

O Sistema de Gestão da OERN, em continuidade à respetiva certificação, foi objeto de auditoria de seguimento enquadrado no novo ciclo de auditorias. No decurso de 2021, realizaram-se auditorias internas e externas aos serviços da Sede Regional e Delegações Distritais, via online atendendo ao contexto Covid-19, garantindo o Certificado de Conformidade no âmbito da ISO 9001 até setembro de 2022.

O sistema consolidou a aplicação das suas metodologias, tornando-se cada vez mais robusto. Durante 2021, focou a sua atuação na continuidade de adaptação, planeamento e implementação de ferramentas de análise e apoio à decisão, como, por exemplo, a utilização de gráficos nos vários relatórios de área e a utilização de ferramentas on-line na realização de inquéritos (nomeadamente nas áreas da formação e eventos), que também permitem um rápido tratamento de dado para apoio à análise e implementação de ações de melhoria continua.

Estas ferramentas foram aplicadas em todas as áreas de comunicação direta com os membros, partes interessadas, órgãos eleitos e serviços regionais.

No decorrer do passado ano salientam-se as adaptações que os procedimentos de formação sofreram por forma a integrar operacionalidade da tipologia de formação a distância, bem como a integração de requisitos da formação certificada.

Assim damos continuidade ao processo de certificação da norma ISO 9001:2015, iniciado a setembro de 2015, mantendo resultados positivos nas auditorias realizadas às metodologias e procedimentos no âmbito desta norma.

## 6 Recursos Humanos

Por forma a garantir o cumprimento dos requisitos internos, bem como dos imperativos legais, deu-se continuidade ao programa de desenvolvimento de colaboradores, tendo-se efetuado algumas formações de acordo com as necessidades que foram sendo constatadas para melhor adaptação às realidades de 2021.

No cômputo geral, durante o ano de 2021, realizaram-se 720 horas de formação distribuídas pelos colaborador dos diversos serviços, apesar dos ajustamentos verificados na estrutura organizativa, processos em curso e projetos em desenvolvimento:

| Formação                                                                                                                                      |                  | Carga Horária da Ação | N.º Colaboradores Intervenientes | Horas Totais Colaboradores |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Sessão Esclarecimento - Preparação para o Exame PMP do PMI                                                                                    | AM; MJG; MAS; CS | 1,5                   | 4                                | 6                          |
| Ser um e-formador de sucesso em 2021                                                                                                          | AM               | 1                     | 1                                | 1                          |
| A Certificação da Formação Profissional no SIGO                                                                                               | AM; MJG          | 1                     | 2                                | 2                          |
| Compostagem Caseira e Desperdício Alimentar                                                                                                   | MC               | 8                     | 1                                | 8                          |
| Kmart Home Solutions Confirmação                                                                                                              | AM; JMP; CS; MAS | 1,5                   | 4                                | 6                          |
| Desenho de cursos massivos, online e abertos (MOOC)                                                                                           | AM; MJG          | 1,5                   | 2                                | 3                          |
| Zoom vs Teams                                                                                                                                 | AM               | 1                     | 1                                | 1                          |
| Transição Digital no Dossiê Técnico-Pedagógico    Gestão e Dinamização de Tecnologias e Metodologias e-Learning                               | MJG              | 1,5                   | 1                                | 1,5                        |
| Agricultura Biológica                                                                                                                         | LP               | 18                    | 1                                | 18                         |
| Carregamentos de Veículos Elétricos                                                                                                           | AM; CS; MAS      | 1,5                   | 3                                | 4,5                        |
| Auditorias ao Sistema de Gestão da Qualidade                                                                                                  | AM; SV           | 50                    | 2                                | 100                        |
| A Nova Contratação Pública                                                                                                                    | IPL              | 2                     | 1                                | 2                          |
| Curso Técnico Superior de Segurança no Trabalho (estágio a realizar em 2022)                                                                  | SV               | 438                   | 1                                | 438                        |
| Conferências CEDIPRE: "Medidas Especiais de Contratação Pública e Programas de Financiamento" e "Alterações ao Código dos Contratos Públicos" | IPL              | 7,5                   | 1                                | 7,5                        |
| eVA   A Alteração ao Código dos Contratos Públicos                                                                                            | IPL              | 4                     | 1                                | 4                          |
| Curso Europeu de Primeiros Socorros                                                                                                           | AS; MJV          | 12                    | 2                                | 24                         |
| Suporte Básico de Vida com Desfibrilhação Automática Externa                                                                                  | CP               | 7                     | 1                                | 7                          |
| Código dos Contratos Públicos (Online)                                                                                                        | IPL              | 10                    | 1                                | 10                         |
| Micro:bit - Uma abordagem inovadora no processo de aprendizagem                                                                               | MJG              | 1                     | 1                                | 1                          |
| Comunicação Assertiva e Relações Interpessoais                                                                                                | LG               | 12                    | 1                                | 12                         |
| Sustainability 4 Cities - Negócios e Sustentabilidade                                                                                         | AM               | 2                     | 1                                | 2                          |
| Formação de Administradores Moodle                                                                                                            | LP               | 12                    | 1                                | 12                         |
| Segurança e Higiene no Trabalho                                                                                                               | JA               | 50                    | 1                                | 50                         |

## 7 / Gestão Interna e Financeira

No âmbito do controlo de gestão, deu-se continuidade às metodologias definidas e implementaram-se ações de melhoria em práticas já existentes.

A OERN possui a capacidade de dar resposta às exigências do sistema de normalização contabilística, obrigações fiscais e necessidades de análise para tomadas de decisão. Tem sido preocupação notória o esforço de racionalização económica e financeira na gestão dos recursos da OERN, bem como nos investimentos realizados e em curso e que continuarão a ter efeitos nos próximos exercícios.

No que se refere à contratação pública de bens e serviços a OERN segue as disposições do CCP, sendo em que em 2021 se realizaram os procedimentos jurídicos, cujos totais se apresentam no quadro abaixo:

| Procedimentos        | N.º total | Valor global  | Necessidade extra. | Adjudicação Extra. |
|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|
| Ajuste Direto        | 9         | 111 647,66€   | 1                  | 0                  |
| Consulta Prévia      | 2         | 110 528, 00 € | 0                  | 0                  |
| Ajuste Simplificado  | 198       | 147 193,87 €  | -                  | -                  |
| Pagamentos correntes | 91        | 9 128,53 €    | -                  | -                  |
| TOTAL                |           | 378 498,06 €  |                    |                    |

## 8 / Instalações e Património

No ano de 2021, o Conselho Diretivo da OERN promoveu investimentos e aquisição de materiais para garantia das condições mínimas de segurança e saúde necessárias a colaboradores e associados no âmbito do contexto de pandemia covid-19 no nosso país desde março de 2021, procedendo para o efeito à gestão, manutenção e adaptação das Instalações, Equipamentos e Património da Sede Regional e das Delegações Distritais.

Na Sede Regional no Porto, foi lançado um procedimento concursal para a resolução das infiltrações no edifício em consequência dos ensaios realizados durante os meses de verão de 2020, tendo a obra adjudicada em 2021.

Foram também executadas algumas manutenções no edifício, nomeadamente, de portas e caixilharia, alteração de armários da secretaria, arrumos e bastidor.

A fachada do edifício também foi alvo de manutenção, tendo sido limpa e pintada ao nível do rés do chão.

Na Delegação de Bragança foram detetadas algumas anomalias relacionadas com a obra, estando em curso o procedimento para a sua regularização.

## 9 / Sistemas de Informação

Durante o ano de 2021, a OERN elaborou um caderno de encargos na sequência do procedimento de Consulta Prévia que teve por objeto reestruturação de equipamentos das infraestruturas de tecnologias de informação de core na sua Sede Regional. Posteriormente, foram adjudicados os equipamentos e serviços de forma a ser instalado e configurado um cluster de virtualização com uma storage partilhada e servidores interligados em Direct Attach por Fiber Channel, switch's interligados por stacking/fibra e a inclusão do licenciamento necessário.

Foram migrados todos os serviços existentes nos servidores antigos para os novos servidores e atualizadas algumas plataformas, entre outros trabalhos que decorreram de uma forma transparente para todos os utilizadores e com tempos curtos de interrupção aos serviços.

Procedeu-se, dentro do possível, ao reaproveitamento de alguns desses equipamentos que estavam ainda operacionais para apoio à prestação de serviço aos sistemas, backup's, e adaptações nas condições de trabalho das Delegações Distritais.

Durante o ano de 2021, deu-se continuidade à melhoria dos serviços prestados aos membros, colaboradores e Delegações Distritais, nomeadamente na segurança informática, num contexto de melhoria das Infraestruturas de Rede e dos Sistemas de Informação, garantindo, desta forma, a adequação às necessidades atuais e futuras, de natureza técnica e tecnológica.

Devido às circunstâncias causadas pela pandemia e a obrigatoriedade do teletrabalho aos colaboradores da OERN e das Delegações Distritais, realizaram-se pequenas adaptações, não tendo sido necessário investimento adicional para a continuidade das atividades e serviços prestados pelos colaboradores.

Neste período de 2021, os investimentos foram realizados na renovação do licenciamento de plataformas digitais de videoconferência (Zoom) e trabalho em equipa (Microsoft Teams), tendo em considerando a realização simultânea de diversas atividades, número de participantes, partilha de documentos e apresentações, espaço de gravação, gestão das sessões, privacidade e diversidade de ferramentas.

Também se renovaram e melhoraram os serviços disponibilizados na plataforma da formação a distância (<https://haformacao.oern.pt>) e (<http://haengenhariaemagenda.oern.pt>) para agregar toda a oferta formativa da OERN de uma forma simples, rápida e organizada.

Deu-se continuidade à renovação de contrato com uma entidade que fornece à OERN serviços técnicos de suporte à manutenção, soluções de segurança informática e e-backup.

Das alterações efetuadas aos serviços de rede e dados, destacam-se as seguintes:

- Melhoria do sinal Wi-Fi da Delegação Distrital de Viana do Castelo com a aquisição de 1 Access Point;
- Renovação de licenciamento das plataformas digitais de videoconferência (Zoom) e trabalho em equipa (Microsoft Teams);
- Renovação de serviços para plataforma digital de gestão da formação em e-learning: <https://haformacao.oern.pt>;
- Renovação de serviços de plataforma digital para agregar toda formação: <http://haengenhariaemagenda.oern.pt>;
- Renovação de 1 Certificado Digital Qualificado para a área jurídica;
- Renovação de 1 certificado digital HTTPS/SSL para o site <http://www.engenheiros.pt>;
- Aquisição de 2 portáteis tendo em consideração a atualização de equipamentos;
- Renovação de software da Adobe para utilização na área de comunicação e marketing;
- Renovação do serviço de email na cloud da Microsoft através do Office 365.

## 9.1 Dados Gerais relativos ao serviço de email engenheiros.pt

Em 2021 foram registados 165 suportes aos utilizadores.

### Nº de pedidos de emails em 2021:

|         | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|------|------|------|
| Açores  | 1    | 4    | 3    |
| Centro  | 19   | 31   | 38   |
| Madeira | 6    | 2    | 9    |
| Norte   | 70   | 80   | 82   |
| Sul     | 85   | 86   | 75   |
| Total   | 181  | 203  | 207  |

### Estatísticas de tráfego - Emails

Total de emails enviados e recebidos pelos utilizadores do serviço de emails "Engenheiros.pt" no ano de 2021::

| 2021         | Jan   | Fev   | Mar   | Abr   | Mai   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Out   | Nov   | Dez   | Total  |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Nº de emails | 23541 | 21027 | 31107 | 31293 | 38271 | 37527 | 24846 | 34743 | 30042 | 30981 | 15237 | 18798 | 337413 |

## 10 / Eventos e Cultura

O Programa Anual de Atividades e Eventos resulta da conjugação de esforços dos Órgãos da OERN, tendo por base as linhas de orientação do Conselho Diretivo em colaboração com os Conselhos Regionais de Colégio e as Delegações.

Durante o ano de 2021 houve um conjunto de iniciativas desenvolvidas pelos órgãos eleitos que visaram sobretudo envolver os membros, projetar a OERN e proporcionar acesso a informação importante para o exercício da profissão.

Realça-se também o facto de a OERN durante 2021 realizaram-se iniciativas em formato presencial e online, atendendo assim a todas as necessidades dos membros durante o período pandémico.

### 10.1 Eventos âncora OERN

Durante o ano 2021 devido às restrições impostas pela Covid-19, alguns dos eventos âncora da OERN não se puderam realizar e outros passaram do formato presencial para o formato online.

#### Dia Regional Engenheiro 2021

O Dia Regional do Engenheiro, realizado a 20 de novembro, reuniu, no Forte Santiago da Barra, Viana do Castelo, cerca de 350 engenheiros. Como em edições precedentes, o Dia Regional do Engenheiro pretende em primeiro lugar celebrar os nossos engenheiros, dar as boas-vindas aos novos membros estudante e efetivos, reconhecer a importante passagem a Membro Sénior e distinguir os 10 e 25 anos de Membro Efetivo. Este ano foram homenageados Almiro Nina, António Campos e Matos, António Machado e Moura, Fernando Veloso Gomes, Francisco Pimenta, João Falcão e Cunha, João Rocha, José Tentúgal Valente, Manuel Moras, Raimundo Delgado (*in memorian*), Teresa Mota e Vitor Hugo Gomes.

Foram também distinguidos os melhores estágios de cada um dos colégios da OERN, tendo cada um dos vencedores recebido um prémio de 500 euros. Cumpriu-se também em 2021 a descentralização da celebração deste dia, que voltou a migrar do Porto para Viana do Castelo.

## 10.2 Sessões, Visitas Técnicas e Conferências Online

Em 2021 deu-se continuidade à realização de sessões e visitas técnica, tendo estas últimas uma menor expressão, relativamente a anos anteriores, devido à pandemia, que impossibilitou a sua realização.

No que diz respeito às sessões técnicas o objetivo basilar é atualizar e informar os membros sobre temáticas de interesse profissional. Durante o exercício de 2021 foram realizadas 14 sessões técnicas, que corresponderam a um número de inscritos de 2813.

### Lista geral das sessões técnicas e conferências 2021

| Data               | Organização                              | Temática                                                                                  | Nº de inscritos |
|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 20/jan             | Colégio de Engenharia Eletrotécnica      | Sistemas de Mobilidade Elétrica – Conceção de Soluções de Carregamento Dinâmico EVLink    | 221             |
| 28/jan             | CDRN                                     | Sessão de esclarecimento "Gestão de projeto: Preparação para o Exame PMP do PMI"          | 201             |
| 17/fev             | Colégio de Engenharia Eletrotécnica      | Smart Panel – Quadro Elétrico da Era Digital                                              | 151             |
| 03/mar             | Colégio de Engenharia Eletrotécnica      | Smart Home                                                                                | 294             |
| 14/abr             | Colégio de Engenharia Eletrotécnica      | Carregamentos de Veículos Elétricos                                                       | 272             |
| 09/jun             | CDRN e Colégio de Engenharia do Ambiente | Sustainability4cities: Reinventar as cidades                                              | 200             |
| 22/jun             | Colégio de Engenharia Eletrotécnica      | Mercado Ibérico de Eletricidade                                                           | 134             |
| 30/jun             | CDRN                                     | Há Engenharia Fora da Caixa: Nuno Rangel                                                  | 130             |
| 01/jul             | Colégio de Engenharia Florestal          | Certificação de Serviços de Ecossistema da 2BForest – Caso de Arouca                      | 97              |
| 09/set             | Colégio de Engenharia Civil              | A nova regulamentação no domínio da térmica – O papel fundamental dos engenheiros Cívicos | 636             |
| 29/set             | CDRN e Colégio de Engenharia do Ambiente | Sustainability4cities: Negócios e Sustentabilidade                                        | 161             |
| 30/set             | CDRN                                     | Sessão de esclarecimento "Linkedin para engenheiros"                                      | 151             |
| 14/out             | CDRN                                     | Sessão de esclarecimento "Gestão de projeto: Preparação para o Exame PMP do PMI"          | 30              |
| 25/nov             | Colégio de Engenharia Eletrotécnica      | Mercado Ibérico de Eletricidade.                                                          | 135             |
| Total de inscritos |                                          |                                                                                           | 2813            |
| Média de inscritos |                                          |                                                                                           | 201             |

### Visitas técnicas 2021

Relativamente às visitas técnicas no ano de 2021, apenas foi realizada 1 visita, atendendo ao contexto da Covid-19.

| Data               | Organização                 | Temática                                           | Local          | Nº de inscritos |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 15/dez             | Colégio de Engenharia Civil | Visita Técnica: Obra de expansão do Metro do Porto | Metro do Porto | 72              |
| Total de inscritos |                             |                                                    |                | 72              |
| Média de inscritos |                             |                                                    |                | 72              |

## 10.3 Delegações Distritais

Durante o ano 2021 as Delegações levaram a cabo diversas atividades com o intuito de disponibilizar aos membros das regiões, acesso a atividades e formações fundamentais para o exercício da profissão. De seguida apresentamos as atividades das delegações durante o exercício de 2021.

### Delegação Distrital de Bragança

| Data   | Organização                     | Temática                                       | Nº de inscritos    |    |
|--------|---------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|----|
| 2/out  | Delegação Distrital de Bragança | Visita técnica ao Hospital Privado de Bragança | 28                 |    |
| 24/nov | Delegação Distrital de Bragança | 85º Café de Ciência                            | 12                 |    |
|        |                                 |                                                | Total de inscritos | 40 |
|        |                                 |                                                | Média de inscritos | 20 |

### Delegação Distrital de Braga

| Data   | Organização                  | Temática                           | Nº de inscritos      |
|--------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 10/nov | Delegação Distrital de Braga | Remoção de amianto nas construções | 88                   |
|        |                              |                                    | Total de inscritos88 |
|        |                              |                                    | Média de inscritos88 |

### Delegação Distrital de Viana do Castelo

| Data  | Organização                             | Temática                      | Nº de inscritos       |
|-------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 8/jul | Delegação Distrital de Viana do Castelo | Segurança e saúde no trabalho | 147                   |
|       |                                         |                               | Total de inscritos147 |
|       |                                         |                               | Média de inscritos147 |

### Delegação Distrital de Vila Real

| Data   | Organização                      | Temática                                                  | Nº de inscritos    |     |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 8/jun  | Delegação distrital de Vila Real | Vinhos da região de Trás-os-Montes                        | 20                 |     |
| 17/jun | Delegação distrital de Vila Real | Os Desafios da Transição Energética                       | 179                |     |
| 29/jun | Delegação distrital de Vila Real | À Descoberta do vinho do Porto – conhecer e apreciar      | 29                 |     |
| 13/out | Delegação distrital de Vila Real | Regime Fiscal da Reabilitação Urbana                      | 30                 |     |
| 26/out | Delegação distrital de Vila Real | A Sustentabilidade no Alto Douro Vinhateiro               | 52                 |     |
| 9/nov  | Delegação distrital de Vila Real | O Cadastro e a Propriedade Rústica em Portugal            | 60                 |     |
| 16/nov | Delegação distrital de Vila Real | Gestão de ativos nas utilities – o caso da água           | 192                |     |
| 30/nov | Delegação Distrital de Vila Real | Sistema Eletroprodutor do Tâmega da Iberdrola             | 18                 |     |
| 7/dez  | Delegação Distrital de Vila Real | Transição Digital: uma prioridade para o interior do País | 60                 |     |
|        |                                  |                                                           | Total de inscritos | 640 |
|        |                                  |                                                           | Média de inscritos | 71  |

## 10.4 Outros atividades e eventos

Durante todo o ano decorrem eventos que, pela sua periodicidade, estão enquadrados neste segmento designado por "Outras Atividades e Eventos". Nele se incluem os eventos âncora já mencionados nas páginas anteriores (Dia Regional) e também outros eventos e atividades cuja organização esteve a cargo dos colégios, entidades parceiras sempre com objetivo de promover a Engenharia, a formação e informação dos membros bem como estimular as boas práticas de saúde e ambiente.

### Lista geral de outros eventos realizados em 2021

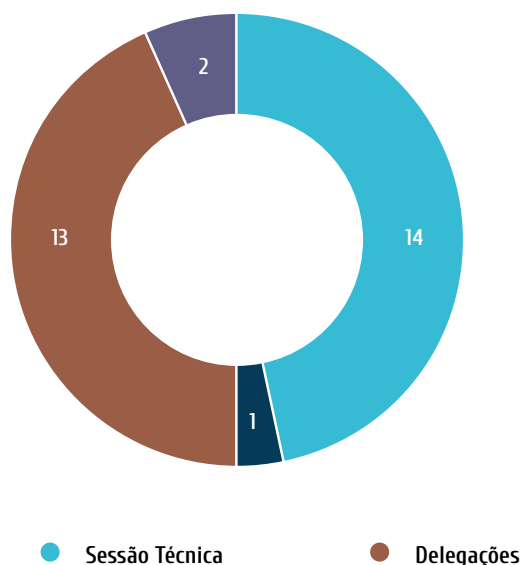
| Data   | Organização                                                                       | Temática                           | Nº de inscritos    |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----|
| 20/nov | CDRN                                                                              | Dia Regional do Engenheiro 2021    | 250                |     |
| 26/nov | CDRN + Delegação Distrital de Viana do Castelo + Colégio de Engenharia Agronómica | X Encontros Vínicos do Vinho Verde | 65                 |     |
|        |                                                                                   |                                    | Total de inscritos | 315 |
|        |                                                                                   |                                    | Média de inscritos | 158 |

## 10.5 Dados Gerais dos Eventos

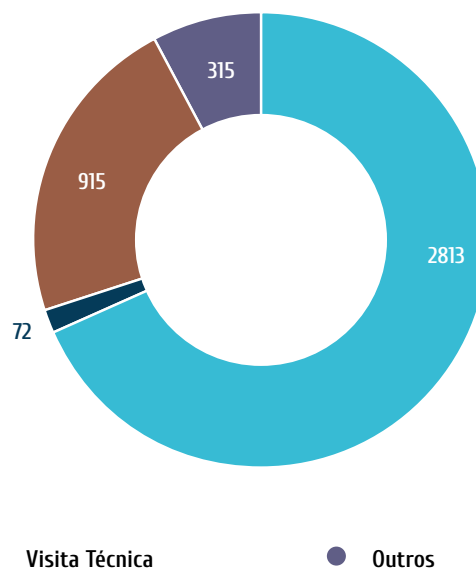
Tendo em conta o exposto nas páginas precedentes, durante o ano de 2021 houve total de 4115 inscritos nas 30 atividades que a OERN organizou ou coorganizou.

### Quadro geral de atividades e número de inscritos nos eventos de 2021:

Nº de atividades | Total 30

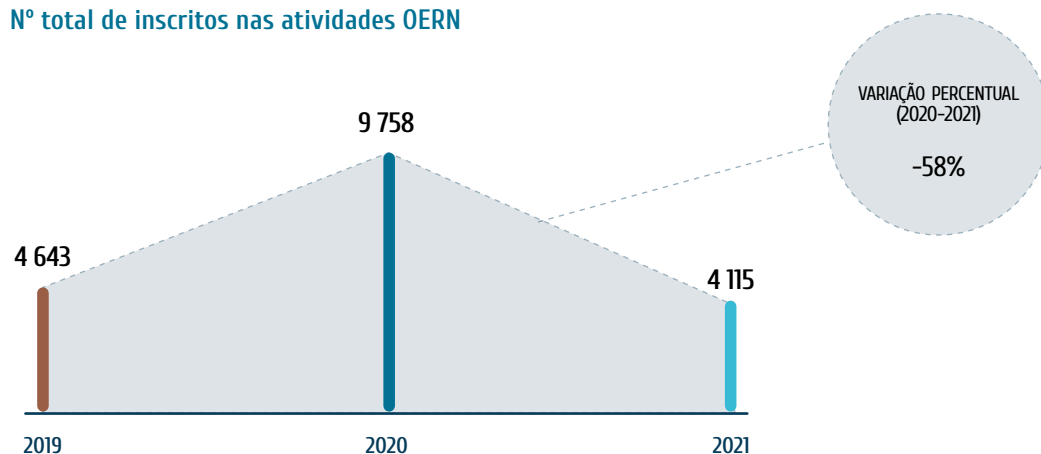


Nº de inscritos por tipo de evento | Total 4 115



Pela análise comparativa podemos verificar que houve um decréscimo de inscrições dos membros da OERN relativamente a 2020, mas esse facto está diretamente relacionado com o também decréscimo de atividades desenvolvidas durante 2021 (em 2020 realizaram-se 51 iniciativas). No entanto o número de inscritos de 2021 aproxima-se do valor obtido em 2019.

#### Nº total de inscritos nas atividades OERN





## 11 / Comunicação e Imagem

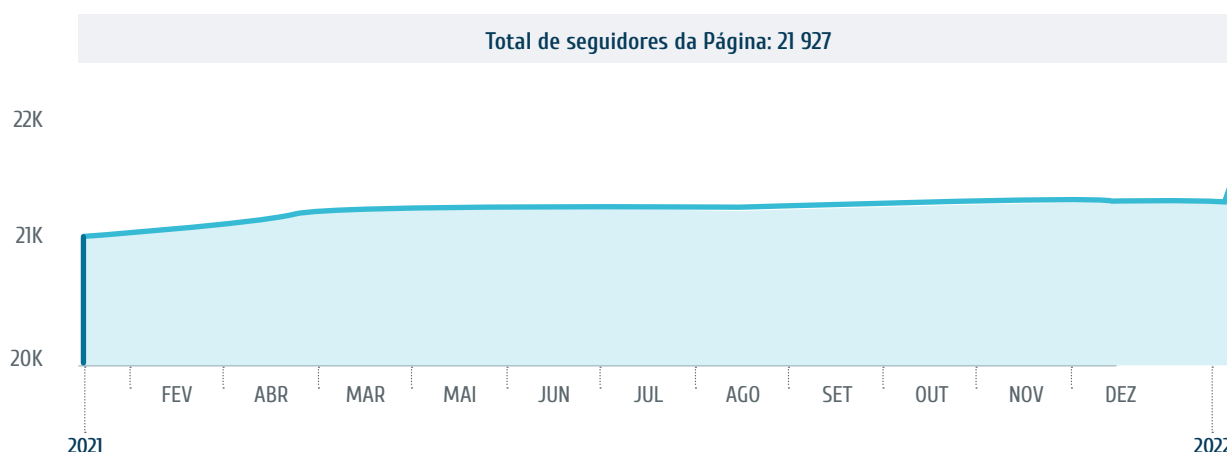
No decorrer do ano de 2021 a comunicação da OERN continuou a adaptar-se aos desafios impostos pela pandemia.

### 11.1 Redes Sociais

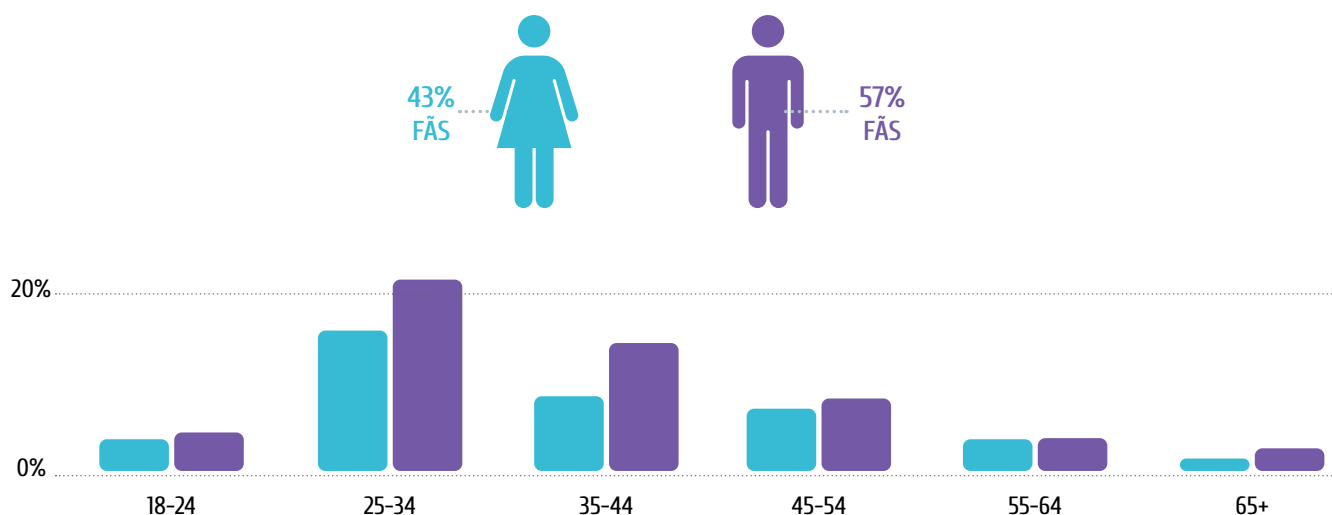
Durante o ano de 2021 reforçou-se a comunicação nas redes de sociais para interagir e comunicar com os membros e sociedade em geral. As redes sociais como meio de comunicação corporativa e institucional de grande alcance revolucionaram a forma como as pessoas e as organizações comunicam entre si, com a sua audiência ou com os seus públicos.

### 11.1.1 Facebook

A estratégia para atuação no Facebook continuou a reforçar o papel da OERN, partilhar informações e notícias de interesse para os seguidores e membros da OERN. Durante o ano 2021, para além dos conteúdos sobre a Engenharia, fez parte da estratégia acompanhar alguns dos momentos de impacto nacional e internacional, com campanhas direcionadas e pensadas para aumentar o *engagement* dos seguidores, bem como aumentar a notoriedade da OERN interna e externamente. Relativamente ao número de seguidores da página, fechámos 2021 com 21 927 seguidores representando um aumento de 4,7% face a 2020 continuando a assumir um crescimento contínuo e estável dos seguidores desta rede social.

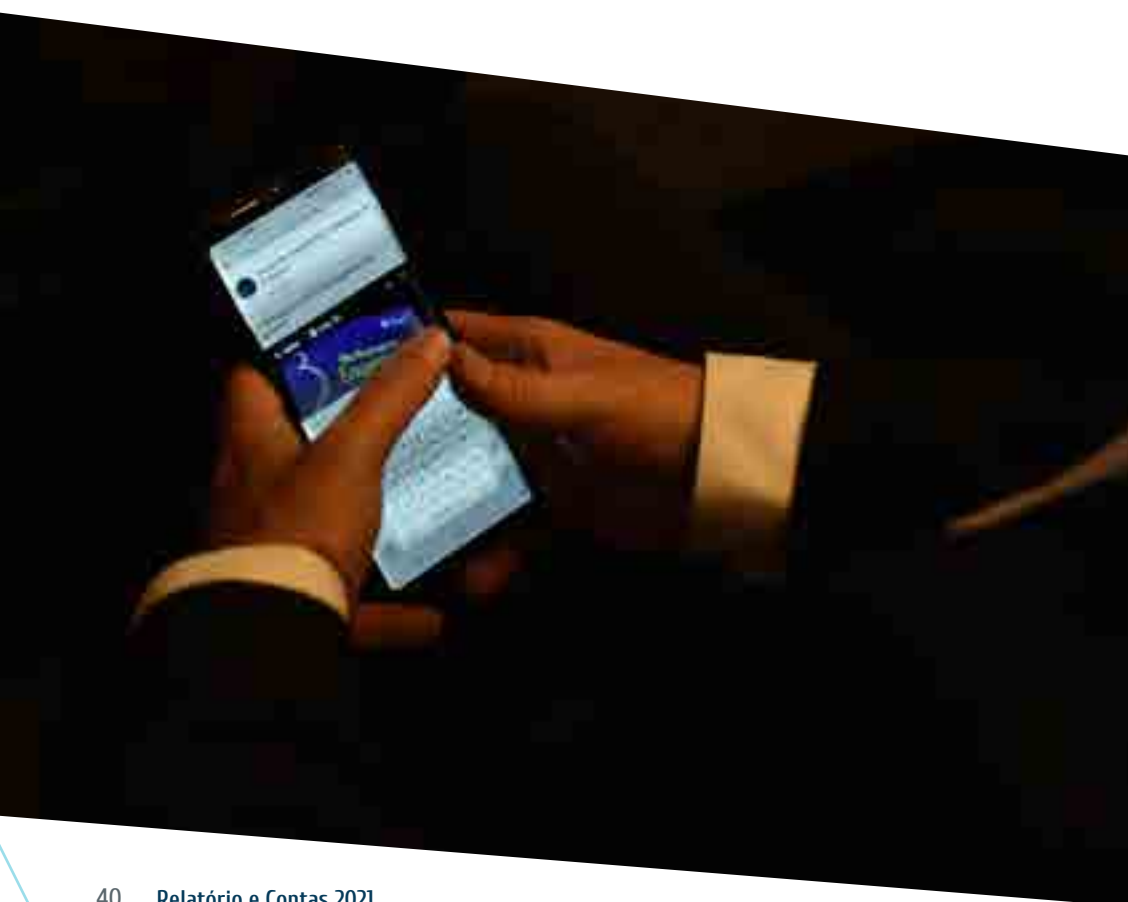
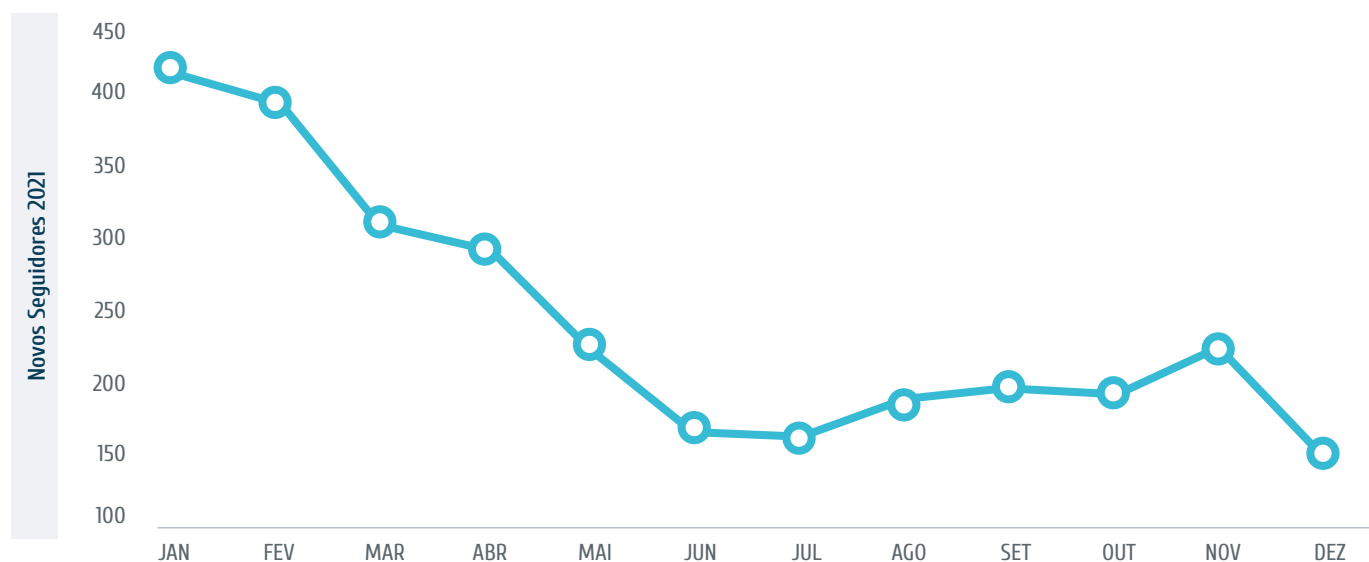


O gráfico apresenta a evolução do ano 2021 no Facebook apresentado uma linha em crescendo. Pela análise de audiência, podemos afirmar que continuamos a ser seguidos mais por homens do que mulheres, e as idades dos nossos seguidores continuam a fixar-se entre os 25 e os 34 anos como pode ser verificado no gráfico.



### 11.1.2 LinkedIn

A página de LinkedIn da OERN fechou em 2021 com um crescimento de 21% face a 2020, no que diz respeito ao número total de seguidores. O ano de 2020 tinha fechado com 13 973 seguidores e 2021 fechou com 16947. Recorde-se que objetivo primordial de quem nos segue é sobretudo profissional, daí que nesta plataforma se tenha apostado em partilhar conteúdos de âmbito mais profissional e menos lúdico.





## 11.2 Comunicação Institucional

A comunicação institucional espelha a identidade de uma organização e, simultaneamente, contribui para fortalecer a ligação com os membros e sociedade em geral. Com uma visão alargada de competências que podem ir das relações públicas até à assessoria mediática, fora do contexto empresarial a comunicação institucional raramente passa de uma abordagem secundária associada a outras funções.

Tendo mudado o paradigma, a comunicação institucional da OERN tem vindo a assumir, e no atual contexto, uma importância crescente para a reputação e imagem da instituição, sobretudo porque hoje em dia enfrenta-se um desafio global com a crescente importância de uma presença forte e sustentada no mundo digital.

Considerando um plano e uma estratégia com um horizonte mais alargado, a abordagem, monitorização e capacidade de resposta da OERN para o online e offline é coordenado a partir da comunicação institucional.

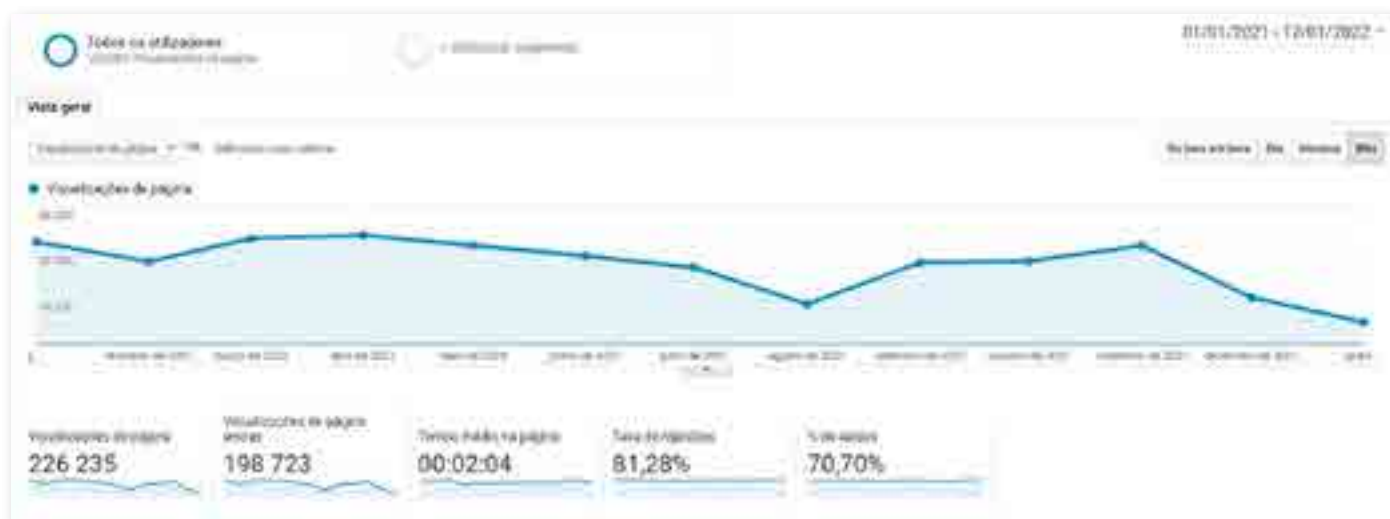
### 11.2.1 Site OERN

O site da OERN continua a cumprir a sua missão de ligação institucional ao membro e por esse motivo a sua performance em 2021 tenha sido estável. O ano de 2020 fechou em 342 774 visualizações e 2021 fechou com 309 242.



## 11.2.2 Plataforma de Notícias “Há Engenharia”

A plataforma de notícias, HaEngenharia.pt, no ano 2020 teve um total de 342 968 visualizações, em 2021 esse valor diminuiu para 226 235 representando um decréscimo de 34%.



### 11.2.3 Plataforma de Notícias “Há Engenharia em Agenda”

No dia 16 de julho de 2020 foi inaugurada uma nova plataforma “HaEngenhariaemAgenda.pt” criada em contexto de pandemia e à distância, com o intuito de divulgar as centenas de formações online disponibilizadas pela OERN, de forma organizada, simples e eficaz.

Durante o ano de 2021 o “Há Engenharia em Agenda” teve 428 137 visualizações, enquanto que nos seis meses de 2020 obteve 181 265 visualizações.

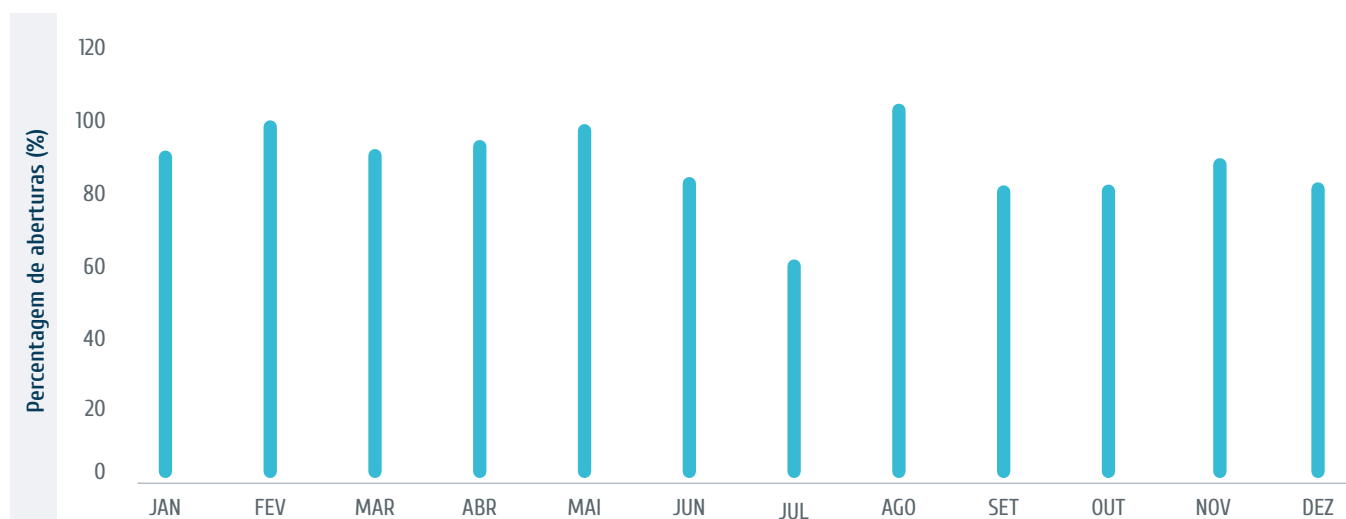


### 11.2.4 Sala Virtual da Formação: HaFormação

Lançada após o início da Pandemia, a OERN dispõe de uma sala virtual de formação, na qual quase todos os dias decorrem formações específicas e transversais para Engenheiros.

### 11.2.5 Newsletter

Durante o ano 2021, este veículo de comunicação interna da OERN continuou a ser um dos mais efetivos para comunicação direta com os membros. Com uma periodicidade semanal, a newsletter teve índices de abertura na ordem dos 89%. O número de aberturas representa o número de vezes em que o uma newsletter é aberta, podendo cada usuário abrir mais do que uma vez.



### 11.3 Protocolos e parcerias comerciais

No âmbito do Plano de Comunicação Interna da Ordem dos Engenheiros – Região Norte e com o intuito de aumentar os níveis de motivação dos membros, procede-se à realização de um vasto leque de protocolos e parcerias comerciais com condições vantajosas para os membros da OERN.

Em 2021 formalizaram-se 12 protocolos que representa um decréscimo face aos 13 concretizados no ano de 2020.

Foram estabelecidos novos protocolos nas seguintes áreas:

- Instalações hoteleiras
- Clínica de psicologia
- Cultura e lazer
- Ótica
- Apoio domiciliário
- Cruzeiros
- Clínica dentária
- Ginásio
- Clínica de medicina
- Traduções

A consolidação dos Assuntos Profissionais representa um dos principais eixos de atuação da OERN. Proporcionar informação aos membros, analisar e divulgar documentos legais e normativos, realizar o reconhecimento das competências profissionais para o exercício da profissão, dinamizar e incrementar a ligação a escolas de ensino superior e criar processos isentos e atuais de certificação do curriculum vitae do engenheiro, são considerados os principais desígnios.

Neste contexto, e apesar de continuarmos a viver num cenário de pandemia, no âmbito das atividades previstas para os Assuntos Profissionais, procurou-se, em 2021, agilizar e produzir respostas adequadas às exigências de enquadramento institucional, aos novos paradigmas da qualificação académica e profissional, às novas diretivas de reconhecimento e mobilidade de profissionais de Engenharia e aos particulares problemas com que se deparam os engenheiros, assim concretizadas:

- Contribuição para a garantia da Ética e Deontologia dos membros eleitos no exercício das suas funções e dos membros em geral no exercício profissional;
- Credibilização dos mecanismos da ação disciplinar e divulgação das conclusões com fins pedagógicos;
- Análise do enquadramento legislativo, num quadro de valorização da competência e responsabilidade dos intervenientes, com a adequação de uma matriz de habilitações dos atos profissionais;
- Intervenção sistemática e atenta na regulamentação da atividade de Engenharia, contribuindo para a redação de leis e regulamentos com reflexos no exercício da profissão de engenheiro;
- Antecipação de necessidades de regulamentação em atos de Engenharia não legislados cujo impacto para a segurança de pessoas e bens é crucial;
- Revisão das bolsas de peritos que estabelecem procedimentos de nomeação de engenheiros para a função de peritos técnicos em processos judiciais, arbitrais, julgados de paz e outras entidades competentes;
- Participação na definição de procedimentos com vista à seleção e avaliação de investimento público, assegurando o interesse público que lhe está subjacente, através da análise dos programas e cadernos de encargos, não deixando de focar as diversas irregularidades apresentadas nos concursos públicos ligados à Engenharia;
- Gestão de conhecimento de uma forma participada com os membros, comunidades académicas e empresariais, assegurando a proatividade no tratamento das questões que afetam os engenheiros e promovendo a participação de todos

## 13 / Conselho Diretivo

O Conselho Diretivo da OERN, em 2021, para além da gestão de topo da organização, representou a Ordem a nível regional e nacional e promoveu a gestão e organização das atividades e serviços nos termos do Estatuto.

Em particular, numa ótica de descentralização procurou sempre incentivar e apoiar as iniciativas dos Colégios e das Delegações Distritais.

Os membros eleitos do Conselho Diretivo acompanharam os diversos dossiers pelas várias áreas de serviço ao membro e partes interessantes, assim como realizaram reuniões mensais, apesar do atual contexto de pandemia da Covid-19:

- 18 de Janeiro (segunda feira) - Telereunião
- 22 de Fevereiro (segunda feira) - Telereunião
- 15 de Março (segunda feira) - Telereunião
- 19 de Abril (segunda feira) - Telereunião
- 17 de Maio (segunda feira) - Telereunião
- 14 de Junho (segunda feira) - Telereunião
- 19 de Julho (segunda feira) - Telereunião
- 13 de Setembro (segunda feira) - Telereunião
- 18 de Outubro (segunda feira) - Telereunião
- 15 de Novembro (segunda feira) - Telereunião
- 13 de Dezembro (segunda feira) - Telereunião

Os dirigentes da OERN representaram a instituição em diversas iniciativas de carácter nacional e internacional, designadamente:

| Data |     | Órgão/ Instituição/ Assunto                                                                                                                                   | Local                                                   | Cidade               |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Mês  | Dia |                                                                                                                                                               |                                                         |                      |
| Jan  | 18  | Tele reunião CDRN                                                                                                                                             |                                                         |                      |
| Fev  | 16  | Encontro Nacional de Jovens para o Ambiente - Volume I (ENJA-vol.I)                                                                                           | FEUP                                                    | Porto                |
| Fev  | 17  | Tele Sessão solene comemorativa do 47º aniversário da Universidade do Minho                                                                                   |                                                         |                      |
| FEV  | 22  | Tele reunião CDRN                                                                                                                                             |                                                         |                      |
| Mar  | 15  | Tele reunião CDRN                                                                                                                                             |                                                         |                      |
| Abr  | 7   | Jornadas NEETEXUM 2021<br>Núcleo de Estudantes de Engenharia Têxtil da Universidade do Minho                                                                  | Uminho                                                  | Braga                |
| Abr  | 9   | 28ª Reunião da Assembleia Geral da Agência de Energia do Porto                                                                                                | AdE-Porto                                               | Porto                |
| Abr  | 19  | Sessão de abertura da semana do FEUP Engineering Days 2021                                                                                                    | FEUP                                                    | Porto                |
| Abr  | 19  | Tele reunião CDRN                                                                                                                                             |                                                         |                      |
| Abr  | 20  | X Fórum Ambiente - NEEA-FEUP                                                                                                                                  | FEUP                                                    | Porto                |
| Abr  | 22  | II JORNADAS RECURSOS HÍDRICOS E GEOLÓGICOS DE TRÁS-OS-MONTES                                                                                                  | Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança      | Vila Pouca de Aguiar |
| Mai  | 7   | "A Segurança nos Sistemas de Abastecimento de Água e Águas Residuais"                                                                                         | Universidade Lusófona do Porto                          | Porto                |
| Mai  | 17  | Tele reunião CDRN                                                                                                                                             |                                                         |                      |
| Mai  | 20  | Sessão sobre ética na investigação - organização CE da Instituto Politécnico de Bragança                                                                      | Instituto Politécnico de Bragança                       | Porto                |
| Mai  | 24  | Cerimónia pública de apresentação do processo das Pontes de Rio Caldo à Classificação de Património Construído                                                | Freguesia de Rio Caldo, junto ao Posto de Turismo local | Terras de Bouro      |
| Mai  | 27  | Sessão de Abertura das IX Jornadas em Reabilitação de Infraestruturas e de Edifícios (RIE 2021)                                                               | Universidade Lusófona                                   | Porto                |
| Mai  | 27  | Tomada de Posse dos Órgãos Sociais da AEFEUP 2021/2022                                                                                                        | FEUP                                                    | Porto                |
| Jun  | 9   | 1º Painel - Reorganização e Gestão das Cidades/Reinventar as Cidades                                                                                          | Tele conferencia                                        | Porto                |
| Jun  | 14  | Reunião/Almoço de trabalho com a Confederação Portuguesa da Construção e do Imobiliário (CPCI)                                                                | CPCI                                                    | Porto                |
| Jun  | 14  | Tele reunião CDRN                                                                                                                                             |                                                         |                      |
| Jun  | 15  | "ROTEIRO PRÉ ALUMNI"<br>A acção teria como base o contacto com os alunos, especialmente os do ISEP e ESTG de modo a poderem tirar duvidas e obter informações | IPP                                                     | Porto                |
| Jul  | 12  | Workshop "Regeneração, Valorização Territorial e Desenvolvimento Urbano Sustentável"                                                                          | CCDRN<br>Hotel Sheraton                                 | Porto                |

| Data |     | Órgão/ Instituição/ Assunto                                                                    | Local                                       | Cidade           |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| Mês  | Dia |                                                                                                |                                             |                  |
| Jul  | 19  | Tele reunião CDRN                                                                              |                                             |                  |
| Jul  | 27  | Apresentação e Debate do Plano Ferroviário Nacional – NORTE                                    | Auditório do Museu Nacional Soares dos Reis | Porto            |
| Set  | 9   | A nova regulamentação no domínio da térmica - O papel fundamental dos Eng. Cívís               | Tele conferencia                            |                  |
| Set  | 13  | Tele reunião CDRN                                                                              |                                             |                  |
| Set  | 22  | Sessão abertura Conferência Conjunta da International Water Association (IWA)                  | Auditório ISEP                              | Porto            |
| Set  | 29  | Sustainability4cities - Negócios e Sustentabilidade                                            | Tele conferencia                            | Porto            |
| Set  | 30  | Sessão Esclarecimento LinkedIn para Engenheiros                                                | Tele conferencia                            | Porto            |
| Out  | 2   | Visita Técnica ao Hospital Privado de Bragança                                                 | Hospital Privado Bragança                   | Bragança         |
| Out  | 15  | Regime Fiscal da Reabilitação Urbana                                                           | DD Vila Real                                | Vila Real        |
| Out  | 18  | Tele reunião CDRN                                                                              |                                             |                  |
| Out  | 26  | A Sustentabilidade em Projetos no Alto Douro Vinhateiro                                        | Tele conferencia                            | Vila Real        |
| Nov  | 8   | 1ª reunião Grupo de Planeamento e Ação Local (GPAL) da R2CS                                    | instalações da Gaiurb                       | V.N.Gaia         |
| Nov  | 9   | Debate “O Cadastro e a Propriedade Rústica em Portugal. Desafios futuros na paisagem nacional” | DD Vila Real                                | Vila Real        |
| Nov  | 15  | Tele reunião CDRN                                                                              |                                             |                  |
| Nov  | 16  | “Gestão de ativos nas utilities – o caso da água”                                              | ZOOM                                        | Vila Real        |
| Nov  | 18  | Assembleia Regional - PAO 2022                                                                 | OERN                                        | Porto            |
| Nov  | 20  | Dia Regional do Engenheiro                                                                     | Forte Santiago da Barra                     | Viana do Castelo |
| Nov  | 24  | 3º Painel – Produção e Consumo                                                                 | Tele conferencia                            | Porto            |
| Nov  | 25  | Mercado Ibérico de Electricidade                                                               | Tele conferencia                            | Porto            |
| Nov  | 27  | Dia Nacional do Engenheiro                                                                     | Estufa Fria                                 | Lisboa           |
| Nov  | 30  | Visita técnica “Sistema Electroprodutor do Tâmega” da Iberdrola                                | Tâmega                                      | Vila Real        |
| Dez  | 3   | Tomada de posse da Federação Nacional de Estudantes Engenharia Civil (FNEEC)                   | FEUP                                        | Porto            |
| Dez  | 13  | Tele reunião CDRN                                                                              |                                             |                  |

A blue folder or book cover is shown at an angle. It features a circular logo on the left and text on the right. The text is oriented vertically and reads "OER N" followed by "DOS ENGENHEIROS" and "REGIÃO NORTE".

OER N  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE

# Parte II

## CONTAS DO PERÍODO

Apresentam-se, de seguida, as contas do período de 2021, que espelham o resultado da política de gestão prosseguida neste mandato, assim como as consequências na atividade da OERN pelo atual contexto pandémico pela Covid-19 em Portugal e demais países. No Anexo às Demonstrações Financeiras são apresentadas as notas explicativas mais relevantes para uma correta interpretação das contas e sua comparabilidade com o ano transato.



## Do Balanço e Demonstração dos Resultados por Natureza a 31 de dezembro

No final do período de 2021, as variações mais significativas na classe dos Investimentos verificaram-se nas rubricas de Equipamento Administrativo e foram as seguintes (valores em euros):

| Cód                                | Saldo Inicial |               | Período    |         | Saldo Final |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|------------|---------|-------------|---------------|
|                                    | Valor Bruto   | Valor Líquido | Aquisições | Deprec. | Valor Bruto | Valor Líquido |
| 431 Terrenos e recursos naturais   | 6 255         | 6 255         |            |         | 6 255       | 6 255         |
| 432 Edifícios e outras construções | 2 389 996     | 1 657 733     |            | 70 870  | 2 389 996   | 1 586 863     |
| 433 Equipamento básico             | 36 493        |               |            |         | 36 493      |               |
| 435 Equipamento administrativo     | 409 158       | 18 013        | 51 173     | 28 226  | 460 331     | 40 959        |
| 437 Outros ativos fixos tangíveis  | 158 978       | 48 133        |            | 5 652   | 158 978     | 42 481        |
| 443 Ativos intangíveis             | 29 338        | 1 604         | 3 113      | 2 641   | 32 451      | 2 075         |
| 453 Ativos tangíveis em curso      |               |               | 3 578      |         | 3 578       | 3 578         |
|                                    | 3 030 219     | 1 731 738     | 57 863     | 107 390 | 3 088 082   | 1 682 211     |

As aquisições efetuadas em Equipamentos Administrativos no valor total de 51 173€ resultam, principalmente, da aquisição de equipamentos para reestruturações aos níveis dos sistemas de informação, assim como sistemas de proteção e equipamentos informáticos para fazer face às necessidades operacionais, decorrentes das alterações a garantir no âmbito da pandemia da Covid-19, de forma a dar continuidade à prestação de serviço plena pelos colaboradores da Sede Regional e Delegações Distritais, aos membros e partes interessadas.

A classe dos Meios Financeiros Líquidos reflete as disponibilidades reais após conciliação bancária (valores em euros):

|                   | 2021      | 2020      | Δ      |
|-------------------|-----------|-----------|--------|
| Caixa             | 1 098     | 992       | 106    |
| Depósitos à ordem | 2 243 243 | 2 218 649 | 24 594 |
| Depósitos a prazo | 500 000   | 500 000   | 0      |
|                   | 2 744 341 | 2 719 641 | 24 700 |

As rubricas de Caixa e os Depósitos Bancários registaram um aumento de 24 700 €, relativamente ao período homólogo anterior, tendo-se cumprido os planos de pagamentos estabelecidos com o Conselho Diretivo Nacional para a liquidação das quotizações, assim como as liquidações realizadas no âmbito das atividades correntes do exercício.

O Passivo Corrente regista, no total, uma diminuição de 204 210 € resultante, principalmente, dos pagamentos efetuados ao Conselho Diretivo Nacional no âmbito da percentagem de transferência de quotização dos membros da Região Norte.

As faturas e demais documentos incluídos nas contas correntes de fornecedores referem-se à aquisição de bens e prestações de serviços contratados, que se encontram por liquidar dentro dos prazos acordados.

Os saldos credores que compõem a rubrica do Estado não se encontram em situação de mora e referem-se à Retenção de Imposto sobre o Rendimento, no valor de 11 087 € e a Contribuições para a Segurança Social, no valor de 8 522€.

## Do Resultado

O resultado líquido de 2021 é de 215 160€, verificando-se, relativamente a 2020, uma diminuição de 120 905 €.

A variação nas rubricas dos Fornecimentos e Serviços Externos apresenta um aumento de 222 467 €. No cômputo geral da classe, os principais aumentos constataram-se aos níveis dos serviços especializados, pelo maior número de ações de formação executadas, produção de materiais a integrar ações de divulgação da marca "Há Engenharia em Tudo o que Há" junto dos membros e atividades da OERN, serviços jurídicos adjudicados para acompanhamento dos processos no âmbito do restaurante e pedido de declarações, reparações nas instalações da Sede no Porto, novo contrato de arrendamento da Delegação de Viana do Castelo, envio de diplomas aos membros distinguidos pelas comemorações do Dia Regional Norte do Engenheiro 2021, assim como condições decorrentes do contexto de teletrabalho, no âmbito da pandemia da Covid-19 desde março de 2020.

Relativamente ao Pessoal, no quadro abaixo resume-se o número de funcionários, bem como as respetivas remunerações base ilíquidas mensais:

|                                                 | 2021   | 2020   | Δ   |
|-------------------------------------------------|--------|--------|-----|
| N.º de funcionários no final do ano             | 17     | 17     | 0   |
| Remunerações ilíquidas / mês (valores em euros) | 25 537 | 25 107 | 430 |

Os gastos com as Depreciações e Amortizações registaram uma redução de 7 305 €, respeitante ao término da vida útil de bens constantes nas rubricas dos Outros ativos fixos tangíveis e intangíveis, apesar dos investimentos anteriormente mencionados.

As classes dos rendimentos apresentam as seguintes variações (valores em euros):

|                                      | 2021      | 2022      | Δ       |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Vendas                               | 2 768     | 1 090     | 1 678   |
| Prestações de Serviços               | 1 463 765 | 1 317 781 | 145 984 |
| Outros Rendimentos                   | 901       | 1 969     | -1 068  |
| Juros e Outros Rendimentos Similares | 253       | 250       | 3       |
|                                      | 1 467 687 | 1 321 089 | 146 598 |

No cômputo geral, o resultado das quotas aumentou 9 %, motivado pela entrada e reingresso de membros, apesar dos cancelamentos constatados ao longo do período e pelo registo do risco de incobrabilidade na parte referente à contribuição sobre as quotas a receber a enviar ao CDN. Relativamente ao procedimento desde 2014 do cálculo da contribuição sobre as quotas dos membros efetivos da Região Norte, a sua percentagem encontra-se aproximadamente nos 45 % a enviar para o Conselho Diretivo Nacional. Desde o exercício de 2020, procede-se ao reconhecimento do reflexo do risco de incobrabilidade das quotas relativamente à contribuição a transferir para o CDN. Os rendimentos obtidos com inscrições nas ações de formação da OERN aumentaram 182 % e as taxas de reativação de inscrição de membro aumentaram 21 %.

A classe dos Outros Rendimentos apresenta o valor total de 901 €, verificando-se uma diminuição de 1 068 €, relativamente ao período anterior:

| Rubricas                        | 2021       | 2020         | Δ             |
|---------------------------------|------------|--------------|---------------|
| Recuperação de gastos           | 746        | 510          | 236           |
| Correções períodos anteriores   | 108        | 1 237        | -1 129        |
| Rendimentos períodos anteriores | 37         |              | 37            |
| Diferenças reduzido valor       | 10         | 221          | -211          |
|                                 | <b>901</b> | <b>1 969</b> | <b>-1 068</b> |

Os Juros e Outros Rendimentos Similares registaram um valor total de 253 €.

As rubricas dos Rendimentos e dos Gastos da Demonstração dos Resultados apresentam as seguintes variações (valores em euros):

|                                           | 2021             | 2020             | Δ               | Orçamento 2021   | Execução     |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|
| <b>GASTOS</b>                             |                  |                  |                 |                  |              |
| 61 Custo das Mercadorias Vendidas         | 1 414            | 1 189            | 225             | 4 000            | 35%          |
| 62 Fornecimentos e Serviços Externos      | 513 606          | 291 137          | 222 469         | 688 210          | 75%          |
| 63 Gastos com o Pessoal                   | 477 977          | 460 850          | 17 126          | 469 640          | 102%         |
| 64 Gastos de Depreciação e de Amortização | 107 390          | 100 085          | 7 305           | 115 490          | 93%          |
| 65 Perdas por Imparidade                  | 137 608          | 116 697          | 20 911          | 10 000           | 1376%        |
| 68 Outros Gastos                          | 14 532           | 15 052           | -519            | 11 130           | 131%         |
| 69 Gastos de Financiamento                | 0                | 14               | -14             | 500              | 0%           |
|                                           | <b>1 252 527</b> | <b>985 023</b>   | <b>267 503</b>  | <b>1 298 970</b> | <b>96%</b>   |
| <b>RENDIMENTOS</b>                        |                  |                  |                 |                  |              |
| 71 Vendas                                 | 2 768            | 1 090            | 1 678           | 5 000            | 55%          |
| 72 Prestações de Serviços                 | 1 463 765        | 1 317 781        | 145 984         | 1 292 590        | 113%         |
| 78 Outros Rendimentos                     | 901              | 1 969            | -1 068          | 5 250            | 17%          |
| 79 Juros e Outros Rendimentos Similares   | 253              | 250              | 3               | 1 500            | 17%          |
|                                           | <b>1 467 687</b> | <b>1 321 089</b> | <b>146 598</b>  | <b>1 304 340</b> | <b>113%</b>  |
| <b>RESULTADO LÍQUIDO</b>                  | <b>215 160</b>   | <b>336 066</b>   | <b>-120 905</b> | <b>5 370</b>     | <b>4007%</b> |

## Aplicação do Resultado Líquido

O Conselho Diretivo da Região Norte da Ordem dos Engenheiros propõe que o Resultado Líquido do período de 2021, no valor total de 215 160 €, seja transferido para Resultados Transitados.

Porto, em 17 de janeiro de 2022.

## Balanço

| ATIVO                          |                                  | Notas | 2021             | 2020             |
|--------------------------------|----------------------------------|-------|------------------|------------------|
| <b>Ativo não corrente:</b>     |                                  |       |                  |                  |
| Ativos Fixos Tangíveis         | 43+453                           | 5.1   | 1 680 135        | 1 730 134        |
| Ativos Intangíveis             | 44                               | 6.1   | 2 075            | 1 604            |
| Investimentos Financeiros      | 415                              |       | 3 816            | 3 039            |
|                                |                                  |       | <b>1 686 027</b> | <b>1 734 777</b> |
| <b>Ativo corrente:</b>         |                                  |       |                  |                  |
| Inventários                    | 32                               | 7.1   | 73 839           | 76 019           |
| Créditos a receber             | 211/7-219                        | 10    | 5 551            | 8 716            |
| Estado e Outros Entes Públicos | 24                               | 12.7  | 608              | 758              |
| Membros                        | 26859+267+2682<br>2-269          | 12.10 | 516 802          | 468 104          |
| Outros ativos correntes        | 221+227+232+271+<br>2721+278-279 | 12.8  | 44 468           | 48 840           |
| Diferimentos                   | 281                              | 12.9  | 4 450            | 8 280            |
| Caixa e Depósitos Bancários    | 11+12+13                         | 4.1   | 2 744 341        | 2 719 641        |
|                                |                                  |       | <b>3 390 059</b> | <b>3 330 358</b> |
| <b>Total do Ativo</b>          |                                  |       | <b>5 076 086</b> | <b>5 065 135</b> |

M. Alexandra Marques  
CC 2578

| <b>FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO</b>              |                         | <b>Notas</b> | <b>2021</b>      | <b>2020</b>      |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|------------------|
| <b>Fundos Patrimoniais:</b>                       |                         |              |                  |                  |
| Fundos                                            |                         |              |                  |                  |
| Reservas                                          | 55                      | 12.6         | 576 475          | 576 475          |
| Resultados transitados                            | 56                      | 9.1/9.2      | 2 540 744        | 2 204 678        |
| Outras variações nos fundos patrimoniais          | 59                      | 9.1/9.2      | 731 849          | 731 849          |
| Resultado líquido do período                      | 818                     |              | 215 160          | 336 066          |
| <b>Total dos Fundos Patrimoniais</b>              |                         |              | <b>4 064 228</b> | <b>3 849 068</b> |
| <b>Passivo Corrente:</b>                          |                         |              |                  |                  |
| Fornecedores                                      | 221                     | 12.11        | 134 241          | 40 394           |
| Estado e Outros Entes Públicos                    | 24                      | 12.7         | 19 610           | 16 480           |
| Membros                                           | 26859+267+26822         | 12.10        | 496 440          | 805 799          |
| Outras dividas a pagar                            | 21+231+271+2722+278-239 | 12.8         | 347 363          | 330 560          |
| Financiamentos obtidos                            | 11/12                   |              |                  |                  |
| Diferimentos                                      | 282                     | 12.9         | 14 204           | 22 834           |
| <b>Total do Passivo</b>                           |                         |              | <b>1 011 857</b> | <b>1 216 067</b> |
| <b>Total dos Fundos Patrimoniais e do Passivo</b> |                         |              | <b>5 076 086</b> | <b>5 065 135</b> |

O Conselho Diretivo da Região Norte  
da Ordem dos Engenheiros

## Demonstração dos Resultados por Natureza

31 de dezembro  
valores em euros

|                                                                     |             | Rendimentos e Gastos                             | Notas      | 2021      | 2020      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Positivas                                                           | Negativas   |                                                  |            |           |           |
| 71/72                                                               |             | Vendas e Serviços Prestados                      | 8.1 / 8.2  | 1 466 533 | 1 318 871 |
| 75                                                                  |             | Subsídios, Doações e Legados à Exploração        | 9.1 / 9.2  | 0         | 0         |
|                                                                     | 61          | Custo das Existências Vendidas                   | 7.1        | -1 414    | -1 189    |
|                                                                     | 62          | Fornecimentos e Serviços Externos                | 12.1       | -513 606  | -291 137  |
|                                                                     | 63          | Gastos com Pessoal                               | 3.2 / 12.2 | -477 977  | -460 850  |
| 7621/2                                                              | 65          | Imparidade de Dívidas a Receber                  | 10         | -137 608  | -116 697  |
| 781/4;786/8                                                         |             | Outros Rendimentos                               | 12.4       | 901       | 1 969     |
|                                                                     | 681/4;686/8 | Outros Gastos                                    | 12.3       | -14 532   | -15 052   |
| Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos |             |                                                  |            | 322 297   | 435 914   |
| 761                                                                 | 64          | Gastos/reversões de depreciação e de amortização | 5.1 / 6.1  | -107 390  | -100 085  |
| 7625/6                                                              | 655/6       | Imparidade de ativos depreciables/amortizáveis   |            | 0         | 0         |
| Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) |             |                                                  |            | 214 907   | 335 829   |
| 79                                                                  |             | Juros e rendimentos similares obtidos            | 12.5       | 253       | 250       |
|                                                                     | 69          | Juros e gastos similares suportados              |            | 0         | -14       |
| Resultado antes de impostos                                         |             |                                                  |            | 215 160   | 336 066   |
| Resultado Líquido do período                                        |             |                                                  |            | 215 160   | 336 066   |

M. Alexandra Marques  
CC 2578

O Conselho Diretivo da Região Norte  
da Ordem dos Engenheiros

## Demonstração dos Fluxos de Caixa

Método Direto

valores em euros

| Rubricas                                                   | Notas      | 2021             | 2020             |
|------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|
| <b>Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais:</b>        |            |                  |                  |
| Recebimento de Clientes                                    | 10 / 3.1e  | 2 021 857        | 1 860 157        |
| Pagamentos a Fornecedores                                  | 3.1f       | -311 044         | -202 058         |
| Pagamentos ao Pessoal                                      | 3.2 / 12.2 | -476 787         | -457 930         |
| <b>Caixa Gerada pelas Operações</b>                        |            | <b>1 234 025</b> | <b>1 200 169</b> |
| Pagamento / Recebimentos do IRC                            |            |                  |                  |
| Outros Recebimentos / Pagamentos                           | 12.8       | -1 144 229       | -354 023         |
| <b>Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais (1)</b>     |            | <b>89 796</b>    | <b>846 146</b>   |
| <b>Fluxos de Caixa das Atividades Investimento</b>         |            |                  |                  |
| <b>Pagamentos Respeitantes a:</b>                          |            |                  |                  |
| Ativos Fixos Tangíveis                                     | 5.1        | -61 587          | -9 222           |
| Ativos Intangíveis                                         | 6.1        | -3 112,90        | 0                |
| Investimentos Financeiros                                  |            |                  |                  |
| Outros Ativos                                              |            | -650             | -601             |
| <b>Recebimentos Provenientes de:</b>                       |            |                  |                  |
| Ativos Fixos Tangíveis                                     |            |                  |                  |
| Investimentos Financeiros                                  |            |                  |                  |
| Outros Ativos                                              |            |                  |                  |
| Subsídios ao Investimento                                  | 9.1 / 9.2  | 0                | 0                |
| Juros e Rendimentos Similares                              | 12.5       | 253              | 250              |
| Dividendos                                                 |            |                  |                  |
| <b>Fluxos de Caixa das Atividades de Investimento (2)</b>  |            | <b>-65 096</b>   | <b>-9 573</b>    |
| <b>Fluxos de Caixa das Atividades Financiamento</b>        |            |                  |                  |
| <b>Recebimentos Provenientes de:</b>                       |            |                  |                  |
| Financiamentos Obtidos                                     |            |                  |                  |
| Cobertura de Prejuízos                                     |            |                  |                  |
| Doações                                                    |            |                  |                  |
| Outras Operações de Financiamento                          |            |                  |                  |
| <b>Pagamentos Respeitantes a:</b>                          |            |                  |                  |
| Juros e Gastos Similares                                   | 3.1f       | 0                | -14              |
| <b>Fluxos de Caixa das Atividades de Financiamento (3)</b> |            | <b>0</b>         | <b>-14</b>       |
| <b>Variação de Caixa e Seus Equivalentes (1+2+3)</b>       |            | <b>24 700</b>    | <b>836 559</b>   |
| Efeitos da Diferença de Câmbio                             |            |                  |                  |
| Caixa e seus Equivalentes no Início do Período             |            | 2 719 641        | 1 883 081        |
| Caixa e seus Equivalentes no Fim do Período                |            | 2 744 341        | 2 719 641        |

## Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais

31 de dezembro  
valores em euros

| Descrição                                            | Notas     | Reservas Livres | Resultados Transitados | Outros Subs. Investimento | Outras Var. Doações | Resultado Líquido | Total     |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| <u>Posição no início do período 2020</u>             |           | 576 475         | 1 921 945              | 703 219                   | 28 630              | 141 804           | 3 230 270 |
| Alterações no período                                |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Primeira adoção de novo referencial contabilístico   |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Alterações de políticas contabilísticas              |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Diferenças de conversão de demonstrações financeiras |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Outras alterações reconhecidas no capital próprio    | 9.1 / 9.2 |                 | 140 930                |                           |                     |                   | 140 930   |
| Aplicação de resultados                              | 9.1 / 9.2 |                 | 141 804                |                           |                     | -141 804          |           |
| <b>Resultado Líquido do período</b>                  |           |                 |                        |                           |                     | 336 066           | 336 066   |
| <b>Posição no fim do período</b>                     |           | 576 475         | 2 204 678              | 703 219                   | 28 630              | 336 066           | 3 849 068 |

| Descrição                                            | Notas     | Reservas Livres | Resultados Transitados | Outros Subs. Investimento | Outras Var. Doações | Resultado Líquido | Total     |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| <u>Posição no início do período 2021</u>             |           | 576 475         | 2 204 678              | 703 219                   | 28 630              | 336 066           | 3 849 068 |
| Alterações no período                                |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Primeira adoção de novo referencial contabilístico   |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Alterações de políticas contabilísticas              |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Diferenças de conversão de demonstrações financeiras |           |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Outras alterações reconhecidas no capital próprio    | 9.1 / 9.2 |                 |                        |                           |                     |                   |           |
| Aplicação de resultados                              |           |                 | 336 066                |                           |                     | -336 066          |           |
| <b>Resultado Líquido do período</b>                  |           |                 |                        |                           |                     | 215 160           | 215 160   |
| <b>Posição no fim do período</b>                     |           | 576 475         | 2 540 744              | 703 219                   | 28 630              | 215 160           | 4 064 228 |

M. Alexandra Marques  
CC 2578

O Conselho Diretivo da Região Norte  
da Ordem dos Engenheiros



# Anexo

ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS  
31 DE DEZEMBRO DE 2021

## 1 Anexo às Demonstrações Financeiras 31 de dezembro de 2021

Sede | Rua Rodrigues Sampaio, 123, na freguesia de Santo Ildefonso, conselho do Porto

### Natureza de atividade:

A Ordem dos Engenheiros é uma associação pública representativa dos licenciados e mestres em Engenharia que exercem a profissão de engenheiro, conforme o art.º 1.º do Estatuto da Ordem dos Engenheiros, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 119/92, de 30 de junho.

A Ordem dos Engenheiros é independente dos órgãos do Estado e goza de autonomia administrativa, financeira, científica, disciplinar e regulamentar (n.º 2 do art.º 1.º do Estatuto) e tem por objeto fundamental contribuir para o progresso da Engenharia, estimulando o esforço dos seus associados nos domínios científico, profissional e social, bem como o cumprimento das regras de ética profissional (art.º 3.º do Estatuto).

A 2 de setembro de 2015, foi publicada em Diário da República a Lei n.º 123/2015, primeira alteração ao Estatuto da Ordem dos Engenheiros. Esta nova redação, em vigor a partir de 31 de dezembro de 2015, vem alterar o Decreto-Lei n.º 119/92 de 30 de junho.

As alterações de maior relevo constantes do Estatuto agora publicado face ao Decreto-Lei n.º 119/92 consistem, nomeadamente, em questões de natureza orgânica e estrutural dos órgãos da Ordem, na introdução da tutela de mérito por parte do membro do Governo que tutela as infraestruturas, na eliminação do exame de admissão, na alteração dos estágios tendo em conta o grau académico e na admissão de sociedades de profissionais. Destaque-se, igualmente, o disposto no art.º 7.º, ponto 5, que prevê que "os trabalhadores dos serviços e organismos da administração direta e indireta do Estado, das regiões autónomas, das autarquias locais e das demais pessoas coletivas públicas, que pratiquem, no exercício das suas funções, atos próprios da profissão de engenheiro, e realizem ações de verificação, aprovação, auditoria ou fiscalização sobre atos anteriores, devem estar validamente inscritos como membros efetivos da Ordem".

A alteração do Estatuto decorre de uma iniciativa do Governo, que visou adequá-lo à Lei n.º 2/2013, que define as "regras sobre a criação, organização e funcionamento das associações públicas profissionais e sobre o acesso e o exercício de profissões reguladas por associações públicas profissionais, no que diz respeito, designadamente, à livre prestação de serviços, à liberdade de estabelecimento, a estágios profissionais, a sociedades de profissionais, a regimes de incompatibilidades e impedimentos, a publicidade, bem como à disponibilização generalizada de informação relevante sobre os profissionais e sobre as respetivas sociedades reguladas por associações públicas profissionais", conforme esclarecimento prestado pelo Conselho de Ministros.

As presentes notas às Demonstrações Financeiras de 2021 dizem respeito à Região Norte da Ordem dos Engenheiros.

## 2 / Referencial contabilístico de preparação das demonstrações financeiras

### 2.1 Referencial contabilístico adotado

As Demonstrações Financeiras do período foram preparadas em todos os seus aspetos materiais em conformidade com os termos previstos nas Bases para Apresentação das Demonstrações Financeiras do Sistema de Normalização Contabilística (SNC) para as Entidades do Sector não Lucrativo (ESNL), aprovados pelo Decreto-Lei n.º 36-A/2011 de 09 de Março, decorrente do Regulamento n.º 1606/2002, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Julho, divulgando as bases de preparação e políticas contabilísticas adotadas, bem como, das subseqüentes alterações constantes na Portaria n.º 220/2015, de 24 de julho, para revisão dos modelos de demonstrações financeiras neles previstos.

### 2.2 Indicação e justificação das disposições do SNC que, em casos excecionais, tenham sido derogadas

Nos períodos abrangidos pelas presentes demonstrações financeiras não foram derogadas quaisquer disposições da Normalização Contabilística para as ENSL que tenham produzido efeitos materialmente relevantes e que pudessem pôr em causa a imagem verdadeira e apropriada que devem transmitir aos interessados pelas informações disponibilizadas.

### 2.3 Indicação e comentário das contas do balanço e da demonstração dos resultados cujos conteúdos não sejam comparáveis com os do período anterior

As quantias relativas ao período findo incluídas nas presentes demonstrações financeiras para efeitos de comparativos estão apresentadas em conformidade com o modelo resultante das alterações introduzidas pelos diplomas legais emitidos no âmbito do Sistema de Normalização Contabilística.

## 3 / Principais políticas contabilísticas

### 3.1 Bases de mensuração usadas na preparação das demonstrações financeiras

#### a. Ativos Fixos Tangíveis:

Os ativos fixos tangíveis da Região Norte da Ordem dos Engenheiros encontram-se valorizados ao custo de aquisição. A mensuração subseqüente, baseou-se no modelo do custo, encontrando-se, no final do período, como valor de custo deduzidas as depreciações acumuladas.

As depreciações dos ativos fixos tangíveis são calculadas de acordo com o método da linha reta, com aplicação das percentagens sobre o custo de aquisição, deduzido do valor residual dos ativos, na base das seguintes estimativas de períodos de vida útil esperada e conforme as taxas de depreciação ou amortização específicas fixadas na Tabela I do Decreto Regulamentar n.º 25/2009, de 14 de setembro:

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Edifícios e Outras Construções | 8 a 50 anos |
| Equipamento Básico             | 8 a 10 anos |
| Equipamento Administrativo     | 1 a 10 anos |
| Outros Ativos Fixos Tangíveis  | 2 a 8 anos  |

O processo de depreciação inicia-se no período em que o respetivo bem é adquirido e se encontra disponível para uso. Os dispêndios com reparação que não aumentem a vida útil dos ativos nem resultem em melhorias significativas nos elementos dos ativos fixos tangíveis, são registados como gasto do período em que são incorridos. Os dispêndios com inspeção e conservação dos ativos são registados também como gasto.

#### **b. Ativos Intangíveis:**

Os ativos intangíveis encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes amortizações acumuladas.

O processo de amortização inicia-se no período em que os ativos são adquiridos e se encontrem disponíveis para serem utilizados, pelo método da linha reta em conformidade com o período de vida útil estimado de três anos, não sendo considerada qualquer quantia residual dos ativos, na base das taxas de amortização genéricas fixadas na Tabela II do Decreto Regulamentar n.º 25/2009, de 14 de setembro:

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Programas de Computador | 3 anos |
|-------------------------|--------|

#### **c. Inventários:**

Os inventários ilustrados no balanço são valorizados ao custo médio de aquisição ou produção, deduzido do valor dos descontos de quantidade concedidos pelos fornecedores, o qual é inferior ao respetivo valor de mercado.

Aplicaram-se as definições e critérios da NCRF 18. De acordo com o ponto 9 da mencionada norma, os inventários devem ser mensurados pelo custo (de aquisição ou produção) ou pelo valor realizável líquido (VRL), dos dois o mais baixo. Sendo normalmente mensurado pelo custo, nas situações em que o custo dos inventários não é recuperado, procede-se ao reconhecimento de quebra pelo surgimento de situações como deterioração física, obsolescência ou diminuição do preço de venda.

#### **d. Classificação da demonstração da posição financeira:**

Os ativos realizáveis e passivos exigíveis à data das demonstrações financeiras são classificados, respetivamente, como ativos e passivos correntes por se enquadrarem no decurso normal do ciclo operacional da atividade, sem condições para serem considerados de natureza não corrente e de longo prazo, conforme disposto na NCRF 1.

#### **e. Dívidas de clientes e outras dívidas de terceiros:**

As vendas e as prestações de serviços são realizadas em condições normais de crédito, pelo que as dívidas de terceiros não vencem correntemente juros e são mensuradas pelo seu valor nominal, deduzidas de eventuais perdas por imparidade para que as mesmas reflitam o seu valor presente realizável líquido (método do custo), não sendo estes montantes descontados, por não se considerar materialmente relevante o efeito da sua atualização financeira.

No final de cada período de relato, são analisadas as contas de clientes de forma a avaliar se existe alguma evidência objetiva de que não são recuperáveis. Se assim for, é reconhecida a respetiva perda por imparidade. As perdas por imparidade são registadas em sequência de eventos ocorridos que indiquem, objetivamente e de forma quantificável, que a totalidade ou parte do saldo em dívida não será recebido. Para tal, a entidade tem em consideração em disposições regulamentares e a informação dos serviços jurídicos que demonstre o incumprimento dos saldos vencidos e não recebidos.

#### **f. Dívidas a fornecedores e outras dívidas a terceiros:**

As dívidas a fornecedores e outras dívidas a pagar que não vençam juros são mensuradas ao custo. O seu desreconhecimento só ocorre quando cessarem as obrigações decorrentes, designadamente quando tiver havido lugar à liquidação, cancelamento ou expiração.

#### g. Subsídios governamentais ou de outras entidades públicas:

Relativamente aos subsídios registados em conformidade com a NCRF 22 nas contas da Região Norte da Ordem dos Engenheiros nos períodos anteriores:

- Para o projeto de remodelação do espaço adstrito ao restaurante no rés-do-chão da Sede Regional Norte, o Conselho Diretivo Nacional participou, no período de 2014, de acordo com a deliberação dos órgãos nacionais referente à aquisição de património da OE e uniformização de procedimento entre as Regiões, 35% do valor de indemnização suportada aquando do acordo de revogação do contrato de arrendamento com o concessionário do restaurante Neptuno, assim como nos investimentos efetuados na execução do projeto, nomeadamente arquitetura, empreitada, fiscalização e equipamentos;
- Projeto VALORle, no âmbito do Programa Cooperação Transfronteiriça Espanha-Portugal e Fundo Social Europeu: a candidatura para financiamento do projeto foi aprovada no último trimestre de 2014, tendo os rendimentos respeitantes ao subsídio de ser registados nos períodos em que forem incorridos os respetivos gastos. No ano de 2014, procedeu-se ao registo do Acordo celebrado com o Secretariado Técnico Conjunto pela aprovação do projeto nas rubricas 2781 e 2827. Atendendo ao encerramento do mesmo no mês de outubro, procedeu-se, em 2015, à incorporação de 75% do subsídio aos gastos incorridos;
- No âmbito do processo de transferência do espólio de obras da OERN a integrar a biblioteca da FEUP, a OERN, enquadrado na medida do Estímulo Emprego do IEF, admitiu um técnico especializado na catalogação e tratamento bibliográfico;

#### h. Rédito e periodização económica do período:

Os rendimentos e gastos são registados de acordo com o pressuposto do regime de acréscimo (periodização económica) pelo qual estes são reconhecidos na medida em que são gerados, independentemente do momento em que são recebidos ou pagos. As diferenças entre os montantes recebidos e pagos e os correspondentes rendimentos e gastos são reconhecidos nas rubricas de acréscimos e diferimentos incluídas nas rubricas de Outras Contas a Receber e de Outras Contas a Pagar.

As vendas são reconhecidas líquidas de impostos, descontos e outros custos inerentes à sua concretização, pelo montante recebido ou a receber.

Os restantes rendimentos e gastos são registados de acordo com o pressuposto do acréscimo pelo que são reconhecidos à medida que são gerados independentemente do momento em que são recebidos ou pagos.

O rédito de juros é reconhecido utilizando o método do juro efetivo, desde que seja provável que benefícios económicos fluam para a OERN e o seu montante possa ser valorizado com fiabilidade.

As diferenças entre os montantes recebidos e pagos e as correspondentes receitas e despesas geradas são registadas nas rubricas de "Diferimentos" ou "Outras contas a receber ou a pagar".

Foram aplicadas as definições e os critérios na NCRF 20.

#### i. Caixa e Depósitos Bancários:

Os montantes incluídos na rubrica Caixa e seus equivalentes correspondem aos valores em caixa e depósitos bancários, ambos imediatamente realizáveis e sem perda de valor. Sempre que ocorram descobertos bancários ou acertos de caixa, decorrentes de valores por consolidar, são apresentados no Balanço, no Passivo corrente, na rubrica de Outros Passivos Financeiros obtidos ou Outros Devedores e Credores, quando aplicável.

#### j. Imposto sobre o Rendimento:

O gasto relativo a imposto sobre o rendimento do período resulta do imposto corrente. O imposto corrente sobre o rendimento é calculado com base nos resultados tributáveis da Ordem dos Engenheiros, de acordo com as regras fiscais em vigor, o qual só pode ser calculado com fiabilidade após comunicação dos rendimentos tributáveis entre o CDN e as regiões para determinação do rendimento global.

### 3.2 Benefícios dos Empregados

A Região Norte da Ordem dos Engenheiros atribui os seguintes benefícios aos empregados:

- Benefícios a curto prazo: incluem ordenados, isenção de horário de trabalho, subsídio de alimentação, diuturnidades, subsídios de férias e de natal, e quaisquer outras retribuições adicionais decididas pontualmente pelo Conselho Diretivo, contribuições para a segurança social, ausências permitidas a curto prazo e seguros de saúde.

Estes benefícios são contabilizados no mesmo período temporal em que o empregado prestou o serviço. De acordo com a legislação laboral aplicável, o direito a férias e subsídio de férias relativo ao período, por este coincidir com o ano civil, vence-se em 31 de dezembro de cada ano, sendo somente pago durante o período seguinte, pelo que os gastos correspondentes encontram-se reconhecidos e tratados de acordo com o atrás referido.

### 3.3 Outras políticas contabilísticas relevantes

Não foram aplicadas pela OERN outras políticas contabilísticas que devam ser consideradas relevantes:

- a. Juízos de valor (excetuando os que envolvem estimativas) que o órgão de gestão fez no processo de aplicação das políticas contabilísticas e que tiveram maior impacto nas quantias reconhecidas nas demonstrações financeiras: Na preparação das demonstrações financeiras, o Conselho Diretivo da Região Norte baseou-se no melhor conhecimento e na experiência de eventos passados e/ou correntes, considerando determinados pressupostos relativos a eventos futuros.
- b. Principais fontes de incerteza das estimativas (envolvendo risco significativo de provocar ajustamento material nas quantias escrituradas de ativos e passivos durante o ano financeiro seguinte): As estimativas são baseadas no melhor conhecimento existente em cada momento e nas ações que se planeiam realizar, sendo periodicamente revistas com base na informação disponível. As alterações nos factos e circunstâncias podem conduzir à revisão das estimativas, pelo que os resultados reais futuros poderão diferir daquelas estimativas.

### 3.4 Principais pressupostos relativos ao futuro

As demonstrações financeiras anexas foram preparadas no pressuposto da continuidade das operações, a partir dos registos contabilísticos da OERN.

## 4 / Fluxos de Caixa

### 4.1 Comentários da gestão sobre os saldos de caixa e seus equivalentes:

A OERN utiliza, nas suas operações, o caixa e seus equivalentes como suporte de recebimentos e/ou pagamentos diários necessários à atividade corrente dos serviços, recorrendo à utilização do sistema de "caixa de fundo fixo" de forma a melhor controlar esta função. Por esta razão, os montantes incluídos na classe "Meios Financeiros Líquidos" correspondem aos valores de depósitos à ordem e a prazo que possam ser imediatamente mobilizáveis, sem risco ou com risco insignificante de alteração de valor.

Os outros depósitos bancários, respeitantes a depósitos a prazo, registaram uma diminuição relativamente ao período homólogo anterior, decorrente principalmente da estabilização da política definida para os pagamentos periódicos mensais da quotização efetuados ao Conselho Diretivo Nacional e pelas liquidações realizadas no âmbito dos projetos em curso e anteriormente desenvolvidos.

### 4.2 Desagregação dos valores inscritos na rubrica de caixa e em depósitos bancários (valores em euros):

|                   | 2021      | 2020      | Δ      |
|-------------------|-----------|-----------|--------|
| Caixa             | 1 098     | 992       | 106    |
| Depósitos à ordem | 2 243 243 | 2 218 649 | 24 594 |
| Depósitos a prazo | 500 000   | 500 000   | 0      |
|                   | 2 744 341 | 2 719 641 | 24 700 |

## 5 / Ativos fixos tangíveis

### 5.1 Divulgações sobre os ativos fixos tangíveis:

- Os ativos fixos tangíveis adquiridos encontram-se valorizados pelo modelo do custo, segundo o qual um item do ativo fixo tangível é escriturado pelo seu custo deduzido das correspondentes depreciações e quaisquer perdas de imparidade acumuladas.
- As depreciações foram efetuadas pelo método da linha reta. De acordo com este método, a depreciação é constante durante a vida útil do ativo se o seu valor residual não se alterar. Relativamente aos bens históricos, importa referir que não são depreciables.
- As depreciações do período são calculadas tendo em consideração as seguintes vidas úteis e taxa de depreciação médias:

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Edifícios e Outras Construções | 8 a 50 anos |
| Equipamento Básico             | 8 a 10 anos |
| Equipamento Administrativo     | 1 a 10 anos |
| Outros Ativos Fixos Tangíveis  | 2 a 8 anos  |

- d. As quantias escrituradas brutas dos ativos fixos tangíveis da Região Norte, respectivas depreciações acumuladas, a reconciliação da quantia escriturada no início e no fim do período mostrando as adições, os abates, as depreciações e outras alterações estão demonstradas no quadro seguinte (valores em euros):

| Cód                                | Saldo Inicial |             |               | Período    |                |         | Saldo Final |             |               |
|------------------------------------|---------------|-------------|---------------|------------|----------------|---------|-------------|-------------|---------------|
|                                    | Valor Bruto   | Deprec. Ac. | Valor Líquido | Aquisições | Transferências | Deprec. | Valor Bruto | Deprec. Ac. | Valor Líquido |
| 431 Terrenos e recursos naturais   | 6 255         |             | 6 255         |            |                |         | 6 255       | 0           | 6 255         |
| 432 Edifícios e outras construções | 2 389 996     | 732 263     | 1 657 733     | 0          |                | 70 870  | 2 389 996   | 803 133     | 1 586 863     |
| 433 Equipamento básico             | 36 493        | 36 493      | 0             | 0          | 0              | 0       | 36 493      | 36 493      | 0             |
| 435 Equipamento administrativo     | 409 158       | 391 145     | 18 013        | 51 173     |                | 28 226  | 460 331     | 419 371     | 40 959        |
| 437 Outros ativos fixos tangíveis  | 158 978       | 110 845     | 48 133        | 0          | 0              | 5 652   | 158 978     | 116 497     | 42 481        |
| 453 Ativos tangíveis em curso      | 0             |             | 0             | 3 578      | 0              | 0       | 3 578       | 0           | 3 578         |
|                                    | 3 000 880     | 1 270 746   | 1 730 134     | 54 750     | 0              | 104 749 | 3 055 630   | 1 375 495   | 1 680 135     |

- e. Depreciações reconhecidas nos resultados durante o período:

|                                | 2021    | 2020   |
|--------------------------------|---------|--------|
| <b>Depreciações Período</b>    |         |        |
| Edifícios e outras construções | 70 870  | 75 646 |
| Equipamento básico             | 0       | 0      |
| Equipamento administrativo     | 28 226  | 13 779 |
| Outros ativos fixos tangíveis  | 5 652   | 5 652  |
|                                | 104 749 | 95 078 |

- f. Depreciação acumulada no final do período:

|                                | 2021      | 2020      |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Depreciações Acumuladas</b> |           |           |
| Edifícios e outras construções | 803 133   | 732 263   |
| Equipamento básico             | 36 493    | 36 493    |
| Equipamento administrativo     | 419 371   | 391 145   |
| Outros ativos fixos tangíveis  | 116 497   | 110 845   |
|                                | 1 375 495 | 1 270 746 |

## 6 / Ativos Intangíveis

### 6.1 Divulgações sobre os ativos intangíveis:

- Os ativos intangíveis registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes amortizações e quaisquer perdas de imparidade acumuladas.
- O processo de amortização inicia-se no período em que os ativos são adquiridos e estejam disponíveis para serem utilizados, pelo método da linha reta em conformidade com o período de vida útil estimado, não sendo considerada qualquer quantia residual dos ativos, na base das taxas de amortização constantes durante a vida útil do ativo estimada e se o seu valor residual não se alterar.
- As amortizações são calculadas tendo em consideração as seguintes vidas úteis e taxa de amortização médias, de acordo com as taxas genéricas fixadas na Tabela II do Decreto Regulamentar n.º 25/2009, de 14 de setembro:

Programas de Computador

3 anos

- As quantias escrituradas brutas dos ativos intangíveis da Região Norte, respetivas amortizações acumuladas, a reconciliação da quantia escriturada no início e no fim do período mostrando as adições, as amortizações e outras alterações estão demonstradas no quadro seguinte (valores em euros):

| Cód                       | Saldo Inicial - 2021 |             |               | Período - 2021 |         | Saldo Final - 2021 |             |               |
|---------------------------|----------------------|-------------|---------------|----------------|---------|--------------------|-------------|---------------|
|                           | Valor Bruto          | Deprec. Ac. | Valor Líquido | Aquisições     | Deprec. | Valor Bruto        | Deprec. Ac. | Valor Líquido |
| <b>Ativos Intangíveis</b> |                      |             |               |                |         |                    |             |               |
| 443 Ativos intangíveis    | 29 338               | 27 735      | 1 604         | 3 113          | 2 641   | 32 451             | 30 376      | 2 075         |
|                           | 29 338               | 27 735      | 1 604         | 3 113          | 2 641   | 32 451             | 30 376      | 2 075         |

- Amortizações nos resultados durante o período:

|                           | 2021  | 2020  |
|---------------------------|-------|-------|
| <b>Ativos Intangíveis</b> |       |       |
| Programas de computador   | 2 641 | 5 007 |
|                           | 2 641 | 5 007 |

- Amortização acumulada no final do período:

|                                | 2021   | 2020   |
|--------------------------------|--------|--------|
| <b>Amortizações Acumuladas</b> |        |        |
| Ativos intangíveis             | 30 376 | 27 735 |
|                                | 30 376 | 27 735 |

## 7 / Inventários

### 7.1 Políticas contabilísticas adotadas na mensuração dos inventários:

- a. Os inventários encontram-se valorizados ao custo médio de aquisição ou produção, deduzido do valor dos descontos de quantidade concedidos pelos fornecedores, o qual é inferior ao respetivo valor de mercado.
- b. A quantia total escriturada de inventários e a quantia escriturada em classificações apropriadas, detalham-se no quadro baixo (valores em euros):

| Inventários                                   | 2021          |                       |               | 2020          |                       |               |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                                               | Valor Bruto   | Perdas por Imparidade | Valor Líquido | Valor Bruto   | Perdas por Imparidade | Valor Líquido |
| Mercadorias                                   | 73 839        |                       | 73 839        | 76 019        |                       | 76 019        |
| Matérias-primas, subsidiárias e de consumo    |               |                       |               |               |                       |               |
| Produtos acabados e intermédios               |               |                       |               |               |                       |               |
| Subprodutos, desperdícios, resíduos e refugos |               |                       |               |               |                       |               |
| Produtos e trabalhos em curso                 |               |                       |               |               |                       |               |
| Adiantamentos por conta de compras            |               |                       |               |               |                       |               |
| <b>Total</b>                                  | <b>73 839</b> |                       | <b>73 839</b> | <b>76 019</b> |                       | <b>76 019</b> |

- c. A quantia de inventários reconhecida como gasto no período findo em 31 de dezembro de 2021, detalha-se conforme quadro abaixo (valores em euros):

|                          | Mercadorias  | Matérias-primas | Total        |
|--------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Saldo inicial            | 76 019       |                 | 76 019       |
| Compras                  |              |                 |              |
| Regularizações           | -766         |                 | -766         |
| Saldo final              | 73 839       |                 | 73 839       |
| <b>Gastos do Período</b> | <b>1 414</b> |                 | <b>1 414</b> |

## 8.1 Políticas contabilísticas adotadas para o reconhecimento do rédito:

A Região Norte da Ordem dos Engenheiros reconhece os réditos de acordo com os seguintes critérios:

- a. **Vendas** – são reconhecidas na demonstração dos resultados quando os riscos e benefícios inerentes à posse dos ativos são transferidos para o comprador;
- b. **Prestações de serviços** – são reconhecidas na demonstração dos resultados com referência ao período a respeitam;
- c. **Juros** – são reconhecidos utilizando o método do juro efetivo.

## 8.2 Quantia de cada categoria significativa de rédito reconhecida durante o período:

O rédito reconhecido no exercício findo a 31 de dezembro de 2021 e 2020 relativo a vendas e prestações de serviços e outros ganhos apresenta a seguinte decomposição (valores em euros):

| Rubricas                             | 2021      | 2020      |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Vendas                               | 2 768     | 1 090     |
| Quotas                               | 1 816 428 | 1 755 037 |
| Contribuição CDN sobre quotas        | -737 957  | -706 679  |
| Jotas e Taxas de Reingresso          | 97 435    | 95 925    |
| Cédulas                              | 4 200     | 4 550     |
| Declarações                          | 105 116   | 105 611   |
| Formação e Ação Cultural             | 178 542   | 63 337    |
| Recuperação de gastos                | 746       | 510       |
| Correções períodos anteriores        | 108       | 1 237     |
| Rendimentos períodos anteriores      | 37        |           |
| Diferenças reduzido valor            | 10        | 221       |
| Juros e Outros Rendimentos Similares | 253       | 250       |
|                                      | 1 467 687 | 1 321 089 |

## 9 / Subsídios do Governo e de outras entidades públicas

### 9.1 Política contabilística adotada para os subsídios:

Os subsídios governamentais são reconhecidos de acordo com o justo valor quando existe uma garantia razoável que irão ser recebidos e que a Ordem dos Engenheiros cumprirá as condições exigidas para a sua concessão.

Os subsídios relacionados com rendimentos são reconhecidos como rédito do próprio período, na rubrica de "Subsídios à Exploração" da demonstração dos resultados do período em que os programas/contratos são realizados, independentemente da data do seu recebimento.

Os subsídios não reembolsáveis relacionados com ativos fixos tangíveis são reconhecidos nos capitais próprios, de acordo com os procedimentos nacionais em vigor, nos períodos contabilísticos em que se verificarem os investimentos realizados.

### 9.2 A natureza e extensão dos subsídios do Governo e outras entidades públicas reconhecidos nas demonstrações financeiras:

Relativamente aos subsídios registados em conformidade com a NCRF 22 nas contas da Região Norte da Ordem dos Engenheiros nos períodos anteriores:

- Investimento no projeto de "Remodelação e Ampliação da Sede Regional Norte" participado pelo Conselho Diretivo Nacional: no período de 2013, no âmbito da deliberação dos órgãos nacionais referente à aquisição de património da OE, e de acordo com a uniformização de procedimento entre as Regiões, procedeu-se à regularização em Resultados Transitados do valor total de 31 368€, respeitante aos valores registados em subsídios ao investimento entre 2009 e 2012;
- Projeto VALORle, no âmbito do Programa Cooperação Transfronteiriça Espanha-Portugal e Fundo Social Europeu: o projeto foi aprovado em 2014, sendo que os rendimentos respeitantes ao subsídio são registados nos períodos em que foram incorridos os respetivos gastos. No ano de 2014, procedeu-se ao registo do acordo de aceitação com o STC – Secretariado Técnico Conjunto pela aprovação da candidatura reformulada nas rubricas 2781 (174 204€) e 2827, bem como do subsídio adstrito aos gastos incorridos no âmbito do projeto na rubrica 75, no valor de 49 980€. No ano de 2015, procedeu-se ao registo do subsídio à exploração de acordo com os gastos incorridos no valor de 110 020€. Em 2016, deu entrada a informação da aprovação dos últimos pedidos de reembolso. No entanto, apenas se procederá aos competentes registos de encerramento do projeto após notificação da Autoridade de Gestão do Programa Operacional de Cooperação Transfronteiriça Espanha-Portugal (POCTEP 2007-2013) da conclusão do processo e recebimento das verbas que se encontram pendentes de transferência bancária nos valores de 8 857€ e 2 157€. À data, aguardamos a notificação final da Autoridade de Gestão para procedermos ao registo definitivo do encerramento processual do projeto, sendo de referir que teremos de aguardar dez anos no mínimo até a sua receção;
- Processo de transferência do espólio de obras da Região Norte a integrar a biblioteca da FEUP, a OERN, enquadrado na medida do Estímulo Emprego do IEFP, admitiu um técnico especializado na catalogação e tratamento bibliográfico.

Os subsídios à exploração, nos períodos de 2021 e de 2020, apresentam os seguintes valores (valores em euros):(valores em euros):

| Descrição                                      | Natureza         | 2021           |               |               |                             | 2020           |               |               |                             |
|------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------|
|                                                |                  | Capital Bruto  | Ativo         | Passivo       | Demonstração dos Resultados | Capital Bruto  | Ativo         | Passivo       | Demonstração dos Resultados |
| VALORle                                        | Não Reembolsável |                | 10 675        | 14 204        |                             |                | 10 675        | 14 204        |                             |
| Estímulo Emprego                               | Não Reembolsável |                | 206           |               |                             |                | 206           |               |                             |
| Remodelação e Ampliação Sede                   | Não Reembolsável | 363 616        |               |               |                             | 363 616        |               |               |                             |
| Remodelação 1º Piso e R/C Sede                 | Não Reembolsável | 171 860        |               |               |                             | 171 860        |               |               |                             |
| Novas Instalações Del. Distr. Viana do Castelo | Não Reembolsável | 12 161         |               |               |                             | 12 161         |               |               |                             |
| Novas Instalações Del. Distr. Bragança         | Não Reembolsável | 72 655         |               |               |                             | 72 655         |               |               |                             |
| Novas Instalações Del. Distr. Vila Real        | Não Reembolsável | 82 927         |               |               |                             | 82 927         |               |               |                             |
| <b>Totais</b>                                  |                  | <b>703 219</b> | <b>10 881</b> | <b>14 204</b> | <b>0</b>                    | <b>703 219</b> | <b>10 881</b> | <b>14 204</b> | <b>0</b>                    |

## 10/ Imparidade de Ativos

À data do Balanço, é efetuada uma avaliação da existência objetiva de imparidades das quais resulte, nomeadamente, um impacto adverso decorrente de eventos ou alterações de circunstâncias que indiquem que o valor pelo qual os ativos se encontram reconhecidos possa não ser recuperável.

Sempre que a quantia escriturada do ativo for superior à sua quantia recuperável, deve ser reconhecida uma perda por imparidade, registada de imediato na Demonstração dos resultados na rubrica de perdas por imparidade.

A reversão de perdas por imparidade, reconhecidas em exercícios anteriores, é registada quando há evidências de que estas perdas já não existem ou diminuíram, sendo reconhecida na Demonstração dos resultados, na rubrica de Reversões de perdas por imparidade, e efetuada até ao limite da quantia que estaria reconhecida, caso a perda não tivesse sido registada.

No exercício de 2021, em continuidade do método de cálculo aplicado em 2019 e 2020, tendo em consideração a evolução dos recebimentos de quotas no ano, os registos das quotas por regularizar de anos anteriores à data de 31 de dezembro, a entrada em vigor do novo Estatuto da Ordem dos Engenheiros no ano de 2015, assim como o novo Regulamento n.º 333/2019, respeitante ao processamento e cobrança de quotas, para efeitos de cálculo da imparidade sobre as quotas dos membros, aplicou-se o coeficiente de 25% sobre as quotas dos dois últimos anos de 2020 e 2021 e o coeficiente de 100% às restantes quotas em dívida, anteriores a 2019, inclusive.

Relativamente às quotas dos membros por regularizar no final do período contabilístico de 2020, apresenta-se a evolução dos valores por ano respetivo:

|                     | 2015<br><i>Novo Estatuto OE</i> | 2016    | 2017    | 2018    | 2019<br><i>Regulamento 333/2019</i> | 2020<br><i>Covid-19</i> | 2021<br><i>Covid-19</i> |
|---------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Quotas em dívida    | 269 679                         | 357 902 | 674 166 | 655 201 | 726 419                             | 924 470                 | 1 110 521               |
| do ano              |                                 | 288 307 | 501 649 | 290 597 | 336 969                             | 424 804                 | 444 625                 |
| dos anos anteriores |                                 | 69 595  | 172 517 | 364 604 | 389 450                             | 499 666                 | 665 896                 |

As perdas de imparidade acumuladas registadas nas demonstrações financeiras apresentam os seguintes valores (valores em euros):

| Rubricas                                      | 2021           | 2020           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| Quotas por receber dos Associados             | 599 152        | 461 544        |
| Dívidas a receber de Clientes e outros ativos | 13 769         | 13 769         |
|                                               | <b>612 921</b> | <b>461 544</b> |

No final do período de 2021, registaram-se nos resultados os seguintes valores (valores em euros):

| Rubricas                                                                 | 2021           | 2020           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Perda por imparidade de Dívidas a receber de Membros                     | 137 608        | 113 007        |
| Perda por imparidade de Dívidas e receber de Clientes e Outros Devedores | 0              | 3 690          |
|                                                                          | <b>137 608</b> | <b>116 697</b> |

## 11 / Benefícios dos empregados

### 11.1 Principais políticas contabilísticas

Ver Nota 3.2

### 11.2 Número médio de empregados durante o ano

No período de 2021, o número médio de empregados ao serviço da OERN foi de 17.

## Outras informações e divulgações consideradas relevantes para melhor compreensão da posição financeira e dos resultados

### 12.1 Serviços Externos

Os gastos com "Fornecimentos e Serviços Externos", nos períodos de 2021 e de 2020, foram os que se apresentam no detalhe abaixo (valores em euros):

| Rubricas                                  | 2021    | 2020    |
|-------------------------------------------|---------|---------|
| Trabalhos especializados                  | 297 420 | 111 220 |
| Serviços Tipográficos                     |         | 1 117   |
| Serviços Informáticos                     | 36 757  | 31 924  |
| Serviços Auditoria e Certificação         | 2 446   | 1 457   |
| Serviços c/ formação                      | 129 223 | 66 030  |
| Serviços com Congressos e Eventos         | 122 558 | 10 693  |
| Outros trabalhos especializados           | 6 436   |         |
| Vigilância e segurança                    | -510    | 2 515   |
| Honorários                                | 59 969  | 51 208  |
| Honorários Diversos                       | 37 153  | 22 359  |
| Honorários Avaliadores Estagio            | 22 816  | 28 849  |
| Conservação e reparação                   | 20 665  | 12 865  |
| Impressoras                               | 2 025   | 2 306   |
| Ferramentas utensílios de desgaste rápido | 644     | 109     |
| Livros e documentação técnica             |         | 256     |
| Material de escritório                    | 13 378  | 4 748   |
| Artigos para oferta                       | 2 285   | 2 295   |
| Outros materiais diversos                 | 3 257   | 1 780   |
| Eletricidade                              | 14 184  | 13 821  |
| Combustíveis                              | 536     | 414     |
| Água                                      | 1 633   | 1 721   |
| Deslocações e estadas                     | 3 041   | 4 750   |
| Rendas e alugueres                        | 17 199  | 14 612  |
| Alugueres de equipamentos e viaturas      | 4 232   | 4 613   |
| Comunicação                               | 25 114  | 20 377  |
| Correio                                   | 11 832  | 7 791   |
| Telefone                                  | 4 836   | 4 580   |
| Internet                                  | 8 446   | 8 005   |
| Seguros                                   | 909     | 891     |
| Contencioso e notariado                   | 687     |         |
| Limpeza, higiene e conforto               | 20 113  | 17 906  |
| Outros fornecimentos e serviços           | 2 753   | 719     |
| Serviços bancários                        | 24 070  | 22 011  |
|                                           | 513 606 | 291 137 |

## 12.2 Gastos com Pessoal

Os gastos com o pessoal, nos períodos de 2021 e de 2020, foram os que se apresentam no detalhe abaixo (valores em euros):

| Rubricas                                                 | 2021           | 2020           |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Vencimentos                                              | 263 130        | 252 600        |
| Subsídios de Alimentação                                 | 27 338         | 26 843         |
| Subsídios de Férias                                      | 18 463         | 25 050         |
| Subsídios de Natal                                       | 28 419         | 24 467         |
| Diuturnidades                                            | 10 687         | 10 367         |
| Isenção de horário                                       | 30 954         | 29 507         |
| Complemento                                              | 2 746          | 2 535          |
| Abono para Falhas                                        | 562            | 562            |
| Encargos sobre remunerações                              | 79 492         | 76 899         |
| Seguros de acidentes no trabalho e doenças profissionais | 3 698          | 3 523          |
| Custos de Ação social – seguro de saúde                  | 8 107          | 8 202          |
| Outros custos com o pessoal                              | 4 382          | 295            |
|                                                          | <b>477 977</b> | <b>460 850</b> |

## 12.3 Outros Gastos

Os valores respeitantes a "Outros Gastos", nos períodos de 2021 e de 2020, foram os que se apresentam no detalhe abaixo (valores em euros):

| Rubricas                                        | 2021          | 2020          |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Impostos Diretos                                | 259           | 2 326         |
| Imposto sobre o rendimento pessoas coletivas    | 259           | 2 326         |
| Impostos Indiretos                              | 8             | 10            |
| Imposto do selo                                 | 8             | 10            |
| Taxas, Outras tarifas e contribuições           | 1 462         | 797           |
| Correções exercícios anteriores                 | 2 583         | 12            |
| Gastos dos períodos anteriores                  | 5 200         | 6 780         |
| Quotizações – Agência Energia do Porto          | 518           | 518           |
| Ofertas e amostras de inventários               | 812           | 103           |
| Apoios a organização cursos, congressos eventos | 3 500         | 4 500         |
| Outros não especificados                        | 190           | 7             |
|                                                 | <b>14 532</b> | <b>15 052</b> |

## 12.4 Outros Rendimentos

Os valores respeitantes a "Outros Rendimentos", nos períodos de 2021 e de 2020, foram os que se apresentam no detalhe abaixo (valores em euros):

| Rubricas                        | 2021 | 2020  |
|---------------------------------|------|-------|
| Recuperação de gastos           | 746  | 510   |
| Correções períodos anteriores   | 108  | 1 237 |
| Rendimentos períodos anteriores | 37   |       |
| Outros não especificados        | 10   | 221   |
|                                 | 901  | 1 969 |

## 12.5 Juros e Rendimentos Similares

Os valores respeitantes a "Juros, Dividendos e Outros Rendimentos" nos períodos de 2021 e de 2020, foram os que se apresentam no detalhe abaixo (valores em euros):

| Rubricas                   | 2021 | 2020 |
|----------------------------|------|------|
| Juros de Depósitos a Ordem | 253  | 250  |
| Juros de Depósitos a Prazo | 0    | 0    |
|                            | 253  | 250  |

## 12.6 Fundos Patrimoniais

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, as rubricas dos Fundos Patrimoniais apresentavam a seguinte decomposição (valores em euros):

| Rubricas                                  | Saldo Inicial | Aumentos | Diminuições | Aplicação Resultados | Saldo Final |
|-------------------------------------------|---------------|----------|-------------|----------------------|-------------|
| Reservas Livres                           | 576 475       |          |             |                      | 576 475     |
| Resultados Transitados                    | 2 204 678     |          |             | 336 066              | 2 540 744   |
| Outros Subsídios e Apoios ao Investimento | 703 219       |          |             |                      | 703 219     |
| Outras Variações - Doações Biblioteca     | 28 630        |          |             |                      | 28 630      |
| Resultado Líquido                         | 336 066       | 215 160  |             | -336 066             | 215 160     |
|                                           | 3 849 068     | 215 160  |             | 0                    | 4 064 228   |

Os valores integrantes em Outros Subsídios e Apoios ao Investimento respeitam, de acordo com a deliberação dos órgãos nacionais no âmbito das aquisições de património da OE e uniformização de procedimento entre Regiões, aos 35% de participação do CDN nos valores suportados pela Região Norte, nos projetos de Remodelação e Ampliação da Sede Regional no Porto, Remodelação do 1.º Piso e R/C, assim como nas Novas Instalações da Delegação Distrital de Viana do Castelo, Bragança e Vila Real.

Nos Resultados Transitados foi registado o valor do resultado líquido do exercício anterior de 2020.

## 12.7 Estado e Outros Entes Públicos

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, as rubricas do Estado e Outros Entes Públicos apresentavam a seguinte decomposição (valores em euros):

| Descrição                               | 2021          | 2020          |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>ACTIVOS CORRENTES</b>                |               |               |
| Imposto sobre o Rendimento              | 63            | 63            |
| Imposto sobre o Valor Acrescentado      | 545           | 696           |
|                                         | <b>608</b>    | <b>758</b>    |
| <b>PASSIVOS CORRENTES</b>               |               |               |
| Retenções de Imposto sobre o Rendimento | 11 087        | 8 119         |
| Imposto sobre o Valor Acrescentado      |               |               |
| Contribuições para a Segurança Social   | 8 522         | 8 360         |
|                                         | <b>19 610</b> | <b>16 480</b> |

## 12.8 Outros Ativos e Passivos Correntes

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, as rubricas dos Outros Ativos e Passivos Correntes apresentavam a seguinte decomposição (valores em euros):

| Descrição                        | 2021           | 2020           |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Outras Ativos Correntes</b>   |                |                |
| Fornecedores de Investimentos    | 5 299          | 2 887          |
| Devedores por Acréscimos         | 8 000          | 10 413         |
| Devedores Diversos               | 31 169         | 35 540         |
| Projetos Financiados             |                |                |
|                                  | <b>44 468</b>  | <b>48 840</b>  |
| <b>OUTRAS PASSIVOS CORRENTES</b> |                |                |
| Clientes                         | 1 461          | 1 231          |
| Remunerações a Pagar             | 0              | 0              |
| Fornecedores de Investimentos    | 59 809         | 67 811         |
| Credores por Acréscimos          | 283 700        | 260 234        |
| Credores Diversos                | 2 393          | 1 284          |
|                                  | <b>347 363</b> | <b>330 560</b> |

De referir que, em 2015, esteve em curso um processo de pedido de indemnização no valor de 12 145€ acrescido de juros de mora, instituído pela OERN no Tribunal de Viana do Castelo, do qual foi, no quarto trimestre de 2016, recebida a sentença de condenação da colaboradora. O saldo de 10 079€ foi reconhecido em conta de Outros Devedores e Credores, pelo registo da respetiva dívida a receber, e no decurso dos últimos anos não foi ainda recebido qualquer valor. Desta forma, e atendendo à declaração de insolvência, foi registada em 2019 imparidade sobre este valor em dívida.

Os Credores por Acréscimo respeitante às contribuições sobre as quotas em dívida a entregar ao CDN, integra o risco associado à sua incobrabilidade, tendo sido no presente exercício de 2021, registado o valor total de 56 013 € sobre os montantes de 2021, assim como dos anos anteriores.

## 12.9 Diferimentos

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, as rubricas dos Diferimentos apresentavam a seguinte decomposição (valores em euros):

| Descrição                       | 2021          | 2020          |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| <b>OPERAÇÕES ATIVAS</b>         |               |               |
| Gastos com seguros a reconhecer | 3 075         | 3 076         |
| Gastos com rendas               |               | 1 722         |
| Trabalhos especializados        | 1 374         | 3 481         |
|                                 | <b>4 450</b>  | <b>8 280</b>  |
| <b>OPERAÇÕES PASSIVAS</b>       |               |               |
| Subsídios à exploração          | 14 204        | 14 204        |
| Outros Rendimentos a reconhecer |               | 8 630         |
|                                 | <b>14 204</b> | <b>22 834</b> |

## 12.10 Membros Associados

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, as rubricas que integram os Membros/Associados apresentavam a seguinte decomposição (valores em euros):

| Descrição                                       | 2021           | 2020           |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Ativos Correntes</b>                         |                |                |
| Membros contas correntes gerais                 | 5 433          | 5 179          |
| Quotas por receber dos membros associados OERN  | 1 110 521      | 924 470        |
| Perdas por imparidade sobre as quotas em dívida | -599 152       | -461 544       |
|                                                 | <b>516 802</b> | <b>468 104</b> |
| <b>Passivos Correntes</b>                       |                |                |
| Conselho Diretivo e Outras Regiões da OE        | 426 666        | 746 351        |
| Membros contas correntes gerais                 | 69 774         | 59 448         |
|                                                 | <b>496 440</b> | <b>805 799</b> |

## 12.11 Fornecedores

As faturas e demais documentos incluídos nas contas correntes de fornecedores referem-se a aquisição de bens e prestações de serviços contratados, de acordo com as disposições do Código dos Contratos Públicos (CCP), que se encontram por liquidar, dentro dos prazos acordados.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, as rubricas dos Fornecedores apresentavam a seguinte decomposição (valores em euros):

| Descrição    | 2021    | 2020   |
|--------------|---------|--------|
| Fornecedores | 134 241 | 40 394 |
|              | 134 241 | 40 394 |

## 13 / Divulgações exigidas por diplomas legais

A Região Norte da Ordem dos Engenheiros não possui dívidas à Segurança Social.

## 14 / Acontecimentos após a data do Balanço

As demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram aprovadas pelo Conselho Diretivo da Região Norte e autorizadas para emissão em 17 de janeiro de 2022.

Após a data do Balanço não houve conhecimento de eventos ocorridos que afetem o valor dos ativos e passivos das demonstrações financeiras do período.

O Conselho Diretivo entende que estas demonstrações financeiras refletem de forma verdadeira e apropriada as operações da Região Norte da Ordem dos Engenheiros, bem como a sua posição e desempenho financeiros e respetivos fluxos de caixa. Sempre que não exista outra referência os montantes encontram-se expressos em euros.

Desde o mês de março do ano de 2020, decorrente da pandemia Covid-19 presente em Portugal, bem como a nível mundial, a atividade da Região Norte da Ordem dos Engenheiros tem procurado adaptar-se e agilizar alterações na prestação de serviço aos membros e partes interessadas. Eventos, sessões técnicas, formação, entre outros, num curto espaço de tempo, passaram a sessões e atividades on-line, reduzindo gastos e estreitando a relação com o membro. No entanto, interessa referir que a Região Norte tem realizado um esforço no sentido de apoiar os membros em situações económico-financeiras e profissionais mais complexas. No primeiro semestre de 2022 não se prevê que as condições se alterem significativamente, pelo que continuar-se-á a desenvolver trabalhos e atividades de apoio e proximidade ao membro.

No presente mês de janeiro de 2022, no âmbito do contrato de arrendamento relativo ao n.º 133 da Rua Rodrigues Sampaio, no Porto, importa mencionar que tem havido vários processos, os quais se encontram em curso conforme informações integrantes nos Relatórios de Contas anteriores. Por um lado, a Porto Secreto alega a falta de pagamento da segunda prestação dos equipamentos de cozinha adjudicados à Porto Secreto, Lda.. E por outro, existem valores em dívida pela Porto Secreto, Lda. à Ordem dos Engenheiros – Região Norte relativo a rendas por liquidar desde março de 2016 e debate de pedidos de indemnização de parte a parte.

O espaço do rés-do-chão foi objeto de entrega em sede de Tribunal no passado mês de outubro, no entanto, de mencionar que não existe qualquer entendimento relativamente aos valores mencionados.

Mais se refere que não dispomos de qualquer recebimento das rendas de maio de 2019 apesar das interpelações para o efeito.

Porto, em 17 de janeiro de 2022.

## Agradecimentos

O Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros-Região Norte, conhecedor de que o resultado agora apresentado advém de um esforço da estrutura dirigente no desempenho das suas funções, agradece a todos o envolvimento ativo e a participação efetiva nas atividades e projetos em curso. Agradece também a todos os colaboradores da OERN que, na persecução das estratégias estabelecidas, concretizam determinações operacionais com empenho e dedicação.

Porto, 22 de fevereiro 2021.

O Conselho Diretivo da OERN,

Joaquim Manuel Veloso Poças Martins, Presidente

Pilar Alexandra Baylina Machado, Vice-Presidente

Maria Manuela Ramalho de Mesquita, Secretário

Carlos Afonso de Moura Teixeira, Tesoureiro

Joaquim José Borges Gouveia, Vogal

Raul Fernando de Almeida Moreira Vidal, Vogal

José Fernando Coutinho Sampaio, Vogal





# Parte III

## CERTIFICAÇÃO LEGAL DAS CONTAS





OLIVEIRA, REIS  
& ASSOCIADOS,  
SROC, LDA.

FERNANDO MARQUES OLIVEIRA  
JOAQUIM OLIVEIRA DE JESUS  
CARLOS MANUEL OLIVEIRA  
JOÃO CARLOS CRUZADO  
PEDRO MIGUEL MANSO  
MARIA SALGUEIRA CRUZ  
OCTAVIO CARVALHO VILAGA

## RELATÓRIO DE AUDITORIA

### RELATO SOBRE A AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

#### OPINIÃO

Auditámos as demonstrações financeiras anexas de **ORDEM DOS ENGENHEIROS – REGIÃO NORTE** (a Entidade), que compreendem o balanço em 31 de dezembro de 2021 (que evidencia um total de 5.076.086 euros e um total de fundos patrimoniais de 4.064.228 euros, incluindo um resultado líquido de 215.160 euros), a demonstração dos resultados por naturezas, a demonstração das alterações nos fundos patrimoniais e a demonstração dos fluxos de caixa relativas ao ano findo naquela data, e o Anexo que inclui um resumo das políticas contabilísticas significativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras anexas apresentam de forma verdadeira e apropriada, em todos os aspetos materiais, a posição financeira de **ORDEM DOS ENGENHEIROS – REGIÃO NORTE** em 31 de dezembro de 2021 e o seu desempenho financeiro e fluxos de caixa relativos ao ano findo naquela data de acordo com a Norma Contabilística e de Relato Financeiro para Entidades do Setor Não Lucrativo adotada em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística.

#### BASES PARA A OPINIÃO

A nossa auditoria foi efetuada de acordo com as Normas Internacionais de Auditoria (ISA) e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. As nossas responsabilidades nos termos dessas normas estão descritas na secção "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras" abaixo. Somos independentes da Entidade nos termos da lei e cumprimos os demais requisitos éticos nos termos do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas.

Estamos convictos de que a prova de auditoria que obtivemos é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião.

#### RESPONSABILIDADES DO ÓRGÃO DE GESTÃO E DO ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO PELAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

O órgão de gestão é responsável pela:

- preparação de demonstrações financeiras que apresentem de forma verdadeira e apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa da Entidade de acordo com a Norma Contabilística e de Relato Financeiro para Entidades do Setor Não Lucrativo adotada em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística;

1 de 3



- elaboração do relatório de gestão nos termos legais e regulamentares aplicáveis;
- criação e manutenção de um sistema de controlo interno apropriado para permitir a preparação de demonstrações financeiras isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro;
- adoção de políticas e critérios contabilísticos adequados nas circunstâncias; e
- avaliação da capacidade da Entidade de se manter em continuidade, divulgando, quando aplicável, as matérias que possam suscitar dúvidas significativas sobre a continuidade das atividades.

O órgão de fiscalização é responsável pela supervisão do processo de preparação e divulgação da informação financeira da Entidade.

#### RESPONSABILIDADES DO AUDITOR PELA AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A nossa responsabilidade consiste em obter segurança razoável sobre se as demonstrações financeiras como um todo estão isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro, e emitir um relatório onde conste a nossa opinião. Segurança razoável é um nível elevado de segurança mas não é uma garantia de que uma auditoria executada de acordo com as ISA detetará sempre uma distorção material quando exista. As distorções podem ter origem em fraude ou erro e são consideradas materiais se, isoladas ou conjuntamente, se possa razoavelmente esperar que influenciem decisões económicas dos utilizadores tomadas com base nessas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria de acordo com as ISA, fazemos julgamentos profissionais e mantemos ceticismo profissional durante a auditoria e também:

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção material das demonstrações financeiras, devido a fraude ou a erro, concebemos e executamos procedimentos de auditoria que respondam a esses riscos, e obtemos prova de auditoria que seja suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião. O risco de não detetar uma distorção material devido a fraude é maior do que o risco de não detetar uma distorção material devido a erro, dado que a fraude pode envolver conluio, falsificação, omissões intencionais, falsas declarações ou sobreposição ao controlo interno;
- obtemos uma compreensão do controlo interno relevante para a auditoria com o objetivo de conceber procedimentos de auditoria que sejam apropriados nas circunstâncias, mas não para expressar uma opinião sobre a eficácia do controlo interno da Entidade;

- avaliamos a adequação das políticas contabilísticas usadas e a razoabilidade das estimativas contabilísticas e respetivas divulgações feitas pelo órgão de gestão;
- concluímos sobre a apropriação do uso, pelo órgão de gestão, do pressuposto da continuidade e, com base na prova de auditoria obtida, se existe qualquer incerteza material relacionada com acontecimentos ou condições que possam suscitar dúvidas significativas sobre a capacidade da Entidade para dar continuidade às suas atividades. Se concluirmos que existe uma incerteza material, devemos chamar a atenção no nosso relatório para as divulgações relacionadas incluídas nas demonstrações financeiras ou, caso essas divulgações não sejam adequadas, modificar a nossa opinião. As nossas conclusões são baseadas na prova de auditoria obtida até à data do nosso relatório. Porém, acontecimentos ou condições futuras podem levar a que a Entidade descontinue as suas atividades;
- avaliamos a apresentação, estrutura e conteúdo global das demonstrações financeiras, incluindo as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as transações e acontecimentos subjacentes de forma a atingir uma apresentação apropriada;
- comunicamos com os encarregados da governação, entre outros assuntos, o âmbito e o calendário planeado da auditoria, e as conclusões significativas da auditoria incluindo qualquer deficiência significativa de controlo interno identificada durante a auditoria.

A nossa responsabilidade inclui ainda a verificação da concordância da informação constante do relatório de gestão com as demonstrações financeiras.

## RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES

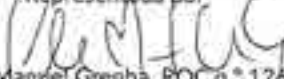
### SOBRE O RELATÓRIO E CONTAS

Dando cumprimento aos requisitos legais aplicáveis, somos de parecer que o relatório de gestão foi preparado de acordo com os requisitos legais e regulamentares aplicáveis em vigor e a informação nele constante é coerente com as demonstrações financeiras auditadas e, tendo em conta o conhecimento e a apreciação sobre a Entidade, não identificamos incorreções materiais.

Lisboa, 10 de fevereiro de 2022

OLIVEIRA, REIS & ASSOCIADOS, SROC, LDA.

Representada por



Carlos Manuel Grenha, ROC n.º 1266,  
Registado na CMVM sob o nº 20160871



# Parte IV

PARECER DO  
CONSELHO FISCAL

ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE

## Parecer do Conselho Fiscal

Senhores Associados,

Dando cumprimento às disposições estatutárias, acompanhámos a atividade da Região Norte da Ordem dos Engenheiros, especialmente através da análise das demonstrações financeiras e dos diversos esclarecimentos prestados.

Da análise que efetuámos ao **Relatório de Contas de 2021**, deliberamos emitir o seguinte parecer:

**Ponto primeiro:** Propõe-se que seja aprovado o Relatório de Contas de 2021.

**Ponto segundo:** Propõe-se que seja aprovado um voto de louvor à Direção pelo empenho e trabalho demonstrado.

Este parecer está consubstanciado pelas conclusões resultantes de reuniões do Conselho Fiscal, das quais se destacam os seguintes aspetos:

- 1.º Tal como em exercícios anteriores, demonstração de apreço pelos resultados alcançados em 2021, reveladores do esforço de monitorização da execução orçamental (ainda que naturalmente afetada pelo contexto de pandemia), do controlo de custos (por exemplo, ao nível das despesas de representação e viagens) e pela consolidação de fontes de rendimento complementares às quotas dos membros (ainda que passíveis de investimento adicional, tal como ao nível da elaboração de pareceres ou da participação em trabalhos de natureza técnica).
- 2.º Como referido, constata-se o impacto da pandemia na concretização de atividades planeadas para 2021, com reflexos por um lado, ao nível da não execução de gastos orçamentados e, por outro, no aumento das quotas em dívida (ainda que planos de pagamento faseado tenham sido colocados a disposição dos membros).
- 3.º Revelou-se como medida notável, as inúmeras ações que foram realizadas pela OERN no serviço aos associados, com recurso a apoio remoto, videoconferências e webinars. Ainda que realizadas em condições vantajosas para os membros, não se descurou uma abordagem economicamente sustentável à atividade formativa.

4.º Sublinha-se o incremento significativo dos depósitos bancários, os quais praticamente duplicaram nos últimos 6 anos, regressando a níveis apenas constatados em exercícios anteriores ao projeto de renovação das instalações da Sede da OERN.

5.º Reconhece-se efeito positivo (ainda que indireto nos resultados, mas seguramente relevante para a sustentabilidade organizacional) de uma proposta de valor ao membro cada vez mais digital.

6.º Enaltece-se a clareza e a transparência no detalhe dos elementos disponibilizados para análise, qualidade da apresentação gráfica do Relatório e Contas, que contribui para uma eficaz comunicação e interpretação da informação por parte dos Membros.

Porto, 16 de março de 2022.

O Conselho Fiscal

  
Presidente: Carlos Pedro de Castro Fernandes Alves

Vogal: António Alberto Castro Fernandes

  
Vogal: Luís José Borges Martins



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE

Anexo

# O nosso caminho

2016 –  
2021



Há ENGENHARIA em tudo o que há®

## Síntese

### Atividade

| Ano  | Número de<br>Membros<br>Efetivos | Número de<br>Membros<br>Estudantes | Número de<br>ações de<br>formação | Número de<br>Formandos | Número<br>máximo de<br>e-mails abertos<br>pelos membros | Número de visualizações/<br>por ano plataformas<br>HaEngenharia.pt + site<br>+ agenda formação |
|------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | 12759                            | 348                                | 15                                | 634                    | 55%                                                     | 477 564                                                                                        |
| 2017 | 13413                            | 550                                | 26                                | 448                    | 89%                                                     | 460 581                                                                                        |
| 2018 | 14018                            | 623                                | 33                                | 1195                   | 66%                                                     | 434 234                                                                                        |
| 2019 | 14518                            | 676                                | 81                                | 1760                   | 72%                                                     | 480 415                                                                                        |
| 2020 | 15002                            | 744                                | 45                                | 3893                   | 87%                                                     | 867 007                                                                                        |
| 2021 | 15506                            | 872                                | 70                                | 3516                   | 89%                                                     | 963 614                                                                                        |

### Contas

| Ano  | Quotização | Contribuição<br>p/ CDN | Resultado<br>líquido | Depósitos<br>bancários | Despesas de<br>representação<br>e viagens |
|------|------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 2016 | 1 460 902  | 627 737                | 59 954               | 1 405 697              | 50 255                                    |
| 2017 | 1 573 851  | 661 575                | 183 607              | 1 301 350              | 27 930                                    |
| 2018 | 1 613 983  | 696 656                | 149 125              | 1 660 362              | 23 731                                    |
| 2019 | 1 684 556  | 733 830                | 141 804              | 1 883 081              | 25 848                                    |
| 2020 | 1 755 037  | 770 410                | 336 066              | 2 719 641              | 4 750                                     |
| 2021 | 1 816 428  | 799 993                | 215 160              | 2 744 341              | 4 196                                     |

## Índice

|        |                                        |    |
|--------|----------------------------------------|----|
| 1.     | Membros.....                           | 5  |
| 1.1.   | Membros.....                           | 5  |
| 1.2.   | Membros estudantes.....                | 6  |
| 1.3.   | Número de Membros por Categoria.....   | 7  |
| 1.4.   | Distribuição por Especialidades.....   | 7  |
| 2.     | Profissão.....                         | 8  |
| 2.1.   | Declarações.....                       | 8  |
| 2.2.   | Eletrotécnica.....                     | 9  |
| 2.3.   | Cadernos técnicos.....                 | 9  |
| 2.4.   | Projetos.....                          | 10 |
| 3.     | Sistema de Gestão da Qualidade.....    | 10 |
| 4.     | Recursos.....                          | 11 |
| 4.1.   | Recursos físicos.....                  | 11 |
| 4.1.1. | Património e Infraestruturas.....      | 11 |
| 4.1.2. | Sistemas de informação.....            | 11 |
| 4.2.   | Recursos humanos.....                  | 11 |
| 5.     | Formação.....                          | 12 |
| 5.1.   | Formação a distância.....              | 13 |
| 5.2.   | Plataforma Há Formação.....            | 13 |
| 5.3.   | Self-learnig.....                      | 14 |
| 6.     | Eventos.....                           | 15 |
| 6.1.   | Criação de eventos.....                | 15 |
| 6.2.   | Eventos e atividades.....              | 27 |
| 7.     | Comunicação e Imagem.....              | 31 |
| 7.1.   | "Há Engenharia em tudo o que há".....  | 31 |
| 7.2.   | Plataformas.....                       | 32 |
| 7.3.   | Protocolos e parcerias comerciais..... | 35 |
| 7.4.   | Redes sociais.....                     | 36 |
| 7.5.   | Publicações.....                       | 36 |

## Índice de figuras

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 - Número de membros OERN.....                        | 5  |
| Figura 2 - Número de novos membros estudantes .....           | 6  |
| Figura 3 - Número de membros por categoria.....               | 7  |
| Figura 4 - Distribuição por especialidade.....                | 7  |
| Figura 5 - Repartição dos membros por especialidades .....    | 8  |
| Figura 6 - Número de declarações emitidas.....                | 8  |
| Figura 7 - Número de ações de formação.....                   | 12 |
| Figura 8 - Número de inscritos nas formações .....            | 12 |
| Figura 10 - Número de participantes nos eventos OERN.....     | 31 |
| Figura 11 - Número de protocolos realizados .....             | 35 |
| Figura 12 - Número de seguidores nas redes sociais OERN ..... | 36 |

Durante os seis anos de mandato presididos por Joaquim Poças Martins, 2016 a 2021, foram vários os eixos estratégicos perseguidos, desde os assuntos profissionais, à formação, passando pelos eventos e pela comunicação, até à gestão das Instalações, equipamentos e património, quer da sede como das delegações.

O número de membros sofreu um aumento muito significativo, foram criados cadernos técnicos e grupos de trabalho para dar apoio aos membros. Foram criados eventos como o "Engenho", direcionado para os mais jovens, o "Há Engenharia Fora da Caixa", a "OERN em...", entre outros, que obtiveram valores de participação muito positivos. A oferta formativa teve um aumento exponencial, bem como o número de formandos, tendo sido criada uma plataforma de formação à distância, com milhares de participantes de todo o mundo. Foi melhorada a divulgação da Engenharia na sociedade e da Ordem junto dos membros, com base na marca registada "Há Engenharia em Tudo o que Há".

Assim, encontram-se neste documento demonstradas as iniciativas e resultados de seis anos de trabalho em prol dos Engenheiros e da Engenharia.



## 1. Membros

### 1.1. Membros

O crescimento verificado nos últimos seis anos corresponde a cerca de 30% de aumento no número de membros da Região Norte.



Figura 1 - Número de membros OERN

## 1.2. Membros estudantes



O número de membros estudantes praticamente que triplicou entre o primeiro ano de mandato e o último.



Figura 2 - Número de novos membros estudantes

## 1.3. Número de Membros por Categoria

|                         | 2001   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 09/2021 | Δ 2019/20 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| Estudante               | 245    | 181    | 135    | 107    | 86     | 59     | 329    | 402    | 329    | 340    | 355    | 423    | 474    | 344    | 853     | 85%       |
| Estagiário              | 1.436  | 1.181  | 882    | 552    | 325    | 150    | 328    | 606    | 1.127  | 1.295  | 1.454  | 1.483  | 1.501  | 1.118  | 1.527   | 76%       |
| Efetivo Membros         | 9.472  | 10.112 | 11.172 | 11.628 | 10.229 | 10.176 | 10.016 | 9.968  | 9.992  | 10.470 | 10.477 | 10.844 | 11.177 | 11.942 | 12.320  | 74%       |
| Efetivo Sócios          | 529    | 432    | 525    | 1.041  | 1.425  | 1.650  | 1.759  | 1.878  | 2.071  | 2.312  | 2.488  | 2.096  | 2.682  | 2.982  | 3.049   | 71%       |
| Efetivo Correspondentes | 52     | 53     | 55     | 53     | 52     | 58     | 53     | 56     | 57     | 55     | 55     | 18     | 55     | 57     | 59      | 43%       |
| Correspondentes         | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 7      | 7      | 8       | 34%       |
| Totais                  | 11.238 | 12.068 | 12.688 | 12.549 | 12.529 | 11.994 | 12.128 | 12.196 | 12.643 | 13.843 | 13.423 | 14.352 | 15.704 | 17.771 | 17.896  | 71%       |

Figura 3 - Número de membros por categoria

## 1.4. Distribuição por Especialidades

|                        | 2001   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 09/2021 | Δ 2019/2020 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|
| Total                  | 11.238 | 12.068 | 12.688 | 12.549 | 12.529 | 11.994 | 12.128 | 12.196 | 12.643 | 13.843 | 13.423 | 14.352 | 15.704 | 17.771 | 17.896  | 116         |
| Engenharia             | 6.445  | 6.910  | 7.440  | 7.644  | 7.000  | 7.171  | 7.017  | 7.040  | 7.040  | 7.145  | 7.145  | 7.145  | 7.145  | 7.145  | 7.145   | 0           |
| Medicina               | 1.000  | 1.040  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100  | 1.100   | 0           |
| Química e Biologia     | 1.127  | 1.144  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171  | 1.171   | 0           |
| Agricultura            | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444    | 444     | 0           |
| Geologia e do Ambiente | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111    | 111     | 0           |
| Materiais              | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44      | 0           |
| Física                 | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11      | 0           |
| Informática            | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44      | 0           |
| Arquitetura            | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11      | 0           |
| Simp/Oficial           | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11      | 0           |
| Outros                 | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 0           |
| Correspondentes        | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 7      | 8       | 1           |

Figura 4 - Distribuição por especialidade

Apresenta-se no gráfico a repartição dos membros por especialidades a nível regional.

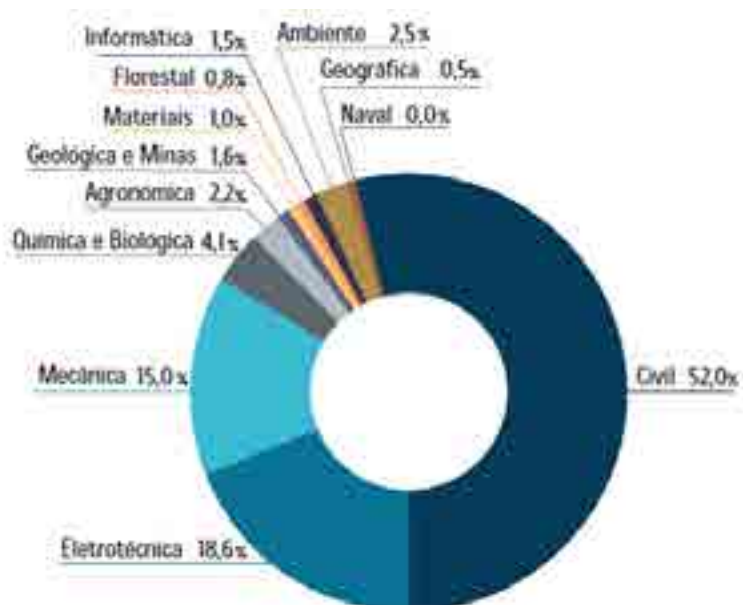


Figura 5 - Repartição dos membros por especialidades

## 2. Profissão

### 2.1. Declarações

Até outubro de 2021, foram emitidas 11 698 declarações de habilitação profissional, sendo a evolução, desde 2014, demonstrada no gráfico.

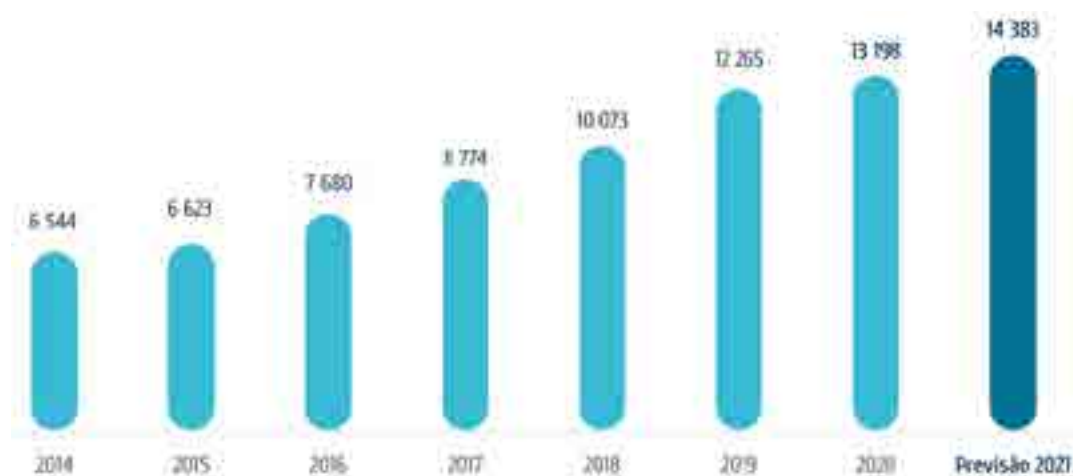


Figura 6 - Número de declarações emitidas

## 2.2. Eletrotécnica

Foi criado um novo procedimento adstrito às instalações elétricas, o qual após trabalhos regionais foi enviado para concertação nacional.



## 2.3. Cadernos técnicos

- Caderno técnico nº 1: Enquadramento legal da atividade profissional do engenheiro



- Caderno técnico nº 2: Qualificação profissional do Engenheiro Civil



## 2.4. Projetos

### GPS



## 3. Sistema de Gestão da Qualidade

Durante os dois triénios foi dada continuidade ao processo de certificação da norma ISO 9001:2015, iniciado em setembro de 2015.

## 4. Recursos

### 4.1. Recursos físicos

#### 4.1.1. Património e Infraestruturas

Ao fim de quase seis anos de litígio, em outubro de 2021, recuperou-se o espaço do restaurante, localizado no piso 0 da sede regional do Porto, resultando assim na recuperação de património que pode ser rentabilizado.

#### 4.1.2. Sistemas de informação

Ao longo dos últimos seis anos foram sendo feitos vários investimentos ao nível dos sistemas de informação desde a aquisição/atualização e manutenção de material, de plataformas e de serviços.

### 4.2. Recursos humanos

Foi feita uma reestruturação na equipa de comunicação durante os anos de 2017 e 2018, com a contratação de profissionais habilitados. Já em 2020 procedeu-se à definição e implementação de uma política para a formação com um conjunto de novos vetores a perseguir e, para tal, foi também reestruturada a equipa da formação.

## 5. Formação

Entre o ano de 2016 e 2021 o número de inscritos na formação OERN sofreu um crescimento de cerca de 450%.

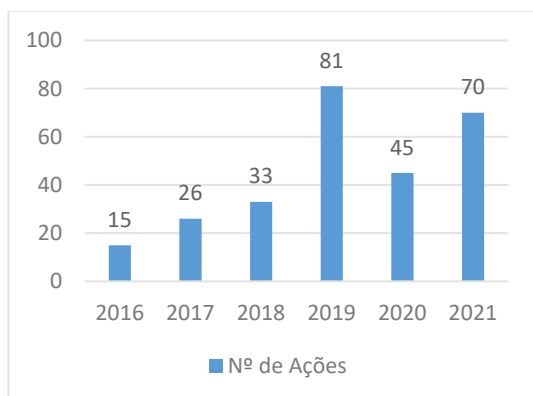


Figura 7 - Número de ações de formação

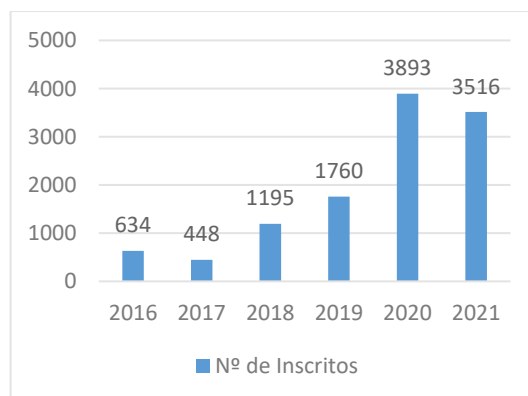


Figura 8 - Número de inscritos nas formações

## Formação OERN

|                                 |                                   |                                 |                                  |                                   |                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                 |                                   |                                 |                                  |                                   |                                  |
| <b>diferenciada no mercado</b>  | <b>processo simples</b>           | <b>formadores certificados</b>  | <b>preço especial</b>            | <b>alta qualidade</b>             | <b>da teoria à prática</b>       |
| temáticas sem oferta no mercado | preferência ao ensino a distância | e/ou professores universitários | com garantia de sustentabilidade | elevada relevância para o mercado | mínimo de oito horas de trabalho |

## 5.1. Formação a distância

Em 2020 deve-se ao início do processo de desenvolvimento e implementação de uma plataforma de Formação a Distância.

## 5.2. Plataforma Há Formação



- Facilidade de acesso à Formação ("quebra de fronteiras")
- Aumento acentuado do público-alvo, nº de formandos e ações de formação;
- Maior autonomia para os formadores e formandos;
- Flexibilidade, no tempo e no espaço, dos processos da atividade formativa;
- Flexibilização do tempo de formação;
- Maior e melhor interação entre formador e formandos;
- Redução da pegada de carbono;
- Ambiente apelativo e amigável;
- Melhor acessibilidade a conteúdos.

## 5.3. Self-learnig

Durante 2021 decorreram 5 self-learning que tiveram uma grande adesão por parte dos membros, tendo participado nestes cerca de 1000 membros.



## 6. Eventos

### 6.1. Criação de eventos

#### - Engenho



Em 2017 foi criado e realizado o primeiro Engenho, evento este é direcionado para um público mais jovem, estudantes e recém-licenciados. Ao todo foram realizadas quatro edições, que contaram com a presença de mais de 2000 participantes.



O nosso  
caminho



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE





O nosso  
caminho



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE



## - Sede com(vida)

A Sede (Con)Vida, cujo arranque aconteceu em finais de 2016, teve uma forte implementação em 2017. Durante o ano de 2017 decorreram, 15 sessões, resultando no total de 889 participantes.



## - OERN em...

"A OERN em..." teve como objetivo levar a Engenharia às câmaras municipais, empresas e entidades da região Norte. Houve uma grande adesão a estas iniciativas, que juntaram cerca de 600 participantes.



Para além da criação destes eventos o CDRN continuou a promover os eventos Dia Regional do Engenheiro e participação na Concreta. Durante as cinco edições realizadas nestes mandatos do Dia Regional do Engenheiro foram mais de 2500 o número de participantes neste evento.













Já a nível internacional deu-se continuidade ao evento Encontros de Engenharia Norte Portugal-Galiza.



## 6.2. Eventos e atividades









Ao longo dos seis anos de mandato as iniciativas da OERN contaram com mais de 31 mil participantes.

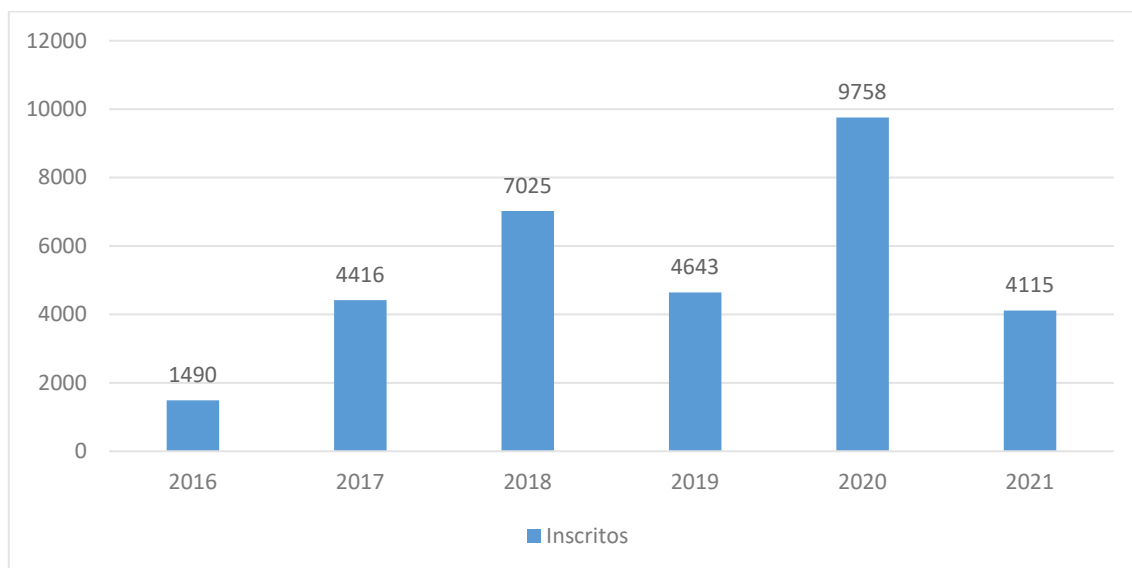


Figura 9 - Número de participantes nos eventos OERN

## 7. Comunicação e Imagem

### 7.1. “Há Engenharia em tudo o que há”

A frase “Há Engenharia em tudo o que há” foi declarada marca verbal registrada da OERN.

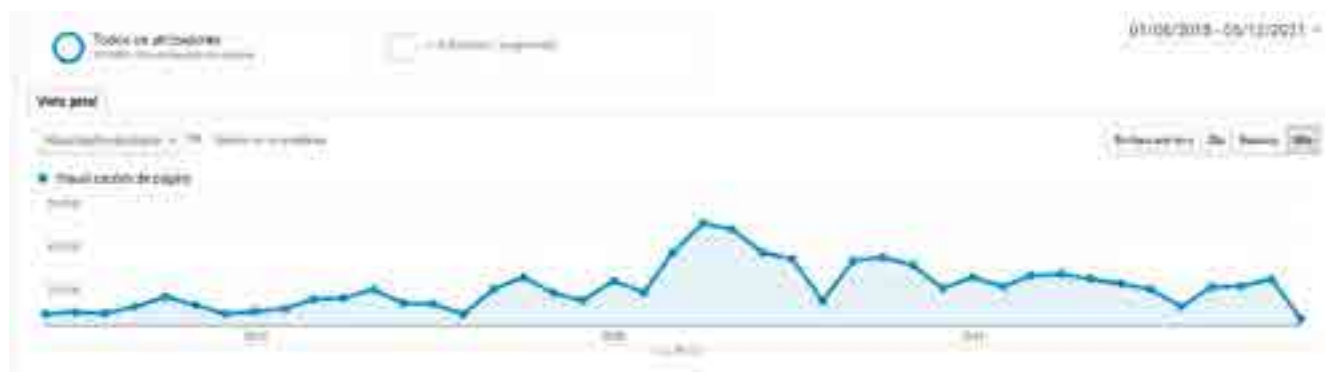
Há **ENGENHARIA** em tudo o que há®

## 7.2. Plataformas

### Há Engenharia

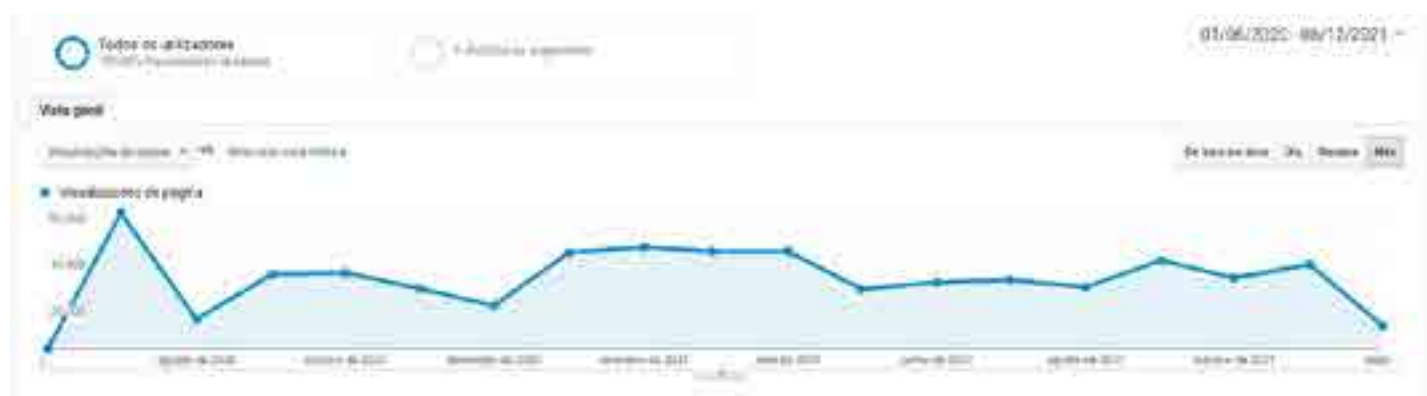


Desde o seu lançamento, em 2018, a plataforma haEngenharia.pt teve um total de 758 993 visualizações.



## Há Engenharia em Agenda

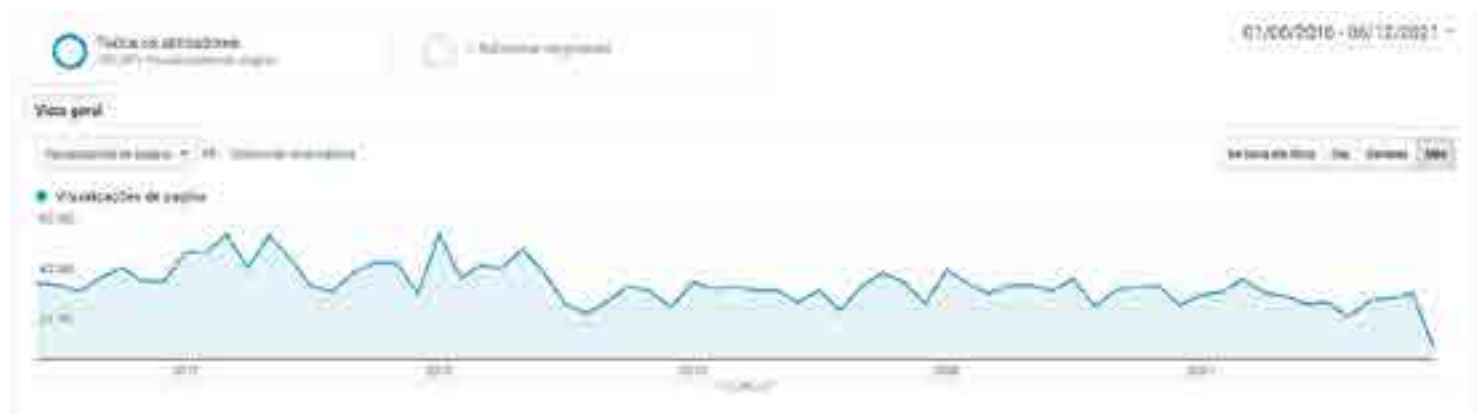
Desde o seu lançamento, em 2020, a plataforma atingiu um total de 577 507 visualizações.



Site oern.pt



Desde 2016 até ao momento este site atingiu um total de 2 017 714 visualizações.



### 7.3. Protocolos e parcerias comerciais



Durante os últimos seis anos foram realizados mais de 100 protocolos.

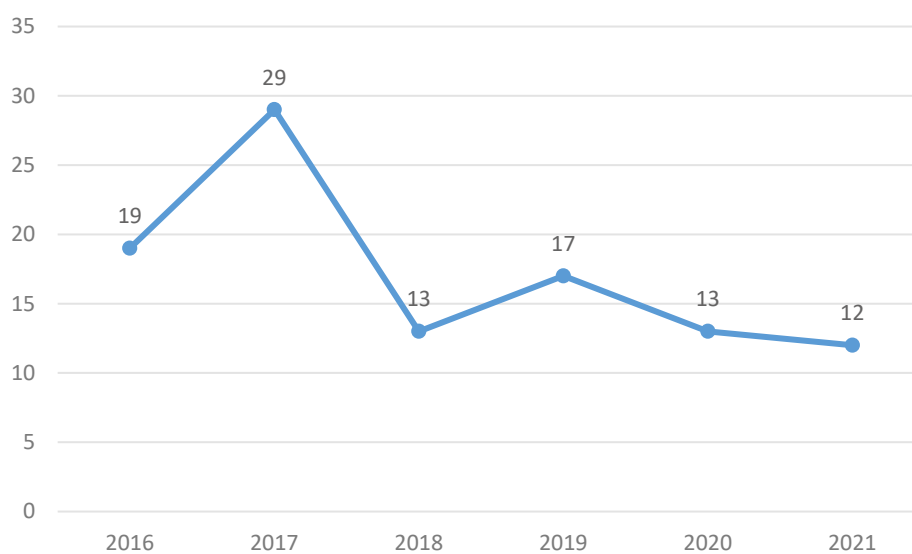


Figura 10 - Número de protocolos realizados

## 7.4. Redes sociais



O número de seguidores nas redes sociais disparou ao longo dos últimos seis anos.

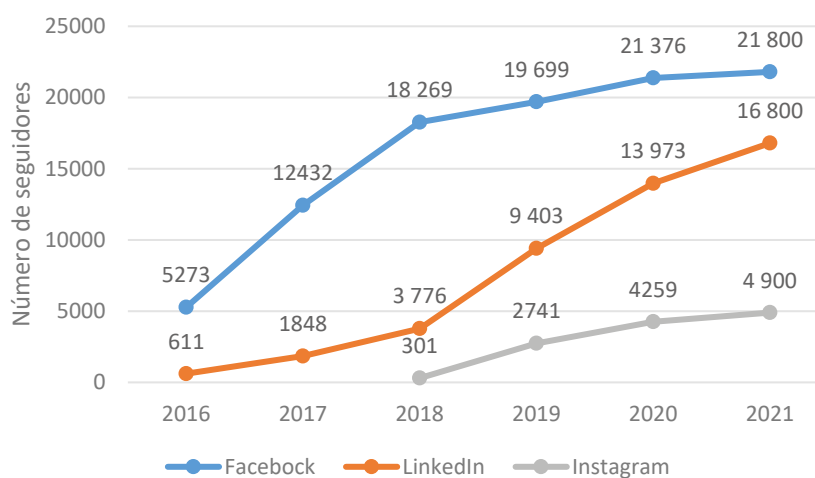
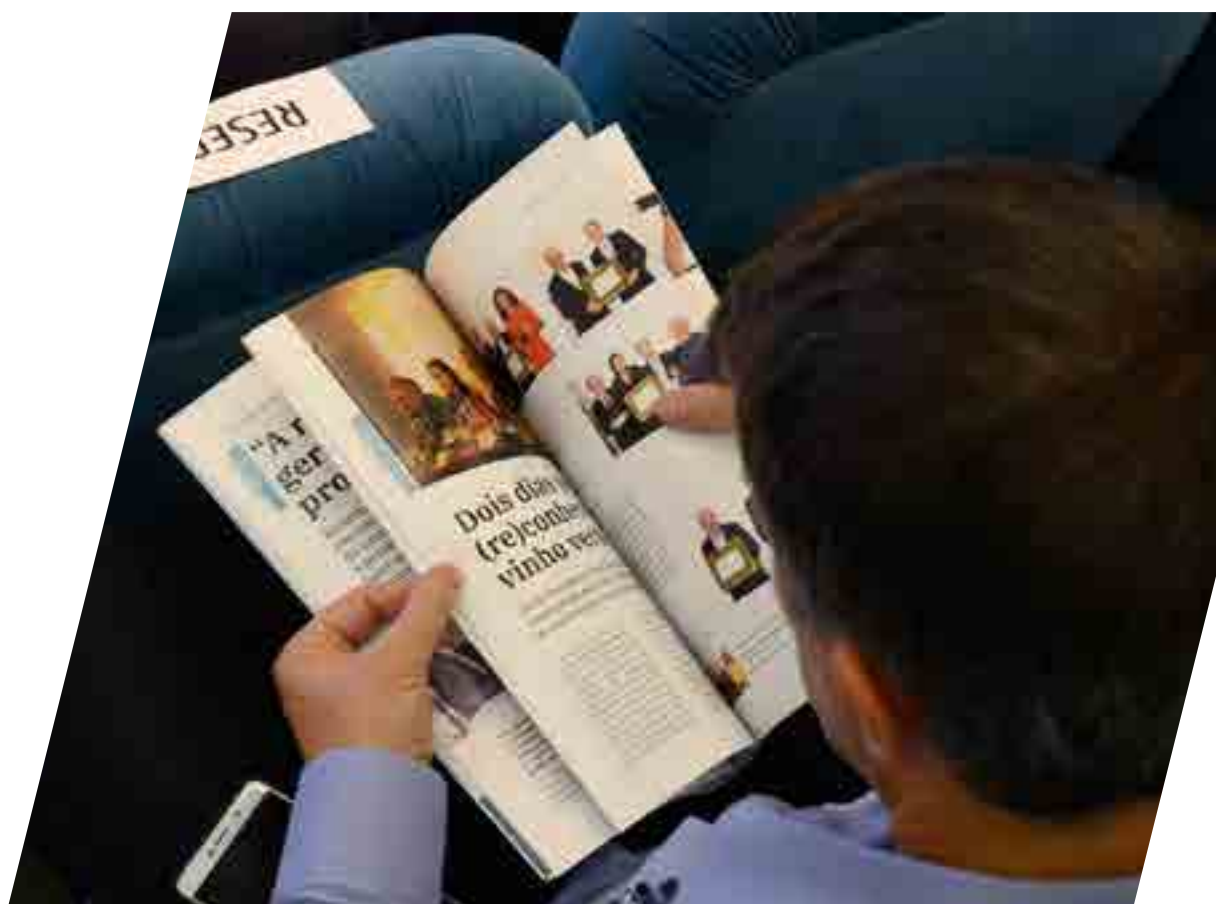
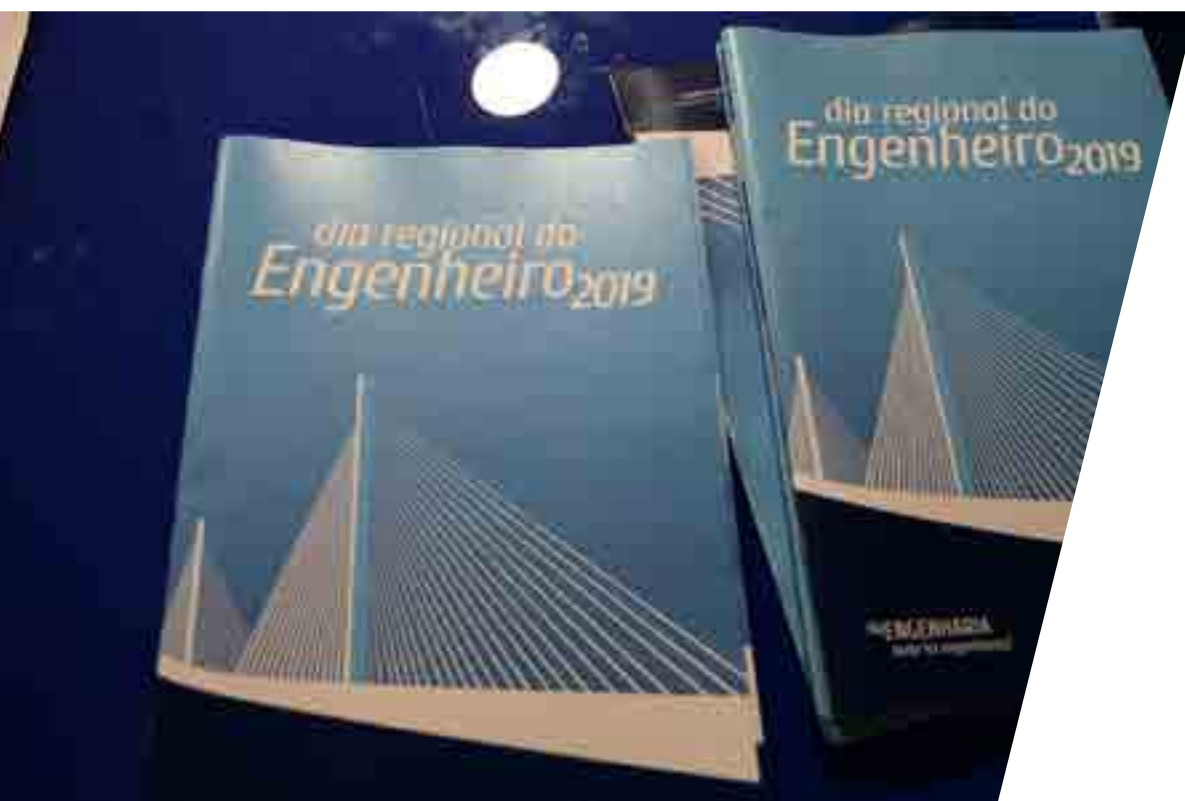


Figura 11 - Número de seguidores nas redes sociais OERN

## 7.5. Publicações





Ao longo dos anos foram realizadas algumas publicações, nomeadamente:

- Caderno técnico nº1: Enquadramento legal da atividade profissional do engenheiro
- Caderno técnico nº 2: Qualificação profissional do Engenheiro Civil
- Livro Casa da Música
- Livro Carlos Amarante
- Revista Dia Regional do Engenheiro 2018
- Revista Dia Regional do Engenheiro 2019



# Há ENGENHARIA

em tudo o que há!

QUE-NOS

f /OERNorte

in /company/oern

@ordem\_dos\_engenheiros\_norte

oern.pt | haengenharia.pt

fotografiasoern@oern.pt

+ SOBRE O  
ENGENHO 2

ORDEN  
DOS ENGENHEIROS  
NORTE



/OERNorte



/company/oern



@ordem\_dos\_engenheiros\_norte



oern.pt  
haengenharia.pt

Ordem dos Engenheiros – Região Norte

Rua Rodrigues Sampaio, 123  
4000-425 Porto

Tel. 222 071 300