



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO NORTE

A  
FUTURO ONDE HÁ  
ENGENHEIROS®

# Plano de Atividades & Orçamento

# 2024

# Índice

<b>Mensagem do Presidente</b>	<b>3</b>
<b>Estratégias de Atuação</b>	<b>4</b>
<b>Missão e Visão</b>	<b>5</b>
<b>Membros</b>	<b>7</b>
01.1 Número de Membros	9
01.2 Distribuição por Especialidades	10
01.3 Distribuição dos Membros por Especialidade	11
01.4 Distribuição por Distrito e por Especialidade	12
01.5 Declarações	14
01.6 Formação	15
<b>Profissão</b>	<b>24</b>
<b>Sociedade</b>	<b>26</b>
<b>OERN</b>	<b>27</b>
<b>Orçamento 2024</b>	<b>40</b>
<b>Parecer do Conselho Fiscal</b>	<b>47</b>



# Mensagem do Presidente

Carlos Colares;

O presente documento transmite a nossa visão para a Região Norte da Ordem dos Engenheiros para o ano de 2024. Será um ano exigente e de desafios, um ano de alterações que vão também incidir nas regiões, mas também um ano de oportunidades que temos de saber aproveitar.

Falo concretamente da implementação do novo Estatuto da Ordem dos Engenheiros, aprovado recentemente na Assembleia da República, que nos trará um novo modelo organizacional, uma alteração do acesso à profissão e uma reforma interna da Ordem dos Engenheiros – teremos um nova Ordem, por imposição e não por opção.

Embora a presente proposta de Lei contemple o fim dos Conselhos Regionais de Colégios tal como os conhecemos, a região contará da mesma forma com as Especialidades, com o seu dinamismo, dedicação ao exercício da Engenharia e prática profissional. Vamos manter as especialidades vivas na Região Norte e, dessa forma, garantir continuidade da estrutura da OERN como hoje conhecemos.

O fim dos estágios será também uma evolução na integração na profissão, com num novo mecanismo de acesso à Ordem dos Engenheiros, valorizando os novos membros, tornando-os mais preparados para o futuro.

As Delegações Distritais continuarão a ter um papel essencial na vitalidade da nossa Região na Ordem dos Engenheiros uma vez que garantem a proximidade com os membros.

Fruto do momento de mudança que vamos viver, o Plano de Atividades e Orçamento é conservador nas receitas e conseqüentemente na estrutura de custos. Contudo, garante impacto, pertinência e alcance das ações propostas.

Neste Plano de Atividades e Orçamento que submetemos à análise dos nossos membros, não abdica das marcas que hoje fazem a Região Norte. Iremos intensificar a oferta de formação com condições vantajosas para os membros pois estamos conscientes que é com o nosso sistema de formação que os membros mais ganham com a formação contínua.

Queremos também manter ações de matérias técnicas de elevada qualidade como forma de capacitação dos nossos profissionais para as necessidades do mercado que se avizinha cada vez mais exigente, e mutante.

Vamos manter a aposta no reforço da imagem do engenheiro na sociedade. Atingiremos este objetivo através dos "Roteiros da Engenharia", do programa "Há Engenharia em Mim<sup>®</sup>" e novos projetos que propomos lançar no próximo ano.

É, em 2024, que vamos arrancar com intervenções no património edificado para o tornar mais aberto e ao serviço aos membros. Desde a sede regional às delegações distritais, são vários os investimentos de intervenção, reabilitação, manutenção e melhoria que levaremos a cabo.

Temos, pelo segundo ano consecutivo, um plano ambicioso, mas que voltará a ser executado com rigor e sempre de acordo com as melhores práticas de ética e compromisso com os nossos membros.

Mantemos uma equipa comprometida, membros eleitos motivados, apoiados por uma estrutura de colaboradores determinada e que continuará a trabalhar para que os Engenheiros da OERN continuem a sentir que vale a pena fazer parte desta grande instituição.

Contamos, como sempre, com todos,

  
BentoAires

Presidente do Conselho Diretivo  
Ordem dos Engenheiros – Região Norte

# Estratégias de Atuação



A Estratégia de Ação do Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros - Região Norte (CDRN) integra os quatro eixos que irão reger uma vez mais o Plano de Atividades e Orçamento que aqui se apresenta.

Desde logo, e como já foi anteriormente anunciado os eixos são:

o **MEMBRO**, a **PROFISSÃO**, a **SOCIEDADE** e, naturalmente, a própria **OERN**.

Os **Membros**, porque são o principal ativo da Ordem dos Engenheiros - Região Norte (OERN). É para eles toda a nossa ação e que trará as mais-valias que ambicionamos que sejam profícuas e mensuráveis.

A **Profissão**, será abordada em várias camadas todas elas com o intuito final de defender os melhores interesses dos Engenheiros.

A **Sociedade**, um eixo que, entre outras derivações, será dedicado à captação e incentivo do interesse de jovens do ensino básico e secundário para Engenharia, mas também direcionado para os estudantes do ensino superior e recém-licenciados a fazer a sua carreira como membros da Ordem onde encontrarão apoio e suporte.

Finalmente o último, mas não menos importante, o eixo **OERN**. A nossa casa, o ponto de encontro dos Engenheiros. Queremos ter melhores condições para que todos os nossos membros se possam realmente sentir em casa.

Continuaremos a pugnar, em resumo, pela valorização do Engenheiro, da Engenharia e da OERN.

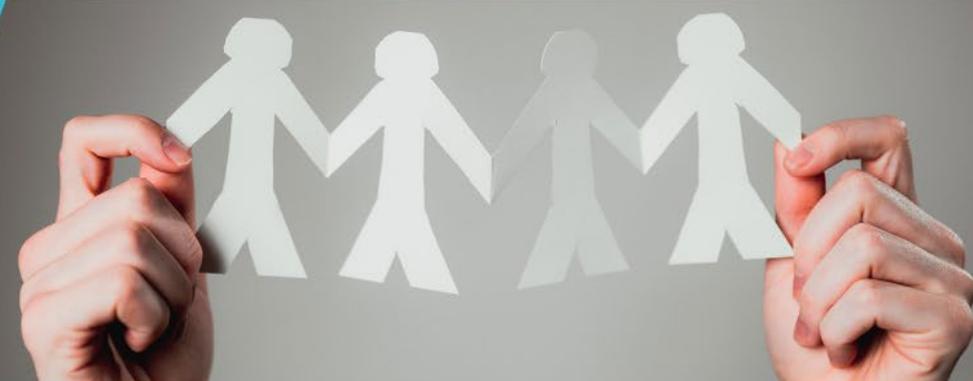


Científico

Ética e Deontologia  
Profissional



Profissional



Social



Estratégia



Missão

Partes  
Interessadas



Visão

# Missão

A Ordem dos Engenheiros é a associação pública profissional representativa dos profissionais que exercem a Engenharia. Tendo por missão, consagrada no artigo 3.º do seu Estatuto, *"o controlo do acesso à atividade profissional de engenheiro e do seu exercício, contribuir para a defesa, a promoção e o progresso da Engenharia, estimular os esforços dos seus membros nos domínios científico, profissional e social, e defender a ética, a deontologia, a valorização e qualificação profissionais dos Engenheiros"*.

# Visão

A OERN pretende, com base na missão da Ordem dos Engenheiros, contribuir para a prossecução das atribuições nos domínios científico, profissional e social - gerindo as atividades, garantindo a execução eficaz dos processos de natureza associativa e dotando a estrutura organizacional de meios técnicos, tecnológicos e humanos capazes de dar resposta eficaz às solicitações dos seus membros e de outras partes com as quais interage - perspetivando o Exercício da Profissão e o Desenvolvimento da Engenharia.

# Membros



01



O Membro é, desde o início do mandato, o principal ativo da OERN. Esta visão manter-se-á em 2024 e 2025.

O atendimento ao Membro está a ser, constantemente e de forma gradual, melhorado a nível presencial e à distância. Este atendimento tem sempre como meta apoiar e colaborar na preparação e atualização do processo associativo e profissional do membro, bem como responder em todas as questões que possam ser colocadas.

O apoio à inscrição como Membro da Ordem dos Engenheiros - Região Norte vai continuar a ser uma forte aposta.

Vamos dar um passo ainda maior na melhoria das instalações físicas, de forma a garantir as condições imprescindíveis ao atendimento aos membros, sem interrupção da atividade diária. Em 2024 a sede da Região Norte começará a receber a intervenção necessária para melhorar a prestação dos seus serviços.

Já em funcionamento o restaurante, localizado edifício da OERN, tem condições especiais os membros. O N'Ordem teve a sua abertura no presente ano.

Continuaremos o percurso de desmaterialização dos processos e digitalização total do nosso arquivo.

Queremos continuar a organizar visitas técnicas, participar em feiras e exposições técnicas, visitar empresas e participar em eventos específicos.

Iremos aumentar o número de protocolos com instituições e empresas assegurando condições e/ou preços especiais para membros da OE.

A entrada na Ordem dos Engenheiros (OE) é um dos marcos profissionais mais importantes, vamos por isso dar continuidade, em 2024, ao evento anual "Receção aos Novos Membros". Iremos continuar a celebrar o "Dia Regional do Engenheiro" que irá decorrer no Porto, no mês de outubro, com o reconhecimento inter-pares, atribuído pela OERN. Vamos continuar a

acompanhar, de forma incisiva, as ofertas públicas e privadas de emprego para Engenheiros, alertar para a necessidade da melhoria dos salários da nossa classe, defendendo sempre o Engenheiro e a valorização da profissão.

No âmbito do Programa Estratégico do Mandato 2022-2025 do CDRN, a OERN contempla ainda um conjunto de pontos de ação, nomeadamente, o reforço e incentivo ao empreendedorismo em Engenharia. Neste sentido, e por forma a manter o incentivo e apoio aos Membros com os estudos a decorrer nos cursos de Engenharia em Escolas de Ensino Superior da Região Norte, vamos estabelecer um protocolo com várias empresas que suporta a atribuição de Bolsas para Estudantes de Mestrado a estudantes que se enquadrem nos requisitos definidos, pretendendo assim estimular a continuação de estudos nas áreas de Engenharia para além da licenciatura ou da primeira oferta de emprego.

Com o intuito de proporcionar retorno de valor ao membro pelo investimento enquanto associado, a OERN aposta num conjunto alargado de ferramentas, mecanismos, atividades, eventos e ações de formação que lhe permitem atualização contínua para melhor desempenho da atividade profissional.

Queremos continuar a estar na linha da frente da formação contínua dos nossos Engenheiros, com um conjunto de ações de formação. Por isso em 2024, a OERN vai continuar a proporcionar aos seus membros, formação de elevada qualidade, a preços especialmente vantajosos para os membros.

Será também o ano de aposta em ações focadas na qualidade dos trabalhos dos Engenheiros.





## 01.1 | Número de Membros

Nos últimos anos o número total de membros apresenta a evolução demonstrada no Gráfico 1, registando no mês de outubro de 2023, o total de 18 555 membros, decorrente da atualização da situação dos processos associativos

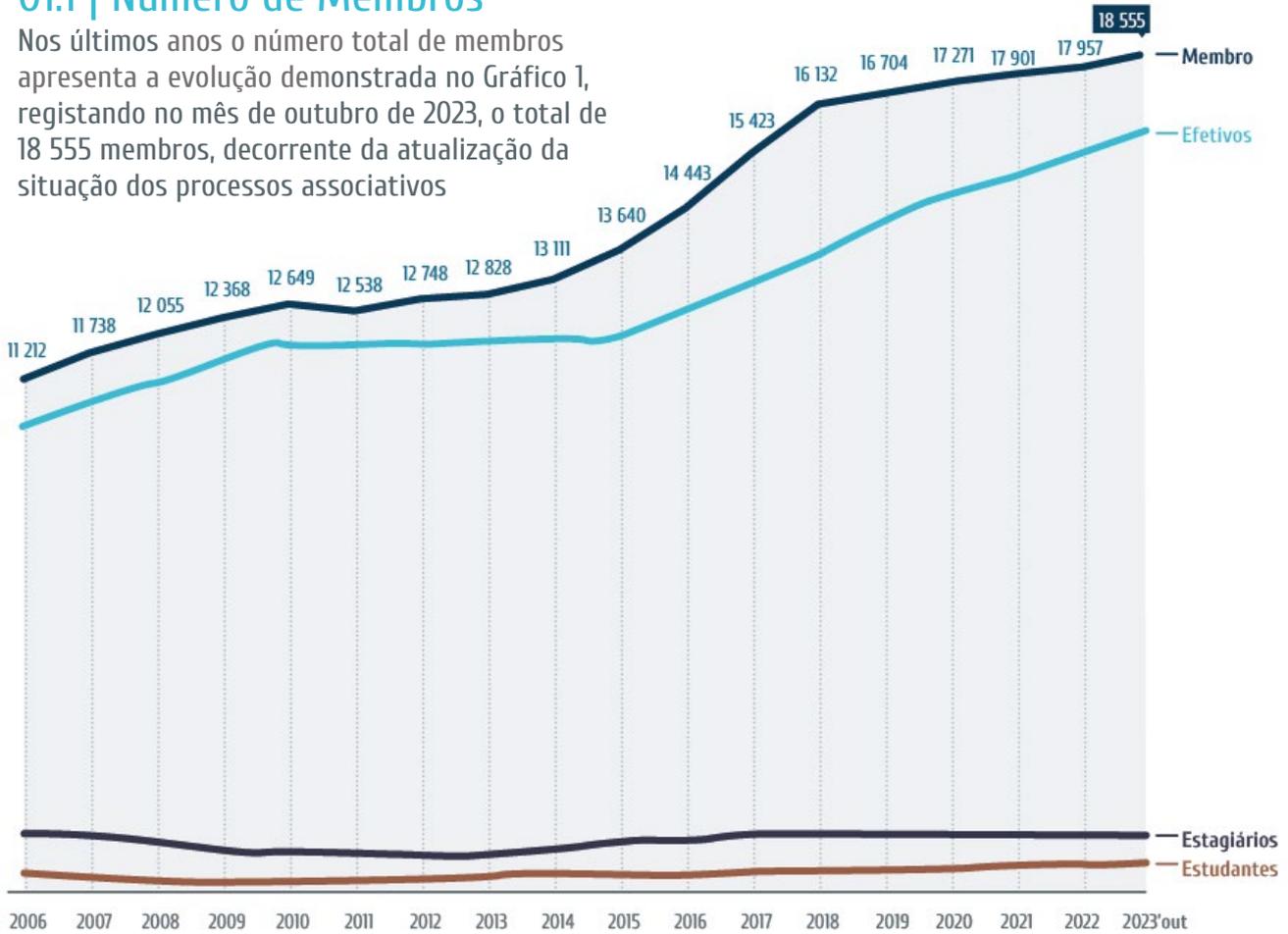


Gráfico 1 - Evolução do número total de membros

A evolução das entradas de membros registadas nos últimos anos é apresentada no Gráfico 2. Até outubro de 2023, registaram-se 833 entradas, que proporcionalmente ao ano representam uma diminuição de 12% no número de novos membros.

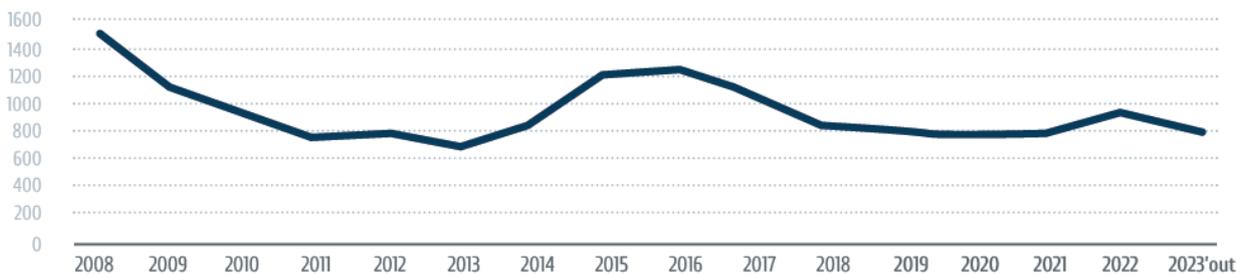


Gráfico 2 - Evolução da entrada de membros



## 01.2 | Distribuição por Especialidade

No Quadro 1 apresenta-se a evolução do número de membros por especialidade, após atualização subsequente ao período de contexto pandémico, bem como a regularização de situações associativas

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023'out
Civil	6067	6242	6434	6473	6610	6641	7029	7404	7831	8251	8604	8864	9095	9343	9490	9733
Eletrotécnica	2408	2463	2519	2494	2523	2541	2585	2609	2755	2907	3021	3106	3222	3342	3334	3466
Mecânica	1710	1781	1812	1778	1800	1821	1839	1846	1957	2161	2274	2408	2545	2699	2691	2790
Química e Biológica	670	668	671	639	634	638	637	632	641	681	697	703	724	751	732	759
Agronómica	418	423	411	374	364	364	346	325	335	339	357	367	381	397	404	425
Geológica e de Minas	227	226	223	225	218	220	222	210	220	240	249	255	277	283	275	91
Materiais	146	149	152	146	143	143	145	140	150	162	168	171	178	184	181	184
Florestal	81	80	84	79	81	81	80	82	93	105	106	115	132	142	149	156
Informática	98	86	87	95	100	103	101	105	125	161	198	225	246	270	230	269
Ambiente	188	205	211	218	224	229	253	262	286	332	362	392	424	451	445	468
Geográfica	58	63	62	66	66	66	66	71	81	83	87	88	90	91	87	91
Naval	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	4	6	7	8	9
Correspondentes	-	-	-	-	1	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8

Quadro 1 – Número de membros por especialidade

Apresenta-se, no Gráfico 3, respetivamente, a distribuição dos membros por especialidade a nível regional:

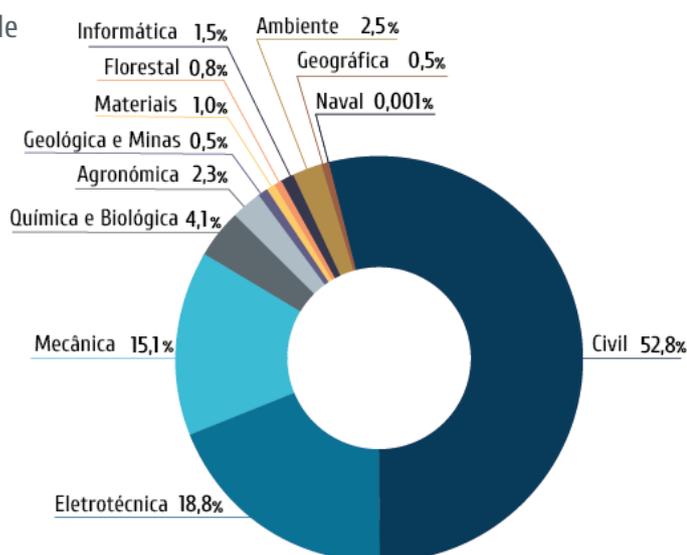


Gráfico 3 – Repartição dos membros por especialidades a nível regional



## 01.3 | Distribuição dos Membros por Categoria

Apresenta-se, no Quadro 2, a evolução do número de membros por categoria:

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>out</sup>
<b>Membro</b>	11 212	11 738	12 055	12 368	12 649	12 538	12 748	12 828	13 111	13 640	14 443	15 423	16 132	16 704	17 272	17 901	17 957	18 555
<b>Efetivos</b>	9 512	10 053	10 728	11 348	11 783	11 713	11 865	11 833	11 894	12 120	12 759	13 413	14 018	14 518	15 002	15 506	16 004	16 449
<b>Estagiários</b>	1 395	1 436	1 181	882	757	642	558	647	809	1 177	1 271	1 454	1 485	1 503	1 519	1 515	1 432	1 443
<b>Estudantes</b>	301	245	143	135	107	196	289	327	403	339	342	550	623	676	744	872	513	664
<b>Corres-pondentes</b>	4	4	3	3	2	2	3	3	5	4	5	6	6	7	7	8	8	9

Quadro 2 – Número de membros por categoria





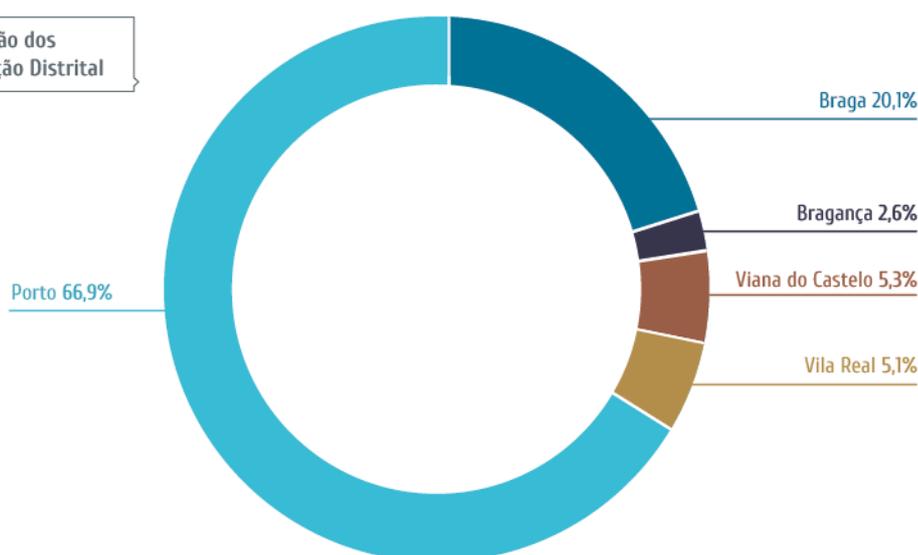
## 01.4 | Distribuição por Distrito e por Especialidade

Dos registos dos membros inscritos na Região Norte, apresenta-se no Quadro 3 o número de membros por distrito e por especialidade até ao mês de outubro 2023.

	Sede	Braga	Bragança	Vila Real	Viana do Castelo	Total
Engenharia Agronómica	199	82	43	73	26	423
Engenharia Civil	6213	2121	252	521	606	9713
Engenharia de Materiais	136	40	1	3	2	182
Engenharia do Ambiente	319	75	15	34	18	461
Engenharia Eletrotécnica	2535	567	72	140	146	3460
Engenharia Florestal	60	26	13	46	8	153
Engenharia Geográfica	76	3	5	4	2	90
Engenharia Geológica e de Minas	231	26	5	10	5	277
Engenharia Informática	155	91	6	8	8	268
Engenharia Mecânica	1926	562	48	97	136	2769
Engenharia Naval	4	2			2	8
Engenharia Química e Biológica	562	137	19	12	21	751
		3732	479	948	980	

Quadro 3 – Número de Membros por Distrito e por Especialidade

Gráfico 5 – Distribuição dos membros por Delegação Distrital





## 01.5 | Declarações

Até outubro de 2023, foram emitidas 17 634 declarações de habilitação profissional, sendo a respetiva evolução, desde 2014, demonstradas no Gráfico 6:

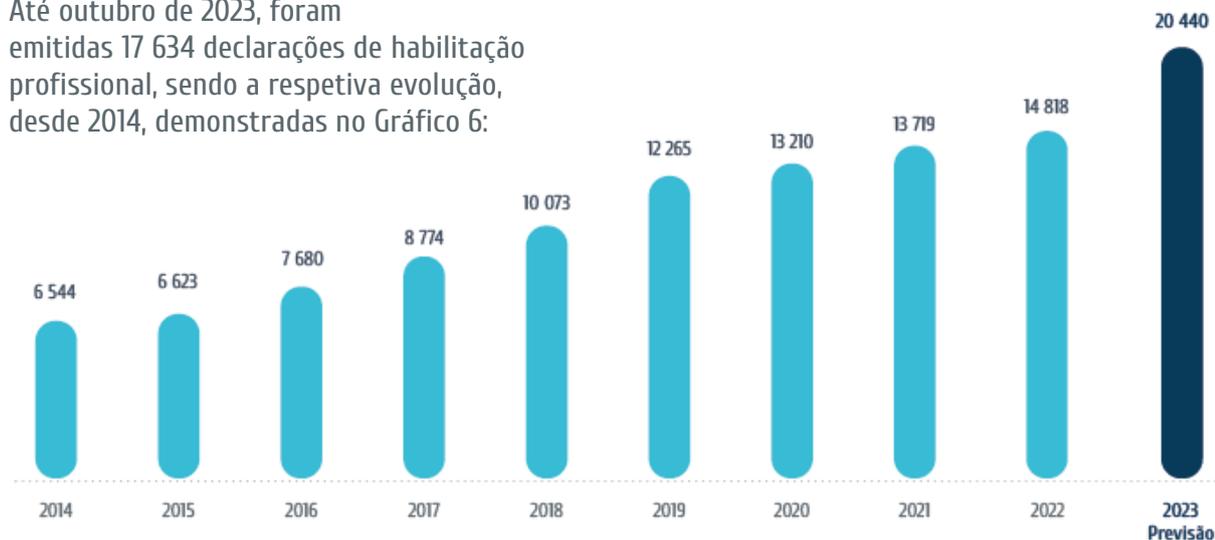


Gráfico 6 – Declarações emitidas ativas

A evolução do número de membros que solicitaram declarações para atos regulados e não regulados de Engenharia, apresentada no Gráfico 7, mostra que anualmente há cerca de 26% dos membros efetivos da OERN que solicitam declarações aos serviços da OERN:



Gráfico 7 – Número de membros com pedido de declarações



## 01.6 | Formação

O Membro é sempre o foco principal no trabalho da Área da Formação da OERN. Nesse sentido e com o intuito de manter os associados ligados à nossa organização, continuamente procuramos ferramentas e meios para que cada Membro possa evoluir profissionalmente e sinta que a OERN é a sua casa de aprendizagem e evolução contínua.

Assim, e para o ano de 2024, pretendemos cimentar a linha de trabalho que temos vindo a fazer, tentando sempre aumentar o leque de oferta formativa da máxima qualidade e diversidade, nunca esquecendo a importância da dicotomia qualidade/preço, para os Membros. Pretendemos sempre assegurar o contributo dos melhores formadores em cada área (em experiência e conhecimentos), assim como procuramos o desenho ideal para cada ação de formação, uma vez mais na expectativa de ir ao encontro das necessidades dos Membros.

Queremos ser uma referência no ecossistema de formação contínua para os Engenheiros e também para os não Engenheiros.

Continuaremos a permanente pesquisa por novos e diferenciadores temas, assim como conteúdos pedagógicos inexistentes no mercado, no sentido de motivar os formandos a recorrerem à nossa formação pelo reconhecimento da importância da OERN neste tipo de oferta com impacto na profissão e âmbitos de Engenharia.

Com base no que acima foi escrito, seguidamente apresentamos um Plano das Ações de Formação para 2024, tendo por base propostas do Conselho Diretivo, Especialidades e Delegações da Região Norte, bem como todas as sugestões, pedidos e intenções recebidas de Membros e partes interessadas.

Para ministrar as ações de formação, a OERN manterá o investimento em meios e recursos adequados e inovadores.





## TRANSVERSAIS

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
O MS Project na Gestão de Projetos - 7ª ed.	1º semestre
Machine Learning – Abordagem prática	1º semestre
AutoCAD 2D - Avançado – 6ª ed.	1º semestre
Kaizen Lean e Qualidade	1º semestre
QGIS - Avançado (5ª ed.)	1º semestre
Dashboards – A dinâmica e o controle de dados no Excel - 3ª ed.	1º semestre
Introdução ao Ecodesign e Sustentabilidade	1º semestre
A raiz da Motivação – 2ª ed.	1º semestre
AutoCAD 2D - Iniciação	1º trimestre
O MS Project na Gestão de Projetos - 8ª ed.	2º semestre
Excel I *	1º semestre
Excel II	1º semestre
Fotografia: Laboratório Digital	1º semestre
Fotografia II **	1º semestre
Fotografia III	2º semestre
Machine Learning - Da teoria à prática	1º semestre
Machine Learning (Nível Intermédio)	1º semestre
Machine Learning (Nível Avançado)	2º semestre
Gestão de tempo e produtividade	1º semestre
Empreendedorismo e Gestão para jovens Engenheiros	1º semestre
Análise de mercado imobiliário e apresentação S.I. custos de construção	1º semestre
Como criar e desenvolver um (modelo de) negócio? – 2ª ed.	2º semestre
Da Ideia ao Negócio	2º semestre
Enquadramento Legal da Segurança Contra Incêndios em Edifícios – 2ª ed. *	2º semestre
Escrita criativa para quem escreve documentos técnicos - 5ª ed.	1º semestre
Falar em Público I	2º semestre
Falar em Público II	2º semestre
Francês Elementar	2º semestre
Inglês Técnico para Engenheiros	2º semestre
Gestão das Finanças Pessoais	2º semestre
Liderança e Gestão de equipas	2º semestre
Marketing Digital	2º semestre
136º Ética e Deontologia Profissional	1º semestre
137º Ética e Deontologia Profissional	1º semestre
138º Ética e Deontologia Profissional	2º semestre
139º Ética e Deontologia Profissional	2º semestre



AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Retorno de Água Quente Sanitária e Medidas de Eficiência Hídrica em Edifícios *	a definir
Revisão de Preços e o Regime Excecional e Transitório *	a definir
Medições e Orçamentos *	a definir
Térmica - atualização da legislação em vigor *	a definir
Análise da viabilidade do Projeto *	a definir
Gestão de Resíduos de Construção e Demolição *	a definir
Reabilitação de Infraestruturas *	a definir

## ENGENHARIA CIVIL

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Acústica de Edifícios (Parte 1 – Conceitos, Legislação e Métodos de Verificação) - 3ª ed. *	1º semestre
Reabilitação estrutural do edificado - 4ª ed.	1º semestre
A Gestão Contratual com o MS Project - 3ª ed.	1º semestre
Acústica de Edifícios (Parte 2) – Projeto de Acústica de Edifícios em ambiente BIM - 2ª ed.	1º semestre
Avaliação de Propriedades Rústicas - 10ª ed. (coorganização C.R.C. Agronómica)	1º semestre
Avaliação de Propriedades Rústicas - 11ª ed. (coorganização C.R.C. Agronómica)	1º semestre
Avaliação de Propriedades Rústicas - 12ª ed. (coorganização C.R.C. Agronómica)	2º semestre
Gestão do risco em obras	1º semestre
Cálculo de Estruturas Metálicas	2º semestre
Fiscalização de Obras Particulares – 6ª ed. *	2º semestre
Sistemas de impermeabilização com membranas em coberturas planas	2º semestre
Sistemas de impermeabilização com membranas em obras enterradas	2º semestre
Sistemas de impermeabilização com membranas em reservatórios, lagoas e piscinas	2º semestre
Segurança e ações em estruturas (Eurocódigos NP EN 1990 e NP EN 1991-1) - 5ª ed.	1º semestre
Dimensionamento de estruturas de betão - 4ª ed.	1º semestre
Cálculo Estruturas Madeira segundo Eurocódigo 5 (EN 1995-1:2014) - 3ª ed.	1º semestre
NP EN 1997-1:2010 – Eurocódigo 7. Fundações superficiais - 3ª ed.	1º semestre
Reabilitação estrutural do edificado - 5ª ed.	1º semestre
Reabilitação estrutural do edificado - 6ª ed.	2º semestre
Autodesk Revit - Architecture, Structure & MEP	1º semestre
Autodesk Naviswork - Coordenação de Projetos	2º semestre
Hortas Sustentáveis e Hortas urbanas em coberturas (coorganização C.R.C. Ambiente)	1º semestre



## ENGENHARIA ELETROTÉCNICA

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
PV*SOL – Projeto de energia solar FV - 4ª ed.	1º semestre
Luminotecnia	1º semestre
Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões	2º semestre
PVSYST – Simulador de Energia Solar Fotovoltaica	2º semestre
Dimensionamento de Centrais Fotovoltaicas UPAC	2º semestre

## ENGENHARIA MECÂNICA

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Solidworks - introdução à modelação de peças - 3ª ed.	2º semestre

## ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Regulamento REACH	1º semestre
Diretiva ATEX	2º semestre
Análise de Riscos Químicos e Biológicos	1º semestre

## ENGENHARIA GEOGRÁFICA

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Tecnologias de Aquisição e Processamento de Dados Geográficos para BIM - 2ª ed.	1º semestre
Introdução à utilização do ArcGIS – Nível I - 2ª ed.	2º semestre
Aplicação dos SIG com o ArcGIS Pro – Nível II - 2ª ed.	2º semestre



## ENGENHARIA AGRONÓMICA

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Sistema HACCP - 2ª ed.	1º semestre
Avaliação de Propriedades Rústicas - 10ª ed. (coorganização C.R.C. Civil)	1º semestre
Avaliação de Propriedades Rústicas - 11ª ed. (coorganização C.R.C. Civil)	1º semestre
Avaliação de Propriedades Rústicas - 12ª ed. (coorganização C.R.C. Civil)	2º semestre
Sistemas de Rega e Gestão de Água I	1º semestre
Sistemas de Rega e Gestão de Água II	1º semestre
Sistemas de Rega e Gestão de Água III	2º semestre
Sistemas de Rega e Gestão de Água IV	2º semestre
Provadores de azeite	2º semestre
Sustentabilidade alimentar (coorganização C.R.C. Ambiente)	1º semestre

## ENGENHARIA FLORESTAL

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Tecnologia da madeira	1º semestre
Galerias ripícolas	1º semestre
Projeto SIG para inventário florestal: QGIS e QFIELD	1º semestre

## ENGENHARIA DE MATERIAIS

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Metalurgia e metalomecânica: noções básicas	1º semestre
I&D industrial	1º semestre
Materiais e processos cerâmicos	1º semestre
Cerâmicos técnicos	2º semestre
Seleção de ligas de alumínio e de cobre	2º semestre
Injeção de plásticos	2º semestre



## ENGENHARIA DO AMBIENTE

AÇÃO DE FORMAÇÃO	CALENDÁRIO
Cálculo da Pegada de Carbono I (Nível Inicial) - 2ª ed.	1º semestre
Cálculo da Pegada de Carbono II (Nível Avançado) - 2ª ed.	1º semestre
Cálculo da Pegada de Carbono nas Empresas Vitivinícolas *	a definir
Implementação de um sistema de gestão integrado	2º semestre
Inovação e Desenvolvimento Sustentável Rural	1º semestre
Sustentabilidade alimentar (coorganização C.R.C. Agronómica)	1º semestre
Hortas Sustentáveis e Hortas urbanas em coberturas (coorganização C.R.C. Civil)	2º semestre

\* coorganização Delegação Distrital de Viana do Castelo

\*\* coorganização Delegação Distrital de Bragança



# Profissão



02



A área dos Assuntos Profissionais representa um dos principais eixos de atuação da OERN e, nesse sentido, para o CDRN a regulação profissional e o reconhecimento dos atos profissionais continuarão a ser pontos imperativos para o ano 2024.

Pretendemos continuar a ter uma intervenção sistemática e atenta na regulamentação da atividade de Engenharia, contribuindo para a redação de diplomas legais com reflexos no exercício da profissão de Engenheiro, designadamente na legislação que regulamenta os diversos atos de Engenharia, a qualificação profissional, o seguro de responsabilidade civil ou diplomas do âmbito da reforma e simplificação dos licenciamentos no âmbito do urbanismo e ordenamento do território.

Neste contexto, consideramos ainda crucial antecipar as necessidades de regulamentação em atos de Engenharia não legislados e analisar o enquadramento legislativo, num quadro de valorização da competência e responsabilidade dos intervenientes. Neste âmbito vamos proceder à análise do enquadramento legislativo, adequando uma matriz de habilitações dos atos profissionais, não descurando a valorização dos títulos profissionais de Sénior, Conselheiro e Especialista, na medida em que traduzem uma experiência profissional relevante.

Em 2024, o grupo de trabalho de Engenharia Municipal arrancará com a sua atividade levando a cabo a dinamização de ações voltadas para o exercício da Engenharia nos Municípios, bem como formação específica para Engenheiros.

Teremos também presente o objetivo de facilitar o acesso à informação, perguntas frequentes (FAQs), partilha de dados, e estudos comparativos, que permitam 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. Deste modo, iremos elaborar artigos

informativos, compilar documentos legais com temas considerados relevantes para o exercício da profissão e cadernos técnicos temáticos que abranjam temas relevantes das várias especialidades.

Tomando como pressuposto que entre o meio profissional a atividade de Projeto se encontra em muitos casos insuficientemente remunerada, e que este facto pode conduzir a Projetos com falhas de informação, podendo traduzir-se em má construção e incumprimento de prazos e custos, por conseguinte pretendemos criar um Manual de Boas Práticas, Elaboração e Verificação de Projeto. Este Manual terá um formato eletrónico, permitindo que os seus utilizadores, tanto na perspetiva de profissional, projetista ou dono de obra, possam perceber a razão e objetivos a atingir com a produção de cada elemento de projeto, e o que o mesmo deverá conter e ser traduzido em informação operacional.

Com o objetivo de instruir os clientes finais para uma aquisição esclarecida, queremos, ao transmitir para o exterior, a valorização da prestação dos serviços de Engenharia.

Iremos continuar a apreciar os procedimentos com vista à seleção e avaliação de investimento público, assegurando o interesse 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.

Durante o ano de 2024, comprometemo-nos a monitorizar as práticas das bolsas de peritos que estabelecem procedimentos de nomeação de Engenheiros para a função de peritos no âmbito em processos judiciais, arbitrais, julgados de paz e outras entidades competentes.



O *networking* e a partilha de conhecimento entre Engenheiros continuarão a ser consolidados, e por isso, a gestão de conhecimento de uma forma participada com os Membros, comunidades académicas e empresariais, irão permitir assegurar a proatividade no tratamento das questões que nos afetam. Em articulação permanente com as Especialidades e as Delegações Distritais, iremos desenvolver múltiplas e diversificadas sessões e visitas técnicas.

No plano da Ética e Deontologia, procuraremos preparar e divulgar conclusões com fins pedagógicos, realizando publicações com exemplos práticos e a sua discussão em análise com o Conselho Disciplinar.





# Sociedade



03



Queremos continuar a falar para a sociedade, estimular, incentivar e levar a Engenharia e a OERN até às várias faixas etárias, independentemente da sua localização geográfica ou condição.

Para tal, iremos consolidar o programa "Há Engenharia em Mim<sup>®</sup>" que terá em 2024 o seu ano de afirmação por todo o território da Região Norte.

Esta atividade de descoberta da Engenharia tem por finalidade estimular e (re)descobrir nos adolescentes o estímulo e o sentido prático pela Engenharia, numa vertente lúdico-pedagógica *'hands on'* continua a somar pontos.

Iremos marcar, como já é habitual, presença em eventos e feiras do ensino superior com mensagens direcionadas que possam promover a importância dos futuros Engenheiros estarem inscritos na OE.

Através destes eventos tentaremos cativar os estudantes para a Ordem dos Engenheiros, transmitindo a importância da ligação entre a atividade profissional e a OE.

Após um primeiro passo de ligação às Associações de Estudantes da Região Norte, vamos manter e continuar a cultivar o contacto com os futuros Engenheiros para atraí-los de uma forma mais direta, informal e proativa. Tendo sido assinados protocolos de cooperação com várias Escolas de Engenharia da FEUP, ISEP, FCUP e UM, queremos alargar para outras universidades e politécnicos de forma a tornar a OERN o ponto de entrada dos jovens na Engenharia.

A "Engenharia de Portas Abertas" com os "Roteiros de Engenharia" e o programa "Há Conversas de Engenharia", na Rádio UniversidadeFM de Vila Real serão reforçados durante 2024.

No que diz respeito aos "Roteiros de Engenharia", um projeto que irá durar até ao final do mandato, e que cruza o território com especialidade dando a conhecer casos, projetos, iniciativas de Engenharia que promovam o desenvolvimento económico e crescimento social, valorizando os Engenheiros.

Em 2024 apresentaremos novos formatos para "descobrir a Engenharia". Em parceria com conhecedores dos feitos dos Portugueses, vamos organizar vários roteiros, por todos os distritos da região de forma a dar aos membros uma nova visão, mais complexa, dos feitos da Engenharia do nosso país.

Será também promovido o reconhecimento de projetos de excelência em conjunto com as organizações de referência da Região Norte.

Iremos continuar a ter uma parte ativa na manifestação de opinião nos órgãos de comunicação social, sempre na defesa dos melhores interesses da Engenharia e dos nossos Engenheiros. Iremos debater com a sociedade e partes interessadas, transmitindo a Engenharia como resposta para a sustentabilidade ambiental, social, económica, entre outras.

Queremos incrementar a comunicação externa sobre os atos da Engenharia, apresentar os feitos dos nossos membros e promover o papel, o valor e a responsabilidade dos Engenheiros e da Instituição que os representa na sociedade civil.

Não queremos apenas falar para dentro, queremos ajudar e contribuir decisivamente para que a sociedade tenha a perceção real da relevância do trabalho dos nossos Engenheiros.

Queremos continuar a modernizar a nossa organização, tornando-a um local onde jovens profissionais possam encontrar a orientação e a inovação tão necessárias para enfrentar os



desafios dos tempos atuais. Assim, iniciamos um grupo de trabalho com jovens Engenheiros e estudantes de Engenharia, num formato de *think tank*, para refletir e descobrir em conjunto os desafios da Engenharia para os jovens, ouvir quais são as suas perspetivas e, em conjunto, descobrir como podemos construir uma Engenharia de futuro.



OERN



04



O ano 2024, no que respeita ao edificado será um ano de grande investimento. Vamos dar início a obras de reabilitação exterior da nossa Sede Regional no Porto de forma a garantir a manutenção e restauro das condições necessárias ao seu bom funcionamento, assim como se vão iniciar obras de remodelação e manutenção dos espaços interiores com novo material de apoio à estrutura e membro.

Nas Delegações Distritais, designadamente de Braga, Viana de Castelo, Vila Real e Bragança de forma a promover condições para os serviços diários de atendimento ao Membro serão asseguradas intervenções de conservação, manutenção e melhoria por investimentos ao nível das tecnologias de informação.

Vamos continuar a procurar uma solução para a Delegação Distrital de Braga, de forma a dar o melhor e mais completo atendimento aos membros deste distrito.

Ao nível do sistema de gestão da OERN, prosseguiremos a melhoria contínua e processos em vigor com base na norma ISO9001:2015. Consolidadas as práticas de gestão, metodologias de trabalho operacional e de suporte, responsabilidade dos serviços, a atividade será objeto de habituais auditorias de certificação.

Valorizar os recursos humanos através de uma estrutura qualificada e habilitada, é o objetivo da OERN garantir através de formação profissional e de relações de trabalho assentes em iniciativas de âmbito motivacional, assegurando competências para as tarefas a desempenhar, favorecendo a iniciativa individual, o trabalho de equipa dos colaboradores da Sede Regional, bem como dos colaboradores presentes nas Delegações Distritais da Região Norte.

O desenvolvimento de plataformas para a desmaterialização da relação com o membro e capacitação da OERN aos níveis da comunicação interna e externa permitirá continuar a adequar e

facilitar o acesso aos dados e informação pelos membros e sociedade em geral.

Está previsto durante o primeiro semestre de 2024 o lançamento do novo site da OERN, que congregará todas as valências necessárias para uma melhor prestação de serviço, mais ágil e intuitivo no acesso a informações como: notícias, profissão, formação, inscrição, novidades, etc.

O Conselho Diretivo ao longo do ano de 2024, ao nível do controlo de gestão dará continuidade à definição e implementação de normas, procedimentos e metodologias de trabalho nas áreas administrativa e financeira, por forma a garantir o controlo do equilíbrio orçamental e o enquadramento de políticas financeiras, de recursos humanos e infraestruturas.

Ao nível dos processos de compras, é garantido o cumprimento dos procedimentos internos, bem como, da legislação no âmbito da contratação pública.

Queremos continuar a descentralizar a ação e proximidade da gestão, com um orçamento participativo, divulgação de deliberações, documentos de trabalho e reuniões periódicas.

As atividades da OERN promoverão as melhores práticas e integrarão avaliações rigorosas de sustentabilidade, bem-estar, saúde e segurança de todos os participantes.

A Responsabilidade Social será tida em conta através da avaliação do impacto que a OERN tem nos membros assim como através de uma gestão ética e transparente.

O plano para o ano 2024, cujos princípios e ações não se esgotam no presente documento, será respeitado até 2025, contribuindo para o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) das Nações Unidas para 2030 em temas como o risco climático, a descarbonização, a economia circular, a escassez de recursos e a manutenção da qualidade de vida da população, num contexto cada vez mais digital e tecnológico.



No alcance de um atendimento ao membro mais profícuo e personalizado, promovemos a existência de espaço físico confortável para proporcionar um atendimento presencial com maior privacidade, com acessos digitais, melhoramento da sinalética e informação espacial ao nível da entrada e serviços administrativos.

Ao nível de apoio ao emprego, vamos implementar ferramentas próprias tendo em vista a dinamização, divulgação e consulta de anúncios e oportunidades de emprego na Região Norte, no país, assim como no Espaço Económico Europeu, com vista a acompanhar o Engenheiro no seu percurso profissional e promover a empregabilidade dos membros, fomentando a sua integração no mercado de trabalho.

Continuaremos a participação em iniciativas conjuntas com entidades públicas e privadas no sentido de marcar presença em feiras de emprego e eventos ligados à empregabilidade e profissão, procurando estabelecer parcerias no estímulo ao emprego.

Ao nível dos sistemas de informação, a OERN dará continuidade ao processo de melhoria e revisão da infraestrutura tecnológica, bem como contribuirá para a uniformização de processos e o cumprimento dos procedimentos e regulamentos que se encontrarem em vigor, tendo como objetivos principais:

- Aplicar funcionalidades imprescindíveis à gestão e operacionalização de processos adstritos a todos os âmbitos associativos e atividades desenvolvidas pela OERN;
- Permitir a agilização da qualificação e a atribuição de competências profissionais dos membros;
- Prosseguir a desmaterialização da relação com o membro, no que concerne à gestão de pedidos e de receção de documentos através do SIGOE;
- Compatibilizar os sistemas por integração do atendimento online ao membro e respetiva área reservada.

O Balcão Único do SIGOE, acima referenciado como a plataforma de comunicação e interação com os membros de uma forma homogénea e célere, constitui o ponto central para o atendimento digital aos membros, entidades e demais partes interessadas.

O SIGOE tem por base um conjunto de funcionalidades e especificidades imprescindíveis à operação, gestão, monitorização e controlo dos processos e das atividades desenvolvidas pela Ordem dos Engenheiros.

Através da digitalização de processos e de um sistema de informação moderno e atual, poder-se-á obter indicadores de uma forma mais automática pela utilização de sistemas de inteligência artificial, permitindo análises relevantes de dados e subsequente produtividade aos serviços.

No decorrer do próximo ano, ao nível da infraestrutura de telecomunicações, prevê-se uma melhoria nos acessos à internet da Sede Regional e das Delegações Distritais.

Desta forma, pretende-se melhorar o desempenho na estrutura da OERN através da digitalização de processos e de um sistema de informação moderno e atual, mais aberto à cooperação entre membros.





## 04.1 | Atividades e Eventos

ATIVIDADE	CALENDÁRIO	ÓRGÃO	ORÇAMENTO
Dia Regional Norte do Engenheiro - Porto	outubro	CDRN	50 000 €
Receção Novos Membros	setembro	CDRN	10 000 €
Sustainability for Cities	março	CDRN	10 000 €
Roteiros de Engenharia	a definir	CDRN	15 000 €
Conferência Encerramento Roteiros de Engenharia	a definir	CDRN	5 000 €
Ações para captação de Novos Membros em Universidades e demais Escolas Superiores	Período de matrículas e feiras emprego	CDRN	2 500 €
Ações para captação de Novos Membros/divulgação Engenharia nas Escolas Secundárias "Há Engenharia em Mim <sup>®</sup> "	1 a 2 vezes por mês	CDRN	2 500 €
Conferência sobre Mercados Voluntários de Carbono	a definir	CDRN	5 000 €
Ações para captação de Novos Membros em Instituições Públicas, ONGs	a definir	CDRN	2 500 €
Bolsas OERN a Estudantes de Mestrado	a definir	CDRN	7 500 €
Encontros e sessões de trabalho com as Universidades da Região Norte	a definir	CDRN	500 €
Sessões técnicas	a definir	CDRN	1 000 €
Promover a interação com os Municípios e Instituições Públicas	a definir	CDRN	500 €
Ações Específicas Agenda para a Qualidade de Trabalho	a definir	CDRN	5 000 €
Participação em Feiras e Eventos de Engenharia	a definir	CDRN	10 000 €
Engenharia de Portas Abertas	a definir	CDRN	5 000 €



ATIVIDADE	CALENDÁRIO	ESPECIALIDADE	ORÇAMENTO
2 Visitas Técnicas	mar, mai	Civil	500 €
3 Sessões Técnicas	fev, abr, jun	Civil	750 €
II Encontro Regional de Engenheiros Cívicos	out	Civil	12 500 €
<b>2º Encontro Regional dos Engenheiros Eletrotécnicos</b>			
2º Encontro Regional dos Engenheiros Eletrotécnicos	set	Eletrotécnica	7 000 €
Visitas técnicas a diversas entidades	a definir	Eletrotécnica	250 €
Seminários e Conferências presenciais	a definir	Eletrotécnica	1 500 €
Sessões técnicas presenciais e online	a definir	Eletrotécnica	250 €
Atividades sociais e de participação	a definir	Eletrotécnica	250 €
<b>Debates e Seminários de Mecânica</b>			
Debate Descarbonização dos Edifícios	a definir	Mecânica	250 €
Debate EASA - Profissões do Futuro - Porto	a definir	Mecânica	250 €
II Seminário de Engenharia Transmontano - Bragança	a definir	Mecânica	500 €
Jornadas de Engenharia Mecânica	a definir	Mecânica	500 €
Jornadas de Engenharia Mecânica - Visita Bosch - Descarbonização	a definir	Mecânica	500 €
Jornadas Energia Sustentável	a definir	Mecânica	500 €
Processos mecanizados na agricultura - Falta de mão de obra - Vila Real	a definir	Mecânica	500 €
Sessão técnica 3D - Printing - UMinho	a definir	Mecânica	250 €
Sessão técnica Eurocontrol - Portugal e o Controlo tráfego Aéreo - Porto	a definir	Mecânica	250 €
Sessão técnica Novo Regulamento Gases Fluorados	a definir	Mecânica	250 €
Sessões técnicas - Bragança - Vários temas a definir	a definir	Mecânica	250 €
Tardes técnicas - Desafios Aeroespacial Norte - UMinho	a definir	Mecânica	500 €
Tardes técnicas - Especialização para o ensino da Engenharia em Bragança	a definir	Mecânica	500 €
Tardes técnicas - Especialização para o ensino da Engenharia no ISPGaya/FEUP/ISLA	a definir	Mecânica	500 €
Tardes técnicas - Especialização para o ensino da Engenharia na UMinho - IPCA	a definir	Mecânica	500 €
Visita técnica Instalação AVAC Oceanário	a definir	Mecânica	500 €
Visita técnica ao Aeroporto Porto - Centro de Controlo - Porto	a definir	Mecânica	500 €
Visita técnica Central Térmica da Tapada	a definir	Mecânica	500 €
Visita técnica Climatização Adegas Visita Douro - Sabrosa do Douro	a definir	Mecânica	500 €



ATIVIDADE	CALENDÁRIO	ESPECIALIDADE	ORÇAMENTO
Visita técnica à obra do Metro do Porto	jan, mar	Geológica e Minas	500 €
Visita técnico-cultural às antigas minas de água do Mosteiro de São Martinho de Tibães: um percurso pela geoconservação e património	jun	Geológica e Minas	500 €
Ações relativas ao exercício da profissão, incluindo sessões de esclarecimento relativas aos atos de Engenharia. Promoção de debate relativo a temas como a importância/obrigatoriedade de se pertencer à OE, focando-se temas como a necessidade de existência de seguro de responsabilidade profissional e outros	fev	Geológica e Minas	250 €
<b>Sessão Técnica Hidrogénio e Mobilidade</b>			
Sessão Técnica Hidrogénio e Mobilidade	mai	Química e Biológica	250 €
<b>Sessão Técnica Análise Exergética</b>			
Sessão Técnica Análise Exergética	set	Química e Biológica	250 €
<b>Sessão Técnica ODS na Indústria Química</b>			
Sessão Técnica ODS na Indústria Química	nov	Química e Biológica	250 €
<b>Visita técnica a empresa na área do hidrogénio (Bondalti)</b>			
Visita técnica a empresa na área do hidrogénio (Bondalti)	jun	Química e Biológica	500 €
<b>Visita técnica INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory (a confirmar)</b>			
Visita técnica INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory (a confirmar)	out	Química e Biológica	500 €
<b>3 Sessões técnicas (online/presencial)</b>			
3 Sessões técnicas (online/presencial)	jan, mar, mai	Geográfica	750 €
<b>2 Visitas técnicas</b>			
2 Visitas técnicas	mai, jun	Geográfica	500 €
<b>Visitas a Instituições de Ensino Superior para divulgação das principais atividades</b>			
Visitas a Instituições de Ensino Superior para divulgação das principais atividades	jan, mar	Geográfica	250 €
<b>Encontro de Engenheiros Geógrafos</b>			
Encontro de Engenheiros Geógrafos	out, nov	Geográfica	2 000 €
<b>XIII Encontros Vínicos do Vinho Verde "Inovações na sanidade convencional, luta integrada e luta biológica na vitivinicultura dos vinhos verdes" - Coorganização com Delegação Viana do Castelo</b>			
XIII Encontros Vínicos do Vinho Verde "Inovações na sanidade convencional, luta integrada e luta biológica na vitivinicultura dos vinhos verdes" - Coorganização com Delegação Viana do Castelo	abr	Agronómica	1 500 €
<b>Colóquios e seminários a organizar conjuntamente com as Delegações</b>			
Colóquios e seminários a organizar conjuntamente com as Delegações	a definir	Agronómica	1 000 €
<b>Realização de visitas em estabelecimentos de ensino secundário no seguimento das estratégias e projetos em curso na Região Norte</b>			
Realização de visitas em estabelecimentos de ensino secundário no seguimento das estratégias e projetos em curso na Região Norte	abr	Agronómica	250 €
<b>Conferência Olivicultura: a oliveira, a azeitona e o azeite, com eleição do melhor azeite OERN</b>			
Conferência Olivicultura: a oliveira, a azeitona e o azeite, com eleição do melhor azeite OERN	mar	Agronómica	1 500 €
<b>Visita técnica ao Território certificado pela FAO como "Barroso Património Agrícola Mundial"   Sistemas Importantes do Património Agrícola Mundial (SIPAM)</b>			
Visita técnica ao Território certificado pela FAO como "Barroso Património Agrícola Mundial"   Sistemas Importantes do Património Agrícola Mundial (SIPAM)	out	Agronómica	250 €



ATIVIDADE	CALENDÁRIO	ESPECIALIDADE	ORÇAMENTO
Ações de proximidade aos Engenheiros Agrónomicos	mensal	Agronómica	-
<hr/>			
Sessão técnica sobre o Arvoredo Urbano – Guia de Boas Práticas, como instrumento orientador para o seu planeamento e gestão.	jan	Florestal	250 €
Sessão técnica sobre Realização de plantação de árvores autóctones	nov	Florestal	250 €
3 Visita Técnica com tema a definir nas áreas de atividade específicas do setor florestal	abr, set, out	Florestal	1 500 €
Atividades técnicas no âmbito do setor florestal	trimestral	Florestal	500 €
<hr/>			
Seminários e Conferências presenciais	a definir	Materiais	750 €
Visitas técnicas	a definir	Materiais	250 €
Sessões técnicas (presenciais e online)	a definir	Materiais	250 €
Encontro de Engenheiros de Materiais	a definir	Materiais	2 000 €
Edição de livro	a definir	Materiais	500 €
Atividades de participação e sociais	a definir	Materiais	250 €
<hr/>			
2 Webinars técnicos	mai, out	Informática	500 €
Protocolos com associações de estudantes para divulgação e fomentação de inscrições	anual	Informática	500 €
Protocolos colaborativos com empresas de IT para awareness e fomentar acesso à formação de Cibersegurança	anual	Informática	1 000 €
Visita técnica a empresas ou infraestruturas de IT	mai	Informática	250 €
Newsletters de divulgação de legislação com impacto para os Engenheiros Informáticos, assim como divulgação de dicas de "Boas Práticas" para cidadãos e organizações	mensal	Informática	-



ATIVIDADE	CALENDÁRIO	ESPECIALIDADE	ORÇAMENTO
Conferências de âmbito de Engenharia Informática	mensal	Informática	2 000 €
4 Visitas técnicas	jan, mar, mai, out	Ambiente	1 000 €
4 Sessões técnicas	fev, abr, jun, nov	Ambiente	1 000 €
III Programa Career Talks	nov	Ambiente	500 €
I Encontro Regional de Engenheiros do Ambiente	set	Ambiente	2 000 €
ATIVIDADE	CALENDÁRIO	DELEGAÇÃO	ORÇAMENTO
Engenharia às sextas Gestão Estratégica da Inovação	jan	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas Acessibilidade Transfronteiriça Vale do Lima	fev	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas A Ferrovia e as acessibilidades intrarregionais, transfronteiriças e nacionais	mar	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas Políticas de Sustentabilidade	abr	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas Descarbonizar a Construção	mai	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas Inteligência Artificial	jun	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas Políticas Marítimas	jul	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas A Engenharia Aeroespacial no Distrito de Viana do Castelo	set	Viana do Castelo	100 €
Engenharia às sextas Economia Circular	out	Viana do Castelo	100 €
Visita Técnica Multiusos Viana do Castelo	jan	Viana do Castelo	200 €
Visita Técnica Fábrica Sector Automóvel	jun	Viana do Castelo	200 €
Visita Técnica Fábrica Sector Naval	jul	Viana do Castelo	200 €
Visita Técnica Fábrica Sector Aeronáutico	set	Viana do Castelo	200 €
Visita Técnica Visita Técnica ao Parque Eólico "Wind Float"	set	Viana do Castelo	200 €
Roteiro Vinico com Visitas a Quintas do Distrito	mai	Viana do Castelo	200 €
Sessão Técnica Gestão dos Contratos de Empreitadas de Obras Públicas	out	Viana do Castelo	200 €
Sessão Técnica a definir	mar	Viana do Castelo	200 €



ATIVIDADE	CALENDÁRIO	DELEGAÇÃO	ORÇAMENTO
Sessão Técnica Pegada de Carbono no sector Vitivinícola	abr	Viana do Castelo	200 €
Passeio Pedestre Ecovia do Litoral Norte – Parte II em Viana do Castelo	jan	Viana do Castelo	50 €
Passeio Pedestre Ecovia das Laranjeiras em Ponte de Lima	fev	Viana do Castelo	50 €
Passeio Pedestre Ecovia do Lima – Parte I em Ponte de Lima	abr	Viana do Castelo	50 €
Passeio Pedestre Ecovia do Lima – Parte II em Ponte de Lima	jul	Viana do Castelo	50 €
Passeio Pedestre Trilho na Área de Paisagem Protegida do Corno do Bico em Paredes de Coura	set	Viana do Castelo	50 €
Passeio Pedestre Ecovia do Rio Minho em Monção	out	Viana do Castelo	50 €
XIII Encontros Vínicos do Vinho Verde "Inovações na sanidade convencional, luta integrada e luta biológica na vitivinicultura dos vinhos verdes" <i>Coorganização com Col. Eng. Agrónomica</i>	mai	Viana do Castelo	2 500 €
Distinção "Engenheiro do Ano 2024" e especialidades da Delegação	out/nov	Viana do Castelo	250 €
Jantar de Natal com realização de convívio anual da Delegação	nov	Viana do Castelo	250 €
<b>DELEGAÇÃO DE VILA REAL</b>			
10 Sessões técnicas - Palestras sobre um tema técnico no âmbito da Engenharia	jan, fev, mar, abr, mai, jun, jul, set, out, nov	Vila Real	1 500 €
10 Apresentações de empresas e produtos que envolvam Engenharia nas suas atividades, inovadores e com necessidades de Engenheiros.	jan, fev, mar, abr, mai, jun, jul, set, out, nov	Vila Real	1 500 €
Visita Técnica a uma empreitada de construção civil com interesse para os membros de diferentes especialidades	abr	Vila Real	250 €
Workshop com palestras e atividades no âmbito das transições digital, energética e ambiental	mai	Vila Real	500 €
Workshop com palestras e atividades no âmbito da sustentabilidade do Alto Douro Vinhateiro, envolvendo diferentes especialidades	nov	Vila Real	1 000 €
Passeio tradicional de motas e carros antigos	out	Vila Real	250 €
Há Conversas de Engenharia na rádio UFM	mensal	Vila Real	-
Participações da Delegação nas iniciativas dos cursos de Engenharia na UTAD	mar, mai, out	Vila Real	-
Entrega Distinção Local "Engenheiro do Ano"	a definir	Vila Real	500 €



ATIVIDADE	CALENDÁRIO	DELEGAÇÃO	ORÇAMENTO
Sessão técnica com o Colégio Eng. Informática - Cibersegurança e Digitalização	abr	Bragança	250 €
Sessão técnica com o Colégio Eng. Eletrotécnica - tema a definir	out	Bragança	250 €
Sessão técnica com o Colégio Eng. do Ambiente e Eng. Florestal - tema a definir	jun	Bragança	250 €
Ações de divulgação local - A Ordem vai ao IPB/Escolas/Instituições Públicas e Privadas	jan, mar, mai, set, nov	Bragança	250 €
Visita Técnica de Delegações de Bragança e Vila Real - Museu das Termas e outros projetos de investimento termal - Chaves	jul	Bragança	500 €
Visita Técnica - Museu da Língua Portuguesa	mar	Bragança	500 €
Jornadas Ibéricas de Engenharia - Castela Leão e Bragança	out	Bragança	2 000 €
<b>Subtotal Bragança</b>			
2 Sessões conjuntas em temas transversais com interação com outras Ordens Profissionais	a definir	Braga	500 €
12 Sessões técnicas conjuntas (presencial e online) de interação com os Municípios/Organismos Públicos e Privados Locais	mensal	Braga	2 500 €
12 Sessões técnicas (presencial e online) com Colégio de Especialidade	mensal	Braga	2 500 €
4 Sessões em Agrupamentos de Braga/Guimarães/Vila Nova de Famalicão e Barcelos para promoção da Engenharia junto dos Estudantes do Ensino Secundário	a definir	Braga	400 €
Reuniões com empresas e organismos para desenvolvimento dos "Prémios Regionais de Engenharia" e o "Programa Ser Engenheiro por 1 dia"	a definir	Braga	250 €
Sessões técnicas/culturais - Promoção da Engenharia e Património da Região	a definir	Braga	1 000 €
Reuniões com os núcleos e participação nas atividades por eles desenvolvidas Promoção da Ordem junto dos Estudantes de Engenharia	a definir	Braga	250 €



Aprovado em Reunião do Conselho Diretivo da OERN \*

Porto, 3 de novembro de 2023

Bento Adriano de Machado Aires e Aires, Presidente

Maria João de Sousa Teles Brochado Correia, Vice-Presidente

José Manuel Reis Lima Freitas, Secretário

Ana Cláudia Moreira Teodoro, Tesoureiro

José António Silva de Carvalho Campos e Matos, Vogal

Ana Carina Vila Pouca Quintas, Vogal

Vitor António Pereira Lopes de Lima, Vogal

\* Documento assinado na versão impressa



# Orçamento **2024**

## Do orçamento | Notas

O Conselho Diretivo no presente documento apresenta as principais rubricas integrantes de receitas, despesas e respetivos valores integrados no Orçamento para 2024, o qual admitiu valores gerais pelas principais rubricas de gastos e rendimentos, colocando na presente data à apreciação da Assembleia Regional Norte.

De acordo com as orientações do Conselho Diretivo executar-se-á um controlo de despesas fixas, por forma a permitir realizar as atividades propostas pelos distintos órgãos regionais e fazendo face ao aumento das depreciações e amortizações, decorrentes de investimentos nos últimos anos aos níveis das infraestruturas nas Delegações Distritais, dos sistemas de informação e comunicações internas e externas.

Os investimentos a efetuar nos edifícios regionais, designadamente da Sede Regional no Porto e nas Delegações Distritais da Região Norte integrarão, sempre que possível, o planeamento financeiro a estabelecer com o Conselho Diretivo Nacional, assim como serão assegurados, na íntegra, pelas disponibilidades da OERN sem quaisquer endividamentos bancários.

GASTOS			Orçamento 2024
<b>61</b>		<b>CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS</b>	<b>800 €</b>
612		Mercadorias	
	61101	Publicações	800 €
<b>62</b>		<b>FORNECIMENTO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>	<b>660 500 €</b>
622		Serviços especializados	
	6221	Trabalhos Especializados	404 500 €
	6222	Publicidade	2 500 €
	6223	Vigilância e Segurança	2 500 €
	6224	Honorários	50 000 €
	6226	Conservação e Reparação	25 000 €
623		Materiais	
	6231	Ferramentas e Utensílios	500 €
	6232	Livros e Documentação Técnica	500 €
	6233	Material de Escritório	12 500 €
	6234	Artigos para Oferta	1 000 €
	6238	Outros Materiais	1 000 €
624		Energia e Fluidos	
	6241	Eletricidade	26 000 €
	6242	Combustíveis	2 000 €
	6243	Água	3 000 €
625		Deslocações, Estadas e Transportes	
	6251	Deslocações e Estadas	25 000 €
	6258	Outros Transportes	
626		Serviços Diversos	
	6261	Rendas e Alugueres	15 000 €
	6262	Comunicação	25 000 €
	6263	Seguros	1 500 €
	6265	Contencioso e Notariado	5 000 €
	6267	Limpeza, Higiene e Conforto	25 000 €
	6268	Outros Fornecimentos e Serviços	33 000 €

GASTOS			Orçamento'2024
63		<b>GASTOS COM O PESSOAL</b>	<b>560 010 €</b>
632		Remunerações do pessoal	450 250 €
635		Encargos sobre remunerações	90 570 €
636		Seguros de Acidentes de Trabalho e Doenças Profissionais	4 000 €
637		Gastos de Ação Social	10 190 €
638		Outros Gastos com o Pessoal	5 000 €
<b>64</b>		<b>GASTOS DE DEPRECIAÇÃO E DE AMORTIZAÇÃO</b>	<b>147 500 €</b>
	64212	Edifícios e Outras Construções	100 000 €
	64213	Equipamento Básico	
	64215	Equipamento Administrativo	37 500 €
	64217	Outras Ativos Fixos	5 000 €
	6431	Ativos Intangíveis	5 000 €
<b>65</b>		<b>PERDAS POR IMPARIDADE</b>	<b>50 000 €</b>
698		Dividas de Clientes e Quotas a receber	50 000 €
<b>68</b>		<b>OUTROS GASTOS E PERDAS</b>	<b>12 060 €</b>
681		Impostos	
	6811	Impostos Diretos	1 000 €
	6812	Impostos Indiretos	1 000 €
688		Outros	
	6881	Correções Períodos Anteriores	5 000 €
	6883	Quotizações	560 €
	6884	Ofertas e amostras de existências	1 000 €
	6884	Gastos suportados (qualificação profissional e estudantes)	500 €
	6888	Apoios a Organização de Eventos e Atividades Externas	500 €
	6888	Outros não especificados	2 500 €
<b>69</b>		<b>GASTOS E PERDAS DE FINANCIAMENTO</b>	<b>500 €</b>
698		Outros Gastos e Perdas de Financiamento	500 €
<b>Total de Gastos</b>			<b>1 431 370 €</b>

RENDIMENTOS			Orçamento'2024
<b>71</b>		<b>VENDAS</b>	<b>1 000 €</b>
711		Venda de Mercadorias	
	71101	Publicações	1 000 €
<b>72</b>		<b>PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS</b>	<b>1 376 000 €</b>
721		Quotas	
	7211	Quotas	1 900 000 €
	7219	Contribuição para Conselho Diretivo Nacional	-893 000 €
722		Joias e Taxas de Reingresso	
	7221	Joias	100 000 €
	7222	Taxas de Reingresso	10 000 €
723		Formação	155 000 €
723		Atividades e eventos culturais	
725		Serviços	
	7251	Cédulas	4 000 €
	7252	Declarações	100 000 €
<b>75</b>		<b>SUBSÍDIOS À EXPLORAÇÃO</b>	<b>0</b>
751		Do Estado e Outros Entes Públicos	
754		Do Fundo Social Europeu	

RENDIMENTOS			Orçamento'2024
<b>78</b>		<b>OUTROS RENDIMENTOS E GANHOS</b>	<b>37 750 €</b>
781		Rendimentos Suplementares	
	7812	Alugueres de Salas e equipamentos	
	7816	Proveitos de atividades diversas	7 500 €
787		Rendimentos e ganhos em investimentos não financeiros	
	7873	Rendas de Prédios Urbanos	30 000 €
788		Outros Rendimentos	
	7881	Correções Períodos Anteriores	
	7888	Outros não especificados	250 €
<b>79</b>		<b>JUROS E OUTROS RENDIMENTOS SIMILARES</b>	<b>20 000 €</b>
791		Juros obtidos	20 000 €

<b>Total de Rendimentos</b>	<b>1 434 750 €</b>
<b>RESULTADO PREVISTO</b>	<b>3 380 €</b>

No seguimento do plano de ações aos vários níveis de intervenção, no quadro abaixo, apresenta-se o plano de investimentos a decorrer no ano de 2024, referente a infraestruturas da Sede Regional e Delegações Distritais:

INVESTIMENTOS	2024
1. ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS	
1.1. Edifícios e Outros Ativos	
Obra de Reabilitação Externa do Edifício da Sede Regional	
Obra de Remodelação e manutenção dos espaços interiores nas instalações da Sede Regional	600 000 €
Manutenção das instalações das Delegações Distritais e respetivas infraestruturas ao nível das tecnologias de informação	60 000 €
Equipamentos e Serviços no âmbito dos Sistemas de Informação	30 000 €
<b>TOTAIS</b>	<b>690 000 €</b>

*(Valores em euros)*

# Parecer do Conselho Fiscal



## 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 pela Direção.

Da análise que efetuámos ao Orçamento e Plano de Atividades para o exercício de 2024, deliberamos emitir o seguinte parecer:

**Ponto único:** Propõe-se que seja aprovado o Plano de Atividades & Orçamento para o exercício de 2024.

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

- 1.º Felicitação pela clareza e transparência no detalhe dos elementos disponibilizados para análise, qualidade da apresentação gráfica do Plano de Atividades & Orçamento 2024, que certamente contribui para uma eficaz comunicação e interpretação da informação por parte dos Associados;
- 2.º Previsão de resultado líquido positivo no exercício, suportado pela manutenção do esforço no controlo de gastos e custos fixos, garantindo a sustentabilidade financeira dos eventos, das ações de formação e demais serviços associativos, nomeadamente na emissão de declarações;
- 3.º Continuação do esforço da Direção, Colégios e serviços na disponibilização de um elevado número de programas para ações de formação, que se espera que sejam traduzidos em retorno aos membros;
- 4.º Reforço dos investimentos previstos com o propósito de reabilitação, conservação e manutenção de instalações e da melhoria das condições de atendimento e apoio ao membro e ao candidato;
- 5.º Reforço dos investimentos associados ao desenvolvimento de plataformas para a desmaterialização da relação com o membro e dotação da OERN de canais de comunicação internos e externos mais eficazes;
- 6.º Continuação da melhoria da infraestrutura de rede e serviços de informação, nomeadamente da infraestrutura informática e de telecomunicações;
- 7.º Planeamento de atividades com observância de equidade e harmonização, perante a elevada diversidade das propostas apresentadas pelas distintas especialidades e delegações distritais da região norte;
- 8.º Valorização dos recursos humanos do quadro de pessoal técnico, através de formação profissional.

Porto, 4 de novembro de 2023.

O Conselho Fiscal

Assinado por: Nídia de Sá Caetano  
Num. de Identificação: 05663109  
Data: 2023.11.06 16:22:48+00'00'

Nídia de Sá Caetano  
Presidente

MARCO ANTÓNIO  
DA COSTA LIMA  
BAPTISTA

Assinado de forma digital por  
MARCO ANTÓNIO DA COSTA  
LIMA BAPTISTA  
Dados: 2023.11.06 15:36:10 Z

Marco António da Costa Lima Baptista  
Vogal

Assinado por: Vicente de Seixas e Sousa  
Num. de Identificação: BI03322171  
Data: 2023.11.06 12:21:44 +0000

Vicente de Seixas Sousa  
Vogal

Sede:  
Rua Rodrigues Sampaio 123  
4000-425 Porto  
T 222 071 300 www.oem.pt





ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
**REGIÃO NORTE**

Rua Rodrigues Sampaio, 123

4000-425 Porto

Tel. 222 071 300

[oern.pt](http://oern.pt) | [haEngenharia.pt](http://haEngenharia.pt) | [haEngenhariaemagenda.pt](http://haEngenhariaemagenda.pt)

