



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO NORTE

Plano de Atividades & Orçamento

20
22

Revisão 01

Plano de Atividades e Orçamento 2022 (aprovado a 22.nov.2021)

Índice

Mensagem do Presidente	04
Missão e Visão	06
Estratégias de Atuação	08

 01 Membro	10
---	----

01.1 Formação	13
---------------	----

 02 Profissão	20
---	----

 03 Sociedade	24
---	----

 04 OERN	26
--	----

04.1 Atividades e Eventos	30
04.2 Número de Membros	36
04.3 Distribuição por Especialidade	37
04.4 Distribuição dos Membros por Categoria	38
04.5 Distribuição por Escolas de Engenharia	38
04.6 Distribuição por Distrito e por Especialidade	39
04.7 Declarações	40

Orçamento 2022	43
-----------------------	----



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO NORTE



Mensagem do Presidente



Há futuro onde
há Engenheiros.”

Cara(o) Colega

Em novembro de 2021 foi aprovado um Plano de Atividades para 2022 bem como um orçamento que, à data, o Conselho Diretivo indicou que teria de ser “necessariamente alterado pela equipa que vier a ser eleita” colocando assim à consideração do novo CDRN a necessária revisão.

Na sequência do processo eleitoral, em que houve uma estratégia que foi sufragada pelos membros da Ordem, apresentamos este novo Plano de Atividades que visa justamente iniciar implementação essa estratégia.

Em rigor, e perante o anterior Plano, haveria enquadramento legal para que o pudéssemos desenvolver o nosso trabalho sem esta revisão. Mas entendemos que, em nome da transparência e do rigor, esta revisão do Plano de Atividades deveria ser feita e levada a Assembleia para discussão e apreciação dos nossos membros. É, e será sempre, esse o princípio basilar com o qual nos queremos reger: transparência e partilha das decisões de gestão com os nossos membros.

Aproveitamos para propor uma nova estrutura do Plano de Atividades, mais estratégica e que consideramos de leitura e perceção mais fácil. Por isso, o Plano de Atividades aqui explanado é um documento fulcral e estratégico para o que nos propomos para este ano, mas também já alicerçando o triénio 2022-2025.

Sabemos que é um plano exigente e ambicioso, mas temos uma equipa com novas e/ou renovadas ambições, que irá trabalhar para que os Engenheiros e as Engenheiras revejam na OERN, não apenas uma Instituição da qual fazem parte, mas uma Casa da qual sentem orgulho em pertencer.

Quisemos dar importância e autonomia aos Colégios e às Delegações Distritais como a principal forma de aumentar o seu compromisso com resultados e execução. O mesmo princípio se coloca ao CDRN. Destaco que iremos dedicar especial atenção a ações e atividades direcionadas para os assuntos profissionais, iremos iniciar o programa do “Choque Social da Engenharia” e implementar melhorias no património.

Termino agradecendo o compromisso de todos os Colégios e Delegações Distritais que estão connosco neste ponto de partida para o caminho longo e trabalhoso que nos espera durante este triénio.

Há futuro onde há Engenheiros!
Contem connosco.


Bento Aires

Presidente do Conselho Diretivo
Ordem dos Engenheiros – Região Norte

Missão

A Ordem dos Engenheiros (OE) é a associação pública profissional representativa dos profissionais que exercem a Engenharia. A sua missão, consagrada no artigo 3.º do seu Estatuto, é exercer "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 OE, 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.



Científico

Ética e Deontologia Profissional

Profissional

Social

Estratégia

Missão

Partes Interessadas

Visão

Estratégias de Atuação



A Estratégia de Ação deste Conselho Diretivo (CD) vai estar centrada no Membro, o nosso principal foco. Nas seguintes páginas encontrará, detalhadamente, os nossos objetivos para os meses que restam de 2022.

É no Engenheiro que vamos apostar através de formação, profissionalização e acompanhamento. A melhoria do atendimento ao membro, a disponibilização de ferramentas de auxílio aos Engenheiros e a organização de eventos específicos para os engenheiros são algumas, das várias, propostas deste CD.

Queremos atrair mais jovens para a Ordem dos Engenheiros e ser a voz ativa da Engenharia. Abriremos as portas aos atuais e futuros Engenheiros, mas não só, vamos demonstrar à Sociedade Civil que a Engenharia está presente no dia-a-dia de todos.

É imperativo que os nossos associados estejam a par da ação da OERN, se sintam em casa na nossa sede e delegações regionais e sejam valorizados através da nossa influência. Trabalharemos na transparência e comunicação direta e personalizada com os nossos membros.

Um novo ciclo, com uma mudança de estratégia, de forma a valorizar o Engenheiro, a OERN e a Engenharia.

Membros



01



Sentimos que a ligação OERN - Membro tem de ser melhorada, aprofundada e constante.”

Para este Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros - Região Norte é um desígnio claro que **o membro é o principal ativo desta instituição**. Sem engenheiros não há Engenharia e não há Ordem dos Engenheiros, e por isso, são estes, **o nosso principal foco de atuação**.

O atendimento ao membro tem de estar ao nível da nossa classe, ser prático e clarificado, sendo sempre a forma ideal para que os engenheiros se sintam acompanhados. Este acompanhamento por parte da OERN visa clarificar os membros de toda a nossa atividade e de todas as questões que podem surgir.

Queremos que sintam que somos o principal apoio dos novos, e atuais, inscritos e por isso, vamos priorizar a ajuda na preparação da inscrição como Membro da Ordem dos Engenheiros da Região Norte, no relatório de Estágio e Preparação para a Entrevista, no esclarecimento dos benefícios e vantagens de se tornar Membro Sénior ou Membro Especialista e também na definição da importância da formação contínua e desenvolvimento profissional através de sessões de *mentoring*.

Sentimos que a **ligação OERN - Membro**, que começa neste contacto, **tem de ser melhorada, aprofundada e constante**. É no membro que devemos centralizar a maior parte da ação, desde a sua entrada à sua presença, não vamos prescindir do contacto direto e personalizado.

Vamos dar início à **melhoria das instalações físicas** onde esta ligação tem início, garantindo as condições imprescindíveis à melhoria contínua no atendimento aos membros e funcionários, sem interrupção da atividade diária. Tencionamos também **desmaterializar, dando início aos processos 100% digitais** onde cada membro pode acompanhar a própria evolução, consulta de documentos e várias FAQ com as devidas respostas.

Paralelamente a esta desmaterialização, com foco claro no digital, vamos fazer uma **aposta nas nossas plataformas digitais** tornando-as num alicerce dos membros, onde podem encontrar toda a informação necessária de todas as áreas de atuação da OERN.



É também a OERN a principal interessada na evolução e formação dos nossos profissionais. Queremos estar na linha da frente deste passo, **promover e permitir aos engenheiros que dispõem das melhores formações.**

Identificamos a necessidade de planejar e executar, para os nossos membros, **um conjunto de ações de formação inexistentes, mas de vital importância**, no mercado, de qualidade, organizadas especificamente para engenheiros e a preços especialmente vantajosos para os membros.

Estas ações de formação promovidas pela OERN vão ser ministradas por formadores qualificados e certificados, com os quais a OERN, sobretudo, mas não de forma limitada, através dos Colégios Regionais, define os objetivos e programas.

Paralelamente a toda a formação queremos ainda **organizar visitas técnicas, participar em feiras e exposições técnicas**, - como a Concreta, que este ano pela primeira vez terá na designação a palavra Engenharia - visitar empresas, participar em eventos específicos, criar uma **biblioteca digital disponível para todos os membros consultarem e uma plataforma de partilha de conhecimento.**

Aos membros, ainda será oferecida a possibilidade de **usufruir de diversas ofertas e protocolos com outras instituições e empresas que garantirão as melhores condições e/ou preços** para as necessidades dos nossos profissionais.

Para além de toda a estratégia definida, que incide no trabalho para todos os membros que já se encontram inscritos na OERN, também queremos dar um destaque aos que em breve, irão entrar na nossa casa.

A entrada na Ordem dos Engenheiros, é um dos marcos mais importantes profissionalmente. Ser membro da OERN é, para todos os engenheiros nortenhos, um motivo de responsabilidade e orgulho e este passo é motivo de celebração e merece uma calorosa receção.

Já neste ano de 2022, e para que se torne um evento anual, **iremos criar o Dia da Receção Aos Novos Membros** diferenciado do Dia Regional do Engenheiro que se irá manter, este ano organizado pela Delegação Distrital de Bragança, no dia 5 de Novembro.

Este novo Dia de Receção aos Novos Membros será dedicado aos mais recentes associados, onde partilharemos experiência e daremos as boas-vindas, demonstrando, mais uma vez, que a porta da OERN está aberta e que precisamos de todos os engenheiros por perto.

Será também neste evento que se procederá à **entrega do prémio de melhor de estágio**, atribuído pela Ordem dos Engenheiros - Região Norte.

Para a OERN, todos os engenheiros merecem o apoio e a voz desta instituição como mecanismo de defesa. Estaremos ao lado de todos, e teremos uma maior sensibilidade com os colegas que possam estar a ter alguma dificuldade na gestão da sua carreira. **Vamos acompanhar os concursos públicos de recrutamento, estaremos atentos à melhoria dos salários da nossa classe defendendo sempre que o Engenheiro e a sua profissão sejam valorizados.**

A execução das ações de formação elencadas no presente Plano de Atividades fica sujeita à política da formação OERN estabelecida para o mandato, bem como aos requisitos de exequibilidade.

01.1 / Formação

Transversais

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
MS Project – O planeamento na Gestão de Projetos - 3ª ed.	jan
Excel Intermédio	jan
128º Ética e Deontologia Profissional	jan
Francês Elementar – Nível A2.1	jan
Excel Avançado	jan
Inglês Técnico para Engenheiros	fev
AutoCAD 2D – Iniciação	fev
Gestão de tempo e produtividade	abr
Inglês Técnico para Engenheiros – 2ª ed.	mai
O Design no Desenvolvimento de Novos Produtos	mai
AutoCAD 2D – Avançado	mai
129º Ética e Deontologia Profissional	mai
Francês Elementar – Nível A1.1 – 2ª ed.	mai
MS Project – O planeamento na Gestão de Projetos - 4ª ed.	mai
Excel Power Query e Power Pivot	jun
Escrita criativa para documentos técnicos	jun
Gestão de Conteúdos para a Web – Sites & Redes Sociais	jun
AutoCAD 2D – Iniciação – 2ª ed.	jun
Draft Sight - Intermédio	jun
Comunicação em situação de crise	jun
AutoCAD 2D – Avançado – 2ª ed.	jul
Contratação Pública	jun
Inglês Técnico para Engenheiros (Avançado)	set
MS Project – O planeamento na Gestão de Projetos - Nova versão software	set
Francês Elementar – Nível A1.1 – 2ª ed.	set
Criatividade na Comunicação de Alto Impacto	set
Introdução ao sistema operativo Linux	set
Linguagem de programação estatística R	dez
Introdução à linguagem Python	jul
Introdução a Machine Learning	jan
Manipulação de imagens satélite para avaliação desastres naturais - 2ª ed.	fev
Mapeamento Aéreo com Drones - 2ª ed.	out
Excel Intermédio	out



Transversais

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Excel Avançado	nov
QGIS Avançado - 2ª ed.	jan
QGIS Iniciação - 3ª ed.	mar
Python	a definir
AutoCAD e SketchUp	a definir
Regulamentação Europeia de Dimensionamento de Estruturas - Eurocódigos estruturais <i>Co-organização com D.D. Bragança</i>	a definir
BIM Módulo 2 iSBE Building Information Modeling - BIM Modeller <i>Co-organização com D.D. Bragança</i>	a definir
Gestão para Engenheiros - Cursos modulares (Pós-Graduação) em parceria com o IPB <i>Co-organização com D.D. Bragança</i>	a definir

CRC Engenharia Civil

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Controlo de fumo - 2ª ed. (Curso Avançado de SCIE Módulo 5)	jan
Sistemas de extinção por água (Redes de sprinklers) - 2ª ed. (Curso Avançado de SCIE Módulo 6)	fev
Fiscalização de Obras Particulares - 2ª ed.	fev
Segurança e ações em estruturas	mar
Avaliação de Propriedades Rústicas - 3ª ed.	mar
Cálculo de Estruturas Madeira segundo Eurocódigo 5 (EN 1995-1:2014)	mar
NP EN 1997-1:2010 - Eurocódigo 7. Fundações superficiais	mar
Dimensionamento de estruturas de betão	mar
NP EN 1992-1-1:2010 - Eurocódigo 2. Fundações superficiais	mar
Fiscalização de Obras Particulares - 3ª ed.	abr
Preparação para exame PQ-I - 3ª ed.	abr
Contratação Pública na Construção - Execução do contrato	mai
Segurança e ações em estruturas - 2ª ed.	mai
Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio - 3ª ed. (Curso Avançado de SCIE Módulo 2)	mai
O Conceito Passive House - O Futuro dos Edifícios - 2ª ed.	mai
Avaliação de Propriedades Rústicas - 4ª ed.	mai
Sistemas de deteção complementares, instalações técnicas e sinalização de segurança - 3ª ed. (Curso Avançado de SCIE Módulo 4)	jun
Cálculo Estruturas Madeira segundo Eurocódigo 5 (EN 1995-1:2014) - 2ª ed.	jun
Autodesk Revit Architecture, Structure & Mep - 4ª ed.	jun
Dimensionamento de estruturas de betão - 2ª ed.	jun
NP EN 1997-1:2010 - Eurocódigo 7. Fundações superficiais - 2ª ed.	jul
NP EN 1992-1-1:2010 - Eurocódigo 2. Fundações superficiais - 2ª ed.	jul
NP EN 1993-1-1:2010 - Eurocódigo 3	set
NP EN 1993-1-8:2010 - Eurocódigo 3	set

*aplicável também às formações transversais



CRC Engenharia Eletrotécnica

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Instalações de Média e Alta Tensão – 2ª ed.	jan
Produtividade	a definir
Desenho esquemático - Normas	a definir
Técnicas de organização	a definir
Medições elétricas	a definir
Luminotecnica	a definir
Regras técnicas	a definir
ITED/ITUR	a definir
Organização de projetos	a definir
Projetos de Segurança	a definir
KNX	a definir
Exploração de instalações elétricas	a definir
Linhas de AT	a definir
Desenho esquemático	a definir
Centrais fotovoltaicas	a definir
Carregamento de veículos elétricos	a definir
Semáforos e iluminação passadeiras	a definir
Proteções de canalizações elétricas	a definir
Redes de distribuição de Baixa Tensão	a definir
Gestão de energia elétrica	a definir
Terras de proteção	a definir
Descargas atmosféricas	a definir
Ligações à redes	a definir
Energias renováveis - Eólica	a definir
Energias renováveis - Fotovoltaico	a definir
Gestão de projetos*	a definir
Proteção de sistemas elétricos industriais de MT e BT	a definir
Hidrogénio na transição energética	a definir
Qualidade de energia elétrica – Interpretação dos resultados	a definir
Termografia em sistemas elétricos	a definir
Técnicas de medição de terras	a definir
Inspeções de instalações elétricas – Postos de transformação/seccionamento	a definir
Inspeções de instalações elétricas em energias renováveis	a definir
Inspeções de instalações elétricas – Unidades industriais	a definir
Inspeções de instalações elétricas – Unidades médicas	a definir

CRC Engenharia Eletrotécnica

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Gestão de recursos de monitorização e medição – Interpretação e aceitação de certificados de calibração	a definir
Técnica de segurança em consignações - Lock Out, Tag Out (LOTO)	a definir
Mobilidade elétrica – Projeto e instalação de postos de carregamento de veículos elétricos	a definir
Manobras de segurança em Média e Baixa Tensão	a definir
Dimensionamento, seleção e instalação de cabos elétricos	a definir
Auditorias de instalações de produção e cogeração	a definir

CRC Engenharia Mecânica

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Modelação Paramétrica de Sólidos – Introdução	set
Modelação Paramétrica de Sólidos – Avançado	set
O Novo Sistema de Unidades SI	a definir
Ensaio Mecânicos	a definir
Estruturas metálicas para integração de edifícios de acordo com o Eurocódigo	a definir
Marketing Digital para Engenheiros	a definir

CRC Engenharia Geográfica

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Mapeamento Aéreo com Drones	fev
Processamento e análise de imagens de satélite de várias resoluções (espacial, radiométrica e temporal)	a definir

*aplicável também às formações transversais



CRC Engenharia Agronómica

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Código do procedimento administrativo atualizado - alterações*	jun
Sistemas de Gestão de Resíduos e Impacto Ambiental no Setor Agroindustrial	a definir
Implementação de Sistemas HACCP	a definir
Implementação de Sistemas de Gestão de Segurança Alimentar	a definir
Auditorias em bem-estar animal	a definir

CRC Engenharia Florestal

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Xilologia	a definir
Fitossanidade	a definir

CRC Engenharia Materiais

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Metalurgia	a definir
Soldadura	a definir
Adesivos	a definir
Riscos psicossociais em Engenharia	a definir
Facility Management*	a definir
Coaching e PNL para Engenheiros	a definir
Marketing e Estratégia empresarial	a definir
Injeção de plásticos	a definir

CRC Engenharia do Ambiente

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Fachadas Verdes e Jardins Verticais – projeto, obra e manutenção - 3ª ed.	jan
Economia Circular na Gestão de Resíduos - 2ª ed.	mai
Gestão de Resíduos - Prevenção e Reciclagem	jun
Boas práticas de transição ambiental e para a circularidade	a definir
Fiscalidade verde e o pacto ecológico europeu	a definir
Pro resíduos	a definir
Metodologias de avaliação do recurso sol/ energias renováveis	a definir
Ecoarquitetura e design	a definir
Boas práticas de internacionalização das nossas empresas e seus técnicos em diversas temáticas ambientais	a definir
Novos modelos de governança pública rumo à sustentabilidade nos seus diversos pilares	a definir

CRC Engenharia Química e Biológica

AÇÃO DE FORMAÇÃO	AGENDA
Análise Energética versus Análise Exergética em processos químicos	jul
Desenvolvimento sustentável na indústria química	jul
REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)	out
Diretiva ATEX (Atmosferas Explosivas)	nov

Profissão



02



A regulação profissional e a defesa dos atos profissionais vão ser imperativos para este Conselho Diretivo.”

A OERN está ao serviço dos membros, não só no acompanhamento profissional mas também na formação e progressão dos engenheiros. **A regulação profissional e a defesa dos atos profissionais vão ser imperativos para este Conselho Diretivo**, estaremos aqui para a defesa dos Engenheiros.

Queremos que os engenheiros estejam preparados e qualificados, e que possamos inspirar a geração de amanhã com os avanços que fazemos hoje.

Queremos atribuir competências profissionais, definir níveis de qualificação, influenciar a alteração de diplomas legais e acompanhar a evolução legislativa, com a verificação e clarificação de processos, incluindo os processos de contratação pública e contratação de recursos humanos.

A Engenharia só existe com engenheiros e os engenheiros podem, e devem, crescer em cooperação. A aposta no **networking** e na **partilha de conhecimento** entre engenheiros e entre estes e a OERN tem de ser clara e disponibilizada a todos os membros.

Cientes da falta de ferramentas que os membros da OERN dispõe para disponibilizar os serviços, de forma individual ou empresarial, vamos criar uma **Bolsa de Serviços** que permitirá aos Engenheiros estarem dotados de uma forma mais fácil de anunciar os seus serviços e posicionarem-se no mercado de trabalho.

Dessa forma, com o membro sempre como foco dos assuntos profissionais, iremos produzir artigos e dados de boas práticas e informação útil para o exercício do ato da Engenharia.

No âmbito empresarial, cabe à OERN estar atenta e ouvir o feedback das empresas de Engenharia e dos seus gestores. Iremos criar os **Roteiros da Engenharia**, dedicando alguns dias do ano a visitas a empresas e centros tecnológicos. A OERN é a casa de todos os engenheiros, mas os dirigentes devem sair, ver e ouvir as preocupações daqueles que representam.

Em articulação permanente com os Colégios de Especialidade e Delegações Distritais, a OERN vai **desenvolver múltiplas e diversificadas sessões e visitas técnicas**.



Esperamos dar continuidade à realização destas atividades, sessões que ocorrerão nos vários formatos: presencial, online e híbrido.

De forma pioneira, no entusiasmo e recursos disponíveis, iremos criar e integrar grupos de trabalho de forma a cooperar ativamente com ideias e contributos na perseguição dos benefícios a disponibilizar ao membro e partes interessadas.

Em 2022, será criado o grupo de trabalho “OERN – Inovação e Transformação Digital”, grupo de trabalho que liderará a transformação que terá como ponto de partida a nossa casa, a OERN.

Os trabalhos a desenvolver tem como objetivo facilitar o acesso à informação, dados e estudos comparativos acerca da evolução dos percursos dos diplomados, da empregabilidade, da distribuição geográfica, da internacionalização entre outros.

No futuro mais grupos serão organizados para dominar todas as áreas que da Engenharia fazem parte, serão propostos pelo Conselho Diretivo ou ao Conselho Diretivo, via colégios e/ou delegações distritais, que estará de portas abertas, para receber novas propostas e sugestões.



Sociedade



03



Para nós, a Engenharia, os seus feitos e os Engenheiros têm de ter o seu papel reconhecido pela sociedade civil.”

Os membros são o nosso foco mas a Engenharia e a OERN também têm que crescer para fora. Vamos criar um *Think-Tank regional*, para o ensino de Engenharia, promovido pela OERN, com instituições de ensino superior, associações setoriais, profissionais, que seja capaz de antecipar com rapidez as necessidades do mercado.

Vamos dar a conhecer a nossa ciência e os nossos profissionais, proporcionando às entidades formadoras estarem a par das nossas necessidades e, para isso, temos de ser nós os primeiros a apoiar, demonstrando as sensibilidades do mercado.

Expandiremos esta abertura para a formação mais jovem, **ao Ensino Secundário**, para que todos conheçam as Engenharias, os nossos feitos e os nossos profissionais.

Queremos estar perto da formação de novos profissionais, das universidades e politécnicos, dessa forma, vamos organizar **dias abertos de Engenharia** nesses espaços, permitindo a visita dos alunos de forma a respondermos a todas as questões e problemas que estes encontram.

Para além destes dias nas Universidades e Politécnicos, também iremos **abrir as portas da OERN**, disponibilizando dessa forma o conhecimento e interação dos futuros profissionais com a nossa, futuramente deles, casa. É importante dar a conhecer quem somos, o que fazemos e porque é que é tão importante que queiram ser nossos colegas.

Para nós, a Engenharia, os seus feitos e os Engenheiros têm de ter o seu papel reconhecido pela sociedade civil. Somos, ao dia de hoje, muitas vezes, desconhecidos. **A nossa profissão é esquecida apesar de ser uma presença indispensável no dia-a-dia da sociedade.**

Vamos criar um **Choque Social da Engenharia**, através da abertura de portas da OERN, da propagação de informação que demonstre o nosso papel, de campanhas de informação mediáticas e **presença constante no debate dos temas mais importantes** que vivemos.

Vamos dar a conhecer 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.

OERN



04



Queremos que os membros sintam que a OERN é o ponto de encontro da Engenharia e dos Engenheiros.”

Queremos que os membros sintam que a **OERN é o ponto de encontro da Engenharia e dos engenheiros**. Tencionamos com isto melhorar a nossa sede regional, as sedes das delegações, capacitando-as para o exercício diário necessário, e ainda finalizar o desejo de **dar início à Casa do Engenheiro** como espaço de convivência e cooperação.

Os serviços da OERN encontram-se organizados de forma a prestar um serviço de qualidade aos membros, bem como em apoiar e colaborar com os membros eleitos no desempenho das suas funções.

Tendo por base o sistema integrado SIGOE, designadamente através do **Balcão Único do membro**, prosseguir-se-á a digitalização dos processos administrativos, para dotar a ficha de processo individual do membro de informação que permita e promova a evolução associativa do seu percurso profissional.

Por outro lado, dotar a ficha de processo individual de dados, informações e documentos que agilizem o procedimento de habilitação de competências para o exercício da profissão, sempre que necessário.

O processo de certificação com base na norma ISO9001:2015, consolidadas às práticas de gestão, metodologias de trabalho operacional e de suporte, responsabilidade dos serviços, serão em 2022 objeto de auditoria de continuidade do novo ciclo.

Como forma de garantir a competência para as tarefas a desempenhar, favorecer a iniciativa individual, o trabalho de equipa e a motivação dos colaboradores da Sede Regional, bem como Delegações Distritais, através de **formação profissional e de relações de trabalho assentes em responsabilidade e iniciativas de âmbito motivacional**, é objetivo da OERN **valorizar os recursos humanos** através de uma estrutura qualificada e habilitada.

Para efeitos de armazenagem de material de divulgação, nomeadamente, blocos de notas, durante o presente exercício será celebrado um contrato de arrendamento com entidade que apresentou melhor relação preço/localização.

No âmbito da relação contratual estabelecida com a “Porto Secreto”, o restaurante OERN abriu em março de 2016 e encerrou em abril de 2019 sem qualquer justificação, deste contrato resultaram dois processos judiciais.



Um primeiro processo, proposto pela Porto Secreto contra a OERN, que já transitou em julgado com resultado favorável à OERN, que teve como base o pedido de pagamento de uma alegada dívida (capital e juros) decorrente da instalação de cozinha em imóvel da OERN. Este crédito foi considerado extinto por compensação com o crédito de rendas de que a OERN era titular.

Um segundo processo, proposto pela OERN contra a Porto Secreto no qual foi peticionada a resolução do contrato de arrendamento, com o despejo e entrega do arrendado à OERN – pedidos já ganhos na data atual – e a condenação da Porto Secreto no pagamento das rendas que ainda se encontram em dívida e a indemnização pelo incumprimento do contrato. Aguarda-se marcação da audiência de julgamento.

Na data atual, a Ordem dos Engenheiros - Região Norte tem controlo total sobre o espaço e decisões a tomar sobre o mesmo, podendo proceder à reabertura do restaurante.

Tendo como base critérios de sustentabilidade e de serviço ao membro, propõe-se neste Plano de Atividades a contratação de serviços técnicos especializados para a elaboração de um caderno de encargos para o procedimento e apoio à decisão.

O desenvolvimento de plataformas para a desmaterialização da relação com o membro e capacitação da OERN de canais de comunicação e investimentos nos sistemas de informação permitirá continuar a adequar e facilitar o acesso aos dados e informação pelos membros e órgãos intervenientes nos diversos processos e pedidos recebidos.

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 OE a nível nacional e regional, contemplando os aspetos imprescindíveis em: gestão de membros, movimento associativo, atividades culturais, eventos sociais e ações de formação, gestão financeira, órgãos sociais, gestão de recursos, gestão

de pessoas e partes interessadas, indicadores, desenvolvimento curricular ao longo da vida e certificação do curriculum profissional do engenheiro.

No decorrer do ano de 2022, ao nível dos sistemas de informação, concluir-se-á o processo de melhoria nos acessos à internet nos serviços da Sede Regional e das Delegações Distritais. E ao nível dos sistemas de videoconferência e/ou realização de atividades em tempo real na Sede Regional e Delegações Distritais de Braga, Viana do Castelo, Vila Real e Bragança, encontram-se em curso consultas e sistematização de soluções existentes no mercado, tendo em consideração as distintas especificidades dos diferentes serviços do Região Norte.

Desta forma, pretende-se **melhorar o desempenho na estrutura da OERN através de sistemas de comunicação, transmissão e digitalização de processos**, um sistema de informação moderno e atual.

O Conselho Diretivo ao longo do ano de 2022, ao nível do controlo de gestão terá por objetivo a definição e implementação de normas para o novo mandato, assim como estabelecer 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. Vamos também implementar um **orçamento participativo** para que todos os membros possam opinar e estar a par do controlo e gestão financeira.



A OERN acredita que tanto os engenheiros como a própria organização, têm um papel fundamental na forma como desenhamos o desenvolvimento sustentável do nosso mundo e, por isso, abordamos **a sustentabilidade como uma temática transversal** a todas as áreas de Engenharia e numa perspetiva de médio e longo prazo.

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

O plano 2022, cujos princípios não se esgotam no presente ano mas serão respeitados até 2025, irá contribuir 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.

Como OERN iremos liderar em áreas como a sustentabilidade, neutralidade carbónica e transição digital, para garantir um futuro mais sustentável, onde os engenheiros estão preparados e qualificados, e para que possamos inspirar a geração de amanhã com os avanços que fazemos hoje. Acreditamos na capacidade técnica dos engenheiros para apoiar e influenciar tomadas de decisão de forma mais informada, para discutir, influenciar e posicionar e liderar ideias e linhas de pensamento.

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 bem-estar dos membros da OERN é uma prioridade para este Conselho Diretivo.



04.1 / Atividades e Eventos

Atividade	Agenda	Orgão(s)	Gasto	Rendimento
Dia Regional Norte do Engenheiro em Bragança	nov	CDRN	40 000 €	
Receção Novos Membros	set	CDRN	10 000 €	
Choque Social da Engenharia	set (...)	CDRN	15 000 €	
Plataforma de Serviços	a definir	CDRN	2 000 €	
Sessões para captação de Novos Membros em Universidades, Escolas Secundárias, Instituições Públicas, ONGs	a definir	CDRN	1 000 €	
Encontros e sessões de trabalho com as Universidades da Região Norte	a definir	CDRN	1 000 €	
Sessões técnicas	a definir	CDRN	500 €	
Promover a interação com os Municípios e Instituições Públicas	a definir	CDRN	500 €	
Engenharia de Portas Abertas	a definir	CDRN	500 €	
Sessão Fabricação Aditiva	set	MEC	400 €	
Sessão em parceria com AIMMAP	a definir	MEC	400 €	
Sessão Debate: O Plano Nacional do Hidrogénio – solução ou utopia?	jun	MEC	1 500 €	500 €
Sessão Apresentação Curso "Fratura em Materiais Compósitos", Aalborg	a definir	MEC	400 €	
Jornadas técnico-empresariais: 5 Sessões com indústrias da RN	a definir	MEC	1 600 €	
Jornadas Energia Sustentável	mai	MEC	400 €	
Sessão Divulgação das feiras tecnologias de Dusseldorf	mai	MEC	400 €	
Workshops Inovação e Empreendedorismo	a definir	MAT	600 €	
Workshops Debate Novas Energias	a definir	MAT	800 €	
Workshops Design Industrial e registo de marcas e patentes	a definir	MAT	500 €	
Workshops Biomateriais	a definir	MAT	500 €	
Visitas Técnicas	a definir	MAT	500 €	
Edição de livro Conceitos básicos de metalurgia - Paulo Duarte	a definir	MAT	650 €	
Sessão técnica sobre o Enquadramento legal do Sistema de Gestão Integrada de Fogos Rurais - SGIFR - DL n° 82/2021	mai	FLO		
Visita Técnica com tema a definir	a definir	FLO	700 €	
Visita Técnica com tema a definir	a definir	FLO	700 €	

Atividade	Agenda	Orgão(s)	Gasto	Rendimento
Sessão sobre Cadastro Predial/Simplificado	mai	GEO	100 €	
Sessão sobre Ordenamento do Território e Urbanismo	mai, out	GEO	100 €	
Apresentação/debate no âmbito da Especialidade de Engenharia Geográfica	mai, set, dez	GEO		
Visita Técnica CIGeoE - Centro de Informação Geoespacial do Exército	out, nov	GEO	1 000 €	500 €
Visita Técnica Direção Geral do Território	out, nov	GEO	1 000 €	500 €
Visita Técnica APDL - Porto de Leixões	out, nov	GEO		
Visita Técnica Centro Geodésico de Portugal	out, nov	GEO	700 €	
Visita Técnica a empresa da área da Geográfica	out, nov	GEO		
Encontro Nacional de EG	nov,dez	GEO	300 €	
Workshop Mini sobre "Criação e Gestão Passwords complexas" - Nuno Nunes	mai	INF		
Webinar "Identificação Sites Maliciosos e Tentativas de Burla no Comércio Eletrónico" - CybserS3c	jun	INF		
Sessão técnica de Cibersegurança com tema ainda a definir - S2ISec	jun	INF		
Divulgação de legislação publicada em Diário de República com impacto para os Engenheiros Informáticos	a definir	INF		
Publicação de 15 em 15 dias sobre as "Boas Práticas" para cidadãos em newsletter da OERN	a definir	INF		
Encontro Regional de Engenharia Eletrotécnica	nov	ELE	8 000 €	4 500 €
Seminário sobre Energia Elétrica	jul, out, nov	ELE	400 €	
Seminário sobre Eficiência Energética	a definir	ELE	400 €	
Seminário sobre Produção de Energia Renovável	a definir	ELE	400 €	
Seminário sobre Veículos Elétricos e Instalações de Carregamento	a definir	ELE	400 €	
Seminário sobre Tecnologias 5G	a definir	ELE	400 €	
Sessões técnicas sobre legislação aplicada ao setor e outros de interesse geral e transversal	a definir	ELE	1 100 €	
Atividades sociais no âmbito tecnológico a realizar com entidades privadas e públicas	a definir	ELE	1 500 €	



Atividade	Agenda	Orgão(s)	Gasto	Rendimento
Encontro Eng. Civil Norte Portugal/Galiza (28/set - Vigo)	set	CIV	1 000 €	
Concreta (13 a 16/out)	out	CIV	50 000 €	30 000 €
Visitas a obras nacionais	jun, set, nov	CIV	500 €	200 €
Visitas a obras internacionais	dez	CIV	5 000 €	
Atividades criativas/sociais	jul, out, dez	CIV	1 000 €	800 €
Sessões técnicas	set, out	CIV	500 €	
Internacionalização de técnicos	nov	CIV	1 000 €	
Em setembro Há Engenheiros	set	CIV	500 €	
Apresentação de livro temático, de Jorge Cristino "A missão das cidades no combate às alterações climáticas"	a definir	AMB		
Visitas técnicas Lipor em todas as suas vertentes	a definir	AMB		
Visitas técnicas Obra de Engenharia natural (obra do Leça por exemplo)	a definir	AMB		
Visita com percurso de ciclo urbano da água (articular com Águas do Porto e de Gaia)	a definir	AMB		
Visita técnica empresa com boas práticas de Economia Circular (diversas)	a definir	AMB		
8 Podcast's quinzenais e temáticos "Há Engenharia na Sustentabilidade"	a definir	AMB		
Ciclo de 7 entrevistas: Ação Climática; Ação Química e Poluição; Ação da Natureza, Políticas Científicas, Governança Ambiental, Transformações Financeiras e Económicas; e Transformações Digitais	a definir	AMB		
Conferência 1 Inovação para o desenho sustentável e gestão ambiental das cidades e do território	jun	AMB	100 €	
Conferência 2 Caminho para a descarbonização, o importante papel da mobilidade sustentável	set	AMB	100 €	
Conferência 3 Inovação com Engenharia natural. Que boas práticas? (outubro em modo de workshop)	out	AMB	100 €	
Conferência 4 A economia do mar: que contributo para a transição ambiental e económica de Portugal? (16 de novembro, dia nacional do mar)	nov	AMB	100 €	
Conferência 5 Conferência sobre a ação climática nos últimos 50 e quais os desafios e oportunidades para os próximos 50 anos em Portugal	a definir	AMB	100 €	
Dia aberto na Ordem: "100 cidades neutras e inteligentes até 2030"	a definir	AMB		

Atividade	Agenda	Orgão(s)	Gasto	Rendimento
Seminário Encontros Vínicos <i>Co-organização com Delegação de Viana do Castelo</i>	mai	AGR	1 000 €	
Auscultação junto dos membros dos problemas existentes na Especialidade como ponto de partida	mai, jun	AGR	250 €	
Ação de recuperação de membros distanciados da Ordem	a definir	AGR	750 €	
Reuniões e visitas a estabelecimentos de ensino Agrícola e Alimentar	set, out, nov, dez	AGR	500 €	
Ações de proximidade do Colégio aos Engenheiros Agrónomos	a definir	AGR	500 €	
Visita técnica ao Alqueva, abrangendo distintas especialidades	out	AGR	10 000 €	
Visita à obra da Barragem de Ribeira de Pena e respetiva pedra de abastecimento de agregados	a definir	MIN	200 €	
Visita à obra do Metro do Porto	a definir	MIN		
Visita à obra de reconversão do terminal de contentores sul do Porto de Leixões, em Matosinhos, incluindo visita ao Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões	a definir	MIN		
Visita às obras relativas à segunda fase do Corredor Verde do Leça	a definir	MIN		
Visitas técnico-culturais às antigas minas de água do Mosteiro de São Martinho de Tibães: um percurso pela geoconservação e património	a definir	MIN	200 €	
Sessão Técnica Análise Energética versus Análise Energética em Processos Químicos	a definir	QUI		
Sessão Técnica Objetivos de Desenvolvimento Sustentável na Indústria Química	a definir	QUI		
Visita técnica a uma empresa química de referência	a definir	QUI		



Atividade	Agenda	Orgão(s)	Gasto	Rendimento
XI Encontros Vínicos do Vinho Verde <i>Co-organização com Col. Eng. Agronómica</i>	mai	DD Viana	5 000 €	
Visita técnica ao Coliseu de Viana do Castelo	a definir	DD Viana		
Visita ao parque eólico offshore	a definir	DD Viana	300 €	
Caminhadas na Ecovia do Vez	jul, set, out	DD Viana		
7 Sessões Técnicas - Palestras sobre um tema técnico no âmbito da Engenharia	a definir	DD Vila Real	500 €	
4 "Café na Ordem com Empresas" - com apresentação de empresas que envolvam Engenharia	a definir	DD Vila Real	200 €	
2 Sessões Técnicas de apresentação de produtos e soluções técnicas relacionadas com a Engenharia	a definir	DD Vila Real	150 €	
Visita Técnica a uma obra/instalação relacionada com a Engenharia	a definir	DD Vila Real	500 €	
Workshop Douro: relacionado com a atividade de Engenharia na região do Douro <i>Co-organização com Col. Eng. Agronómica</i>	a definir	DD Vila Real	2 000 €	

Atividade	Agenda	Orgão(s)	Gasto	Rendimento
Sessões técnicas e ações de divulgação técnica e comercial	a definir	DD Bragança	250 €	
Reuniões técnicas: A Delegação da OE no Distrito / Reuniões OE/ Membros nos Concelhos da Delegação Distrital	a definir	DD Bragança	1 000 €	
Divulgação local "O IPB vai à Ordem"	a definir	DD Bragança	500 €	
Dinamização da sala da Delegação com a exposição "Reabilitar naturalmente"	a definir	DD Bragança	300 €	
Ciclos de Debate "Café - Ciência/ Engenharia: O exercício da Engenharia no interior Norte"	a definir	DD Bragança	500 €	
Sessões técnicas por Colégio de Especialidade	a definir	DD Bragança	500 €	
Magusto na Ordem com percurso pedestre	a definir	DD Bragança	500 €	
Encontro transfronteiriço de Engenharia a definir, devendo incluir uma visita técnica	a definir	DD Bragança	1 500 €	
Sessões técnicas - Um mês dedicado a cada Colégio	a definir	DD Braga	1 000 €	
Celebração dos 140 anos do Elevador do Bom Jesus	a definir	DD Braga	2 000 €	
Visita a Obra/Empresa de Engenharia	a definir	DD Braga	400 €	
Promover a interação com outras Ordens Profissionais de âmbito distrital	a definir	DD Braga	750 €	
Encontros e sessões de trabalho com Agrupamentos de Escolas juntamente com os Colégios de Especialidade	a definir	DD Braga	1 000 €	
Reuniões de trabalho com a AEMinho - Associação Empresarial do Minho	a definir	DD Braga	350 €	
Sessão técnica relativa às obras de remodelação do Theatro Circo	a definir	DD Braga	400 €	
Encontros com empresas dos diversos setores de atividade	a definir	DD Braga	500 €	

No ano de 2022, está previsto realizar **105 atividades**, das propostas apresentadas pelo Conselho Diretivo, Colégios de Especialidade e Delegações Distritais.



04.2 / Número de Membros

Nos últimos anos o número total de membros na Região Norte da Ordem dos Engenheiros apresenta a evolução demonstrada no Gráfico 1, registando no mês de março do corrente ano de 2022 o total de 18 062 membros.

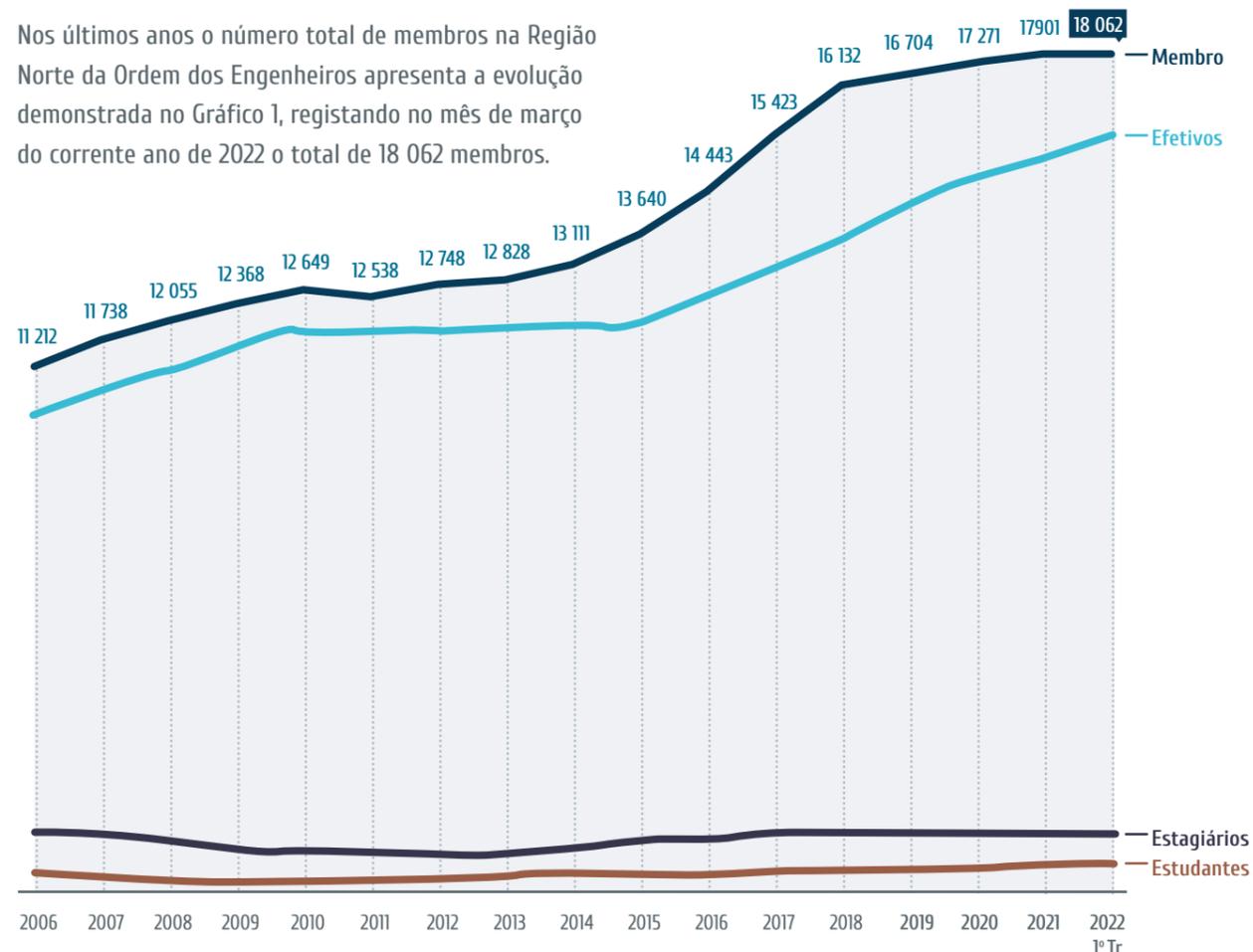


Gráfico 1 - Evolução do número total de membros

A evolução das entradas de membros registadas nos últimos anos é apresentada no Gráfico 2. Até março de 2022, registaram-se 203 entradas, que proporcionalmente representam um crescimento de 3,4% anual.

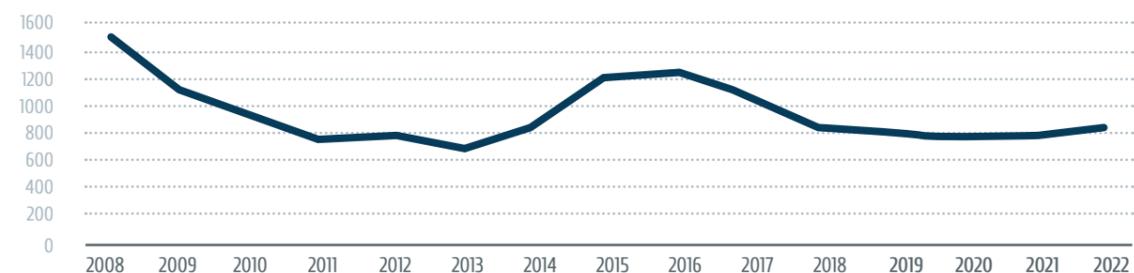


Gráfico 2 - Evolução da entrada de membros

04.3 / Distribuição por Especialidades

No Quadro 1 apresenta-se a evolução do número de membros por especialidade:

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 1º Tr
Civil	6067	6242	6434	6473	6610	6641	7029	7404	7831	8251	8604	8864	9095	9343	9422
Eletrotécnica	2408	2463	2519	2494	2523	2541	2585	2609	2755	2907	3021	3106	3222	3342	3354
Mecânica	1710	1781	1812	1778	1800	1821	1839	1846	1957	2161	2274	2408	2545	2699	2738
Química e Biológica	670	668	671	639	634	638	637	632	641	681	697	703	724	751	760
Agronómica	418	423	411	374	364	364	346	325	335	339	357	367	381	397	400
Geológica e de Minas	227	226	223	225	218	220	222	210	220	240	249	255	277	283	288
Materiais	146	149	152	146	143	143	145	140	150	162	168	171	178	184	185
Florestal	81	80	84	79	81	81	80	82	93	105	106	115	132	142	144
Informática	98	86	87	95	100	103	101	105	125	161	198	225	246	270	279
Ambiente	188	205	211	218	224	229	253	262	286	332	362	392	424	451	460
Geográfica	58	63	62	66	66	66	66	71	81	83	87	88	90	91	92
Naval	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	4	6	7	7
Correspondentes	-	-	-	-	1	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8

Quadro 1 - Número de membros por especialidade

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

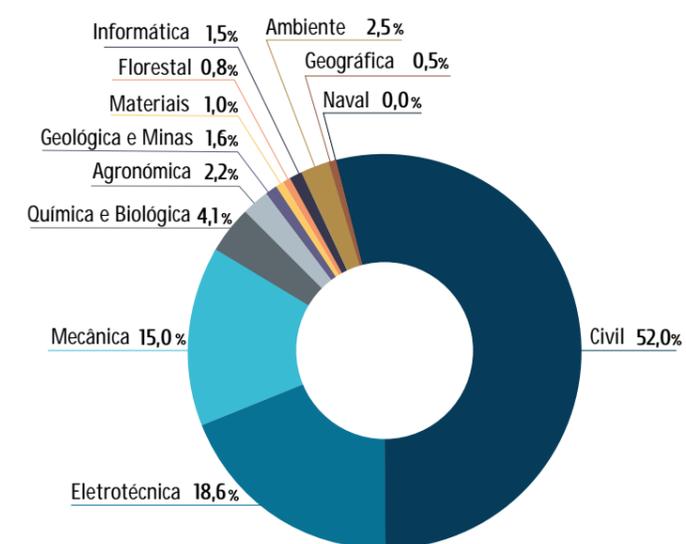


Gráfico 3 - Repartição dos membros por especialidades a nível regional



04.4 / 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 1ºTr
Membro	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	18 062
Efetivos	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	15 667
Estagiários	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	1 479
Estudantes	301	245	143	135	107	196	289	327	403	339	342	550	623	676	744	872	908
Corres-pondentes	4	4	3	3	2	2	3	3	5	4	5	6	6	7	7	8	8

Quadro 2 – Número de membros por categoria

04.5 / Distribuição por Escolas de Engenharia

Conforme consta no Gráfico 4, aproximadamente 75% dos membros da OERN são provenientes de quatro escolas de Engenharia da região Norte: FEUP (46%), Universidade do Minho (9%), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (7%) e ISEP (13%). Os restantes 25% provêm de outras escolas portuguesas e estrangeiras.

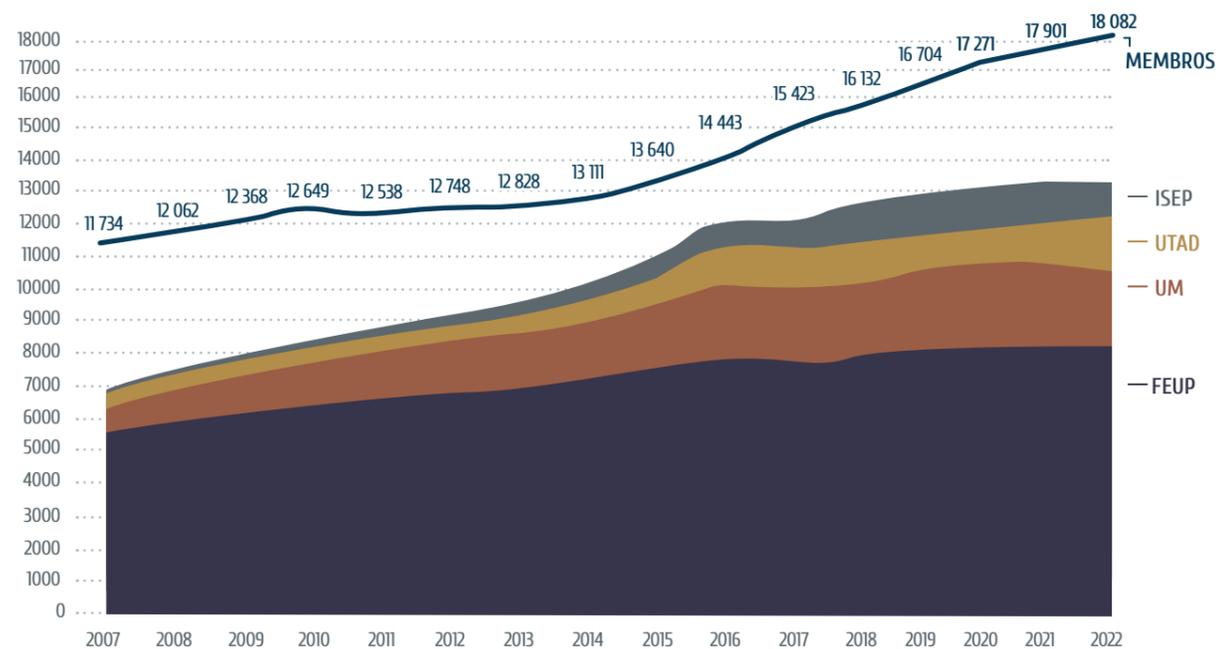


Gráfico 4 – Distribuição dos membros por escolas de Engenharia

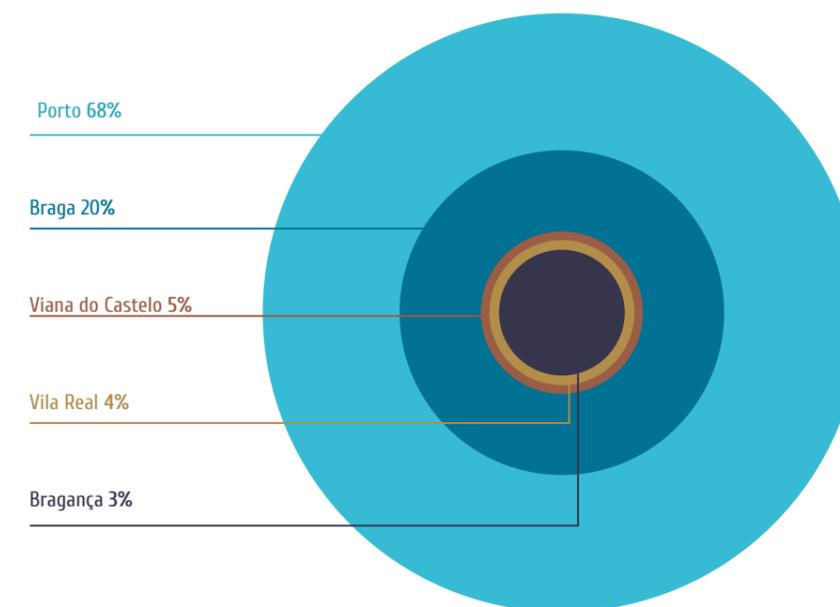
04.6 / Distribuição por Distrito e por Especialidade

Dos registos dos membros inscritos na região Norte, apresenta-se no Quadro 3 abaixo o número de membros por distrito e por especialidade no primeiro trimestre de 2022:

	Sede	Braga	Bragança	Vila Real	Viana do Castelo
Engenharia Agrónómica	193	75	37	72	23
Engenharia Civil	6029	2045	246	510	592
Engenharia de Materiais	140	39	2	2	2
Engenharia do Ambiente	329	73	8	32	18
Engenharia Eletrotécnica	2490	529	57	138	140
Engenharia Florestal	58	22	11	45	8
Engenharia Geográfica	80	2	5	3	2
Engenharia Geológica e de Minas	243	24	6	10	5
Engenharia Informática	158	101	3	8	9
Engenharia Mecânica	1959	526	38	92	123
Engenharia Naval	4	1			2
Engenharia Química e Biológica	562	148	19	11	20
	12245	3585	432	923	944

Quadro 3 – Número de Membros por Distrito e por Especialidade

Gráfico 5 – Distribuição dos membros por Delegação Distrital





04.7 / Declarações

Até março de 2022, foram emitidas 3707 declarações de habilitação profissional, sendo a respetiva evolução, desde 2006, demonstradas no Gráfico 7:

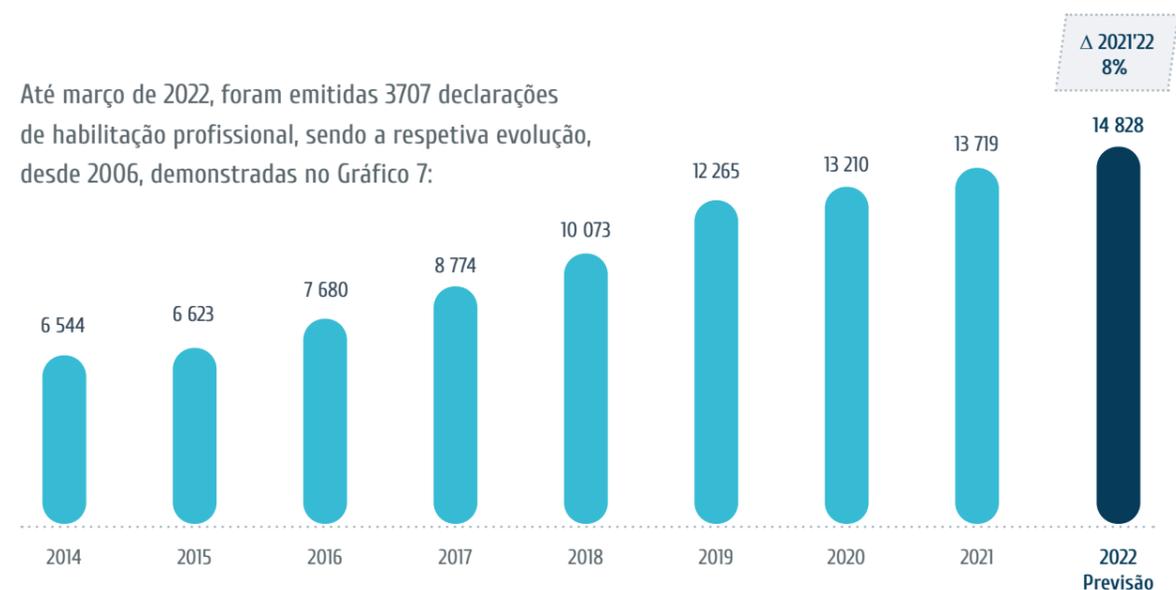


Gráfico 7 - Declarações emitidas ativas

A evolução do número de membros que solicitaram declarações para atos regulados e não regulados de Engenharia, apresentada no Gráfico 8, mostra que anualmente há cerca de 26% dos membros efetivos da OERN que solicitam declarações aos serviços da OERN:

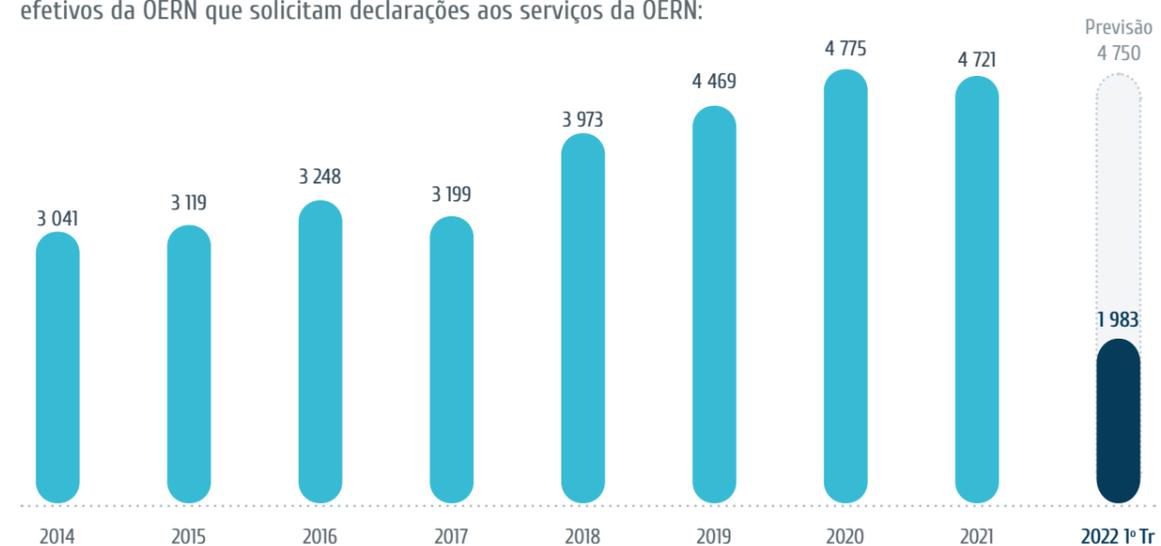


Gráfico 8 - Número de membros com pedido de declarações



Porto, 11 de maio de 2022.

O Conselho Diretivo* da OERN,

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 2022

Do orçamento | Notas

O Conselho Diretivo no presente documento apresenta as principais rubricas integrantes de receitas, despesas e respetivos valores integrados no Orçamento para 2022, o qual admitiu valores gerais pelas principais rubricas de gastos e rendimentos, colocando na presente data à apreciação da Assembleia Regional Norte.

Atendendo a tomada de posse para o triénio 2022-2025, os novos órgãos eleitos apresentaram as atividades e eventos para realização até final do corrente exercício de 2022, assim como os respetivos valores previstos para o planeamento e execução das propostas.

De acordo com as orientações no novo Conselho Diretivo executar-se-á um controlo de despesas fixas, 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.

RENDIMENTOS		Orçamento'2022
71	VENDAS	5 000
711	Venda de Mercadorias	
71101	Publicações	5 000
71105	PIN's	
72	PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS	1 352 100
721	Quotas	
7211	Quotas	1 830 000
7219	Contribuição para Conselho Diretivo Nacional	-786 900
722	Joias e Taxas de Reingresso	
7221	Joias	82 000
7222	Taxas de reingresso	10 000
723	Formação	100 000
	Acção Social	5 000
725	Serviços	
7251	Cédulas	4 500
7252	Declarações	107 500
		0
75	SUBSÍDIOS À EXPLORAÇÃO	0
751	Do Estado e Outros Entes Públicos	
754	Do Fundo Social Europeu	
78	OUTROS RENDIMENTOS E GANHOS	5 250
7812	Proveitos de atividades diversas	
78161	Patrocínios e publicidade	5 000
7873	Rendas de prédios urbanos	
7881	Correções períodos anteriores	
7888	Outros não especificados	250
79	JUROS E OUTROS RENDIMENTOS SIMILARES	1 500
791	Juros obtidos	1 500

Total de Gastos	1 335 720
Total de Rendimentos	1 363 850
RESULTADO PREVISTO	28 130

GASTOS		Orçamento'2022
61	CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS	4 000
612	Mercadorias	
61101	Publicações	4 000
61105	PIN's	
62	FORNECIMENTO E SERVIÇOS EXTERNOS	631 500
622	Serviços especializados	
6221	Trabalhos Especializados	376 000
6222	Publicidade	
6223	Vigilância e Segurança	5 000
6224	Honorários	70 000
6226	Conservação e Reparação	25 000
623	Materiais	
6231	Ferramentas e Utensílios	500
6232	Livros e Documentação Técnica	500
6233	Material de Escritório	20 000
6234	Artigos para Oferta	1 000
6238	Outros Materiais	1 500
624	Energia e Fluidos	
6241	Eletricidade	15 000
6242	Combustíveis	1 000
6243	Água	2 500
625	Deslocações, Estadas e Transportes	
6251	Deslocações e Estadas	10 000
	Despesas de Representação	
626	Serviços Diversos	
6261	Rendas e Alugueres	22 500
6262	Comunicação	25 000
6263	Seguros	1 500
6265	Contencioso e Notariado	5 000
6267	Limpeza, Higiene e Conforto	19 500
6268	Outros Fornecimentos e Serviços Bancários	30 000
63	GASTOS COM O PESSOAL	473 200
632	Remunerações do pessoal	380 700
635	Encargos sobre remunerações	78 500
636	Seguros de Acidentes Trabalho e Doenças Profissionais	4 000
637	Gastos de Ação Social	5 000
638	Outros Gastos com o Pessoal	5 000

GASTOS		Orçamento'2022
64	GASTOS DE DEPRECIACÃO E DE AMORTIZACÃO	207 000
64212	Edifícios e Outras Construções	72 000
64213	Equipamento Básico	
64215	Equipamento administrativo	120 000
64217	Outras Imobilizações Corpóreas	6 000
6431	Ativos Intangíveis	9 000
65	PERDAS POR IMPARIDADE	10 000
65	Dividas de Clientes e Quotas por Receber	10 000
68	OUTROS GASTOS E PERDAS	9 520
681	Impostos	
6811	Impostos Diretos	1 000
6812/3	Impostos Indiretos e Taxas	500
688	Outros	
6881	Correções relativas a períodos anteriores	5 000
6883	Quotizações	520
6884	Ofertas e amostras de existências	
6888	Apoios a organização de eventos	2 500
6888	Outros não especificados	
69	GASTOS E PERDAS DE FINANCIAMENTO	500
698	Outros gastos e perdas de financiamento	500

No quadro abaixo, apresenta-se o plano de investimentos a decorrer no ano de 2022, referente a infraestruturas da Sede Regional e Delegações Distritais:

INVESTIMENTOS	2022
1. ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS	
1.1. Edifícios e Outros Ativos	
Remodelação das infraestruturas da Sede Regional e Delegações Distritais	20.000
Serviços e equipamentos diversos (Sistemas de Informação, Administrativos e de Comunicação e Imagem)	40.000
TOTAIS	60.000

(valores em euros)

Parecer do Conselho Fiscal



Parecer do Conselho Fiscal

Senhores Associados

Dando cumprimento às disposições estatutárias, acompanhamos 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 à **Revisão 01 do Plano de Atividades & Orçamento** para o exercício de **2022**, deliberamos emitir o seguinte parecer:

Ponto único: Propõe-se que seja aprovada a Revisão do Plano de Atividades & Orçamento para o exercício de 2022.

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

1.º Previsão de resultado líquido positivo no exercício, suportado pela manutenção da diligência no controlo de gastos e custos fixos, bem como pelo aumento de número de associados (com o respetivo aumento de quotas), de emissão de declarações e pela diversificação das fontes de rendimento aproveitando as oportunidades que o atual contexto proporciona;

2.º Esforço da Direção, Colégios e serviços na disponibilização de um elevado número adicional de programas e ações de formação, que se espera sejam traduzidos em proveitos extraordinários, e portanto, financeiramente sustentáveis;

3.º Reforço dos investimentos previstos com o propósito do aumento da desmaterialização através da digitalização de processos e serviço digital ao membro, e da melhoria das condições de atendimento e apoio ao candidato e ao membro.

4.º Por último, reconhece-se a clareza e a transparência no detalhe dos elementos disponibilizados para análise, qualidade da apresentação gráfica da Revisão 01 do Plano de Atividades & Orçamento 2022, que contribui para uma eficaz comunicação e interpretação da informação por parte dos Associados;

Porto, 23 de maio de 2022.

O Conselho Fiscal

Assinado por : **Nídia de Sá Caetano**
Num. de Identificação: 05663109
Data: 2022.05.23 11:49:06+01'00'



Nídia de Sá Caetano
Presidente

MARCO
ANTÓNIO DA
COSTA LIMA
BAPTISTA

Assinado de forma
digital por MARCO
ANTÓNIO DA COSTA
LIMA BAPTISTA
Dados: 2022.05.23
12:25:56 +01'00'

Marco António da Costa Lima Baptista
Vogal

Assinado por : **Vicente de Seixas e Sousa**
Num. de Identificação: B103322171
Data: 2022.05.23 11:18:54 +0100

Vicente de Seixas Sousa
Vogal



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO NORTE

Rua Rodrigues Sampaio, 123

4000-425 Porto

Tel. 222 071 300

oern.pt | haEngenharia.pt | haEngenhariaemagenda.pt

