









MENSAGEM DO PRESIDENTE DA DIREÇÃO

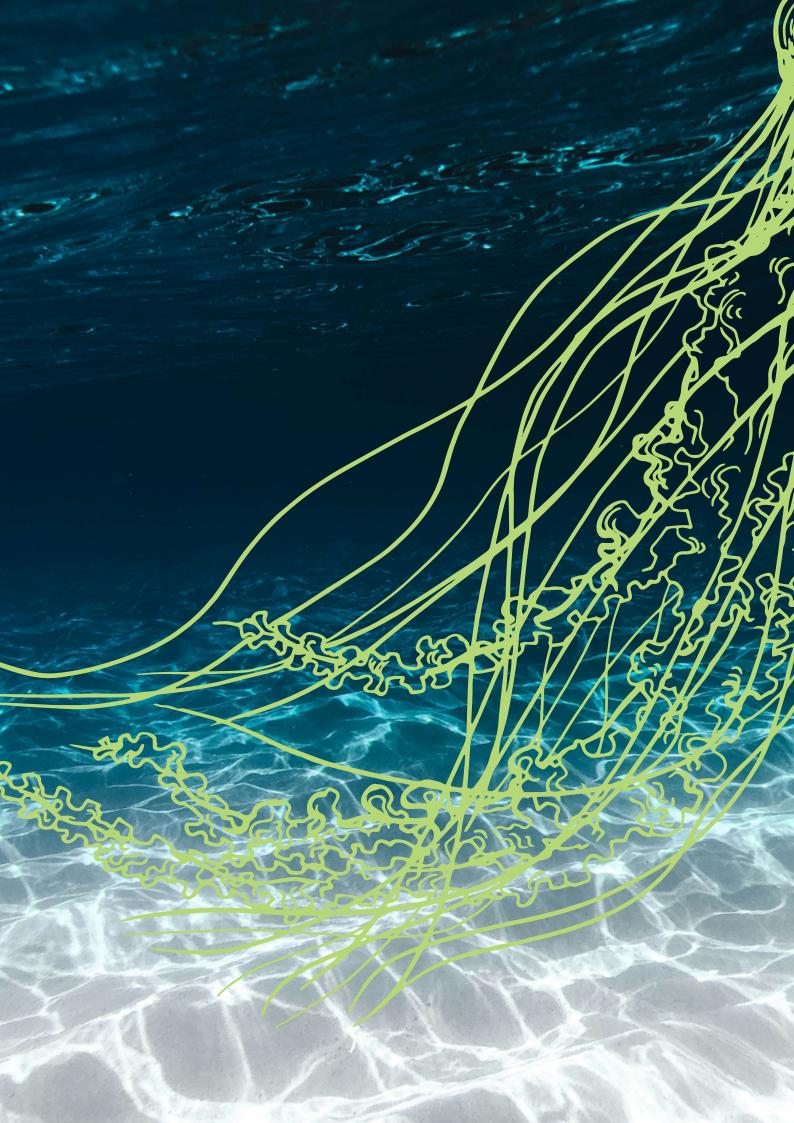
A missão do CIIMAR na área da sustentabilidade decorre da nossa responsabilidade social e ambiental que é visível em muitas das nossas ações, quer dentro quer fora de portas.

Neste relatório, apresentamos sucintamente as principais responsabilidades do CIIMAR nos quesitos da sua governação, e nas responsabilidades ambientais e sociais, revelando os indicadores de desempenho de que nos servimos para as aferir durante 2023. Os 17 desafios de Desenvolvimento Sustentável lançados pelas Nações Unidas e as questões levantadas pela Década do Oceano da ONU são dois instrumentos fundamentais para a definição das nossas linhas estratégicas. Não esquecemos, no entanto, as questões a nível regional, nacional e internacional, como as Estratégias de Especialização Inteligente (EEI) do Norte de Portugal e do país como um todo, a EEI transfronteiriça, Norte de Portugal Galiza, bem como instrumentos importantes a nível Europeu como o Green Deal, a Mission StarFish, bem como muitos desafios lançados pelos programas Horizonte Europa e Interreg. A nossa ligação aos tomadores das nossas tecnologias é fundamental e por isso a nossa participação em grandes programas mobilizadores, como os financiados pelo PRR – Pacto da Bioeconomia Azul e o HUBAZUL, é fundamental.



2021 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

A criação de condições para um melhor ambiente de trabalho e o respeito pelos colaboradores são fundamentais para que todos juntos façamos do CIIMAR uma melhor instituição e com um maior impacto na sociedade.





1. A RESPONSABILIDADE NA GOVERNAÇÃO DO CIIMAR

1.1. MODELO DE GOVERNAÇÃO DO CIIMAR

O CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental - é uma instituição líder de investigação e formação avançada da Universidade do Porto, que mobiliza uma equipa multidisciplinar, altamente qualificada e motivada (661 membros, incluindo 241 investigadores doutorados integrados), trabalhando na fronteira do conhecimento e da inovação.

A missão do CIIMAR é promover a investigação transdisciplinar, o desenvolvimento tecnológico e a formação, contribuindo para avanços no conhecimento científico e na sustentabilidade do meio marinho, e dos ambientes costeiros e terrestres. O CIIMAR assume-se como centro de referência nacional e internacional de aquisição e difusão de conhecimento científico nesta área, bem como na formação de futuras gerações de investigadores e de toda a sociedade.

O CIIMAR constitui uma Unidade de Investigação do sistema científico nacional, integrando o laboratório associado CIMAR-LA e participando em laboratórios colaborativos, sendo avaliado e financiado pela FCT, com classificação de Excelente, para o período 2020-2023. O CIIMAR é uma associação privada sem fins lucrativos, fundada em 2000 e com estatuto de utilidade pública desde 2021. É composto por membros individuais e coletivos (Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Faculdade de Ciências, Farmácia, Direito e Engenharia, Universidade de Porto e Politécnico do Porto) que constituem a Assembleia Geral. Os associados elegem a Direção, composta por cinco elementos, que supervisiona e define a política de atividades científicas e técnicas e supervisiona a gestão corrente. O Conselho Científico do CIIMAR, composto por todos os membros doutorados da instituição, funciona como órgão interno com responsabilidades gerais de aconselhar e acompanhar as atividades científicas e técnicas.

O Centro dispõe de uma Comissão de Ética que tem por missão contribuir para assegurar e zelar pela promoção de padrões de ética, por forma a proteger e garantir a integridade, a dignidade, a honestidade e a qualidade ética nas atividades de investigação em ciências do mar e do ambiente que decorrem no CIIMAR. O modelo organizacional do CIIMAR inclui ainda um Conselho Consultivo Científico Externo que presta avaliação e aconselhamento independente sobre a atividade científica da instituição e é composto por quatro membros ilustres da comunidade científica internacional.

A Sustentabilidade é um valor central da cultura organizacional e modelo de governação do CIIMAR. A Política de Responsabilidade do CIIMAR é orientada e operacionalizada tendo em conta o nosso compromisso com a Sustentabilidade Económica, Social e Ambiental, contribuindo ativamente, através da investigação desenvolvida e da sua atividade corrente, para a implementação e disseminação de valores associados a numerosos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) preconizados pela Agenda 2030 das Nações Unidas.



A implementação da Política de Responsabilidade do CIIMAR é assessorada através da coordenação geral do recente Gabinete de Sustentabilidade Ambiental e Social do CIIMAR em ligação estreita com a Direção, e da ação integrada de diferentes unidades orgânicas e serviços internos, essenciais para a definição, implementação e monitorização das medidas propostas, incluindo em particular a participação ativa do Green Lab CIIMAR, dos Gabinetes de Saúde e Segurança no Trabalho, Recursos Humanos, Jurídico e Contratação Pública, Infraestruturas, Comunicação e Ciência e Inovação, da Comissão de Igualdade de Género, Comissão para a Prevenção e Combate ao Assédio no Trabalho, Serviço de Onboarding, Comissão de alunos de doutoramento, BOGA, CIIMAR Sport, Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Matosinhos e CMIA de Vila do Conde.

O CIIMAR é membro ativo do <u>"Green Labs Portugal"</u>, uma associação que visa promover e apoiar a criação de iniciativas para a sustentabilidade em laboratórios e fomentar colaborações entre as várias instituições. Ao reunir equipas motivadas em Portugal e encorajar a partilha de conhecimento e recursos sobre práticas laboratoriais sustentáveis, espera-se impulsionar mudanças na comunidade de investigação portuguesa, no sentido de implementar práticas de investigação ambientalmente mais conscientes. O <u>Green Lab CIIMAR</u> tem como objetivos reduzir a pegada ecológica do nosso centro de investigação associada aos trabalhos laboratoriais, como por exemplo, gastos energéticos, hídricos e resíduos urbanos recicláveis.

O CIIMAR através das suas atividades de investigação e inovação pretende desenvolver produtos, processos e serviços, quer a nível interno, quer através da sua transferência para a sociedade, que tenham impacto ambiental, social e económico positivo, em linha com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

O CIIMAR está firmemente empenhado na adoção dos princípios de liberdade e conduta ética de investigação, responsabilidade profissional, adesão a boas práticas de investigação, reconhecimento da carreira científica, boas condições de trabalho e oportunidades de formação, igualdade de género, não discriminação, bem como a proteção dos direitos de propriedade intelectual.

O CIIMAR tem vindo a afirmar a sua responsabilidade social e ambiental e a assumir voluntariamente compromissos que vão para além dos regulamentos e requisitos reguladores convencionais, procurando elevar o grau de exigência das normas e procedimentos relacionados com o desenvolvimento social, a proteção ambiental e o respeito dos direitos fundamentais. Para a realização destes compromissos, tem-se vindo a aprofundar o conhecimento da nossa realidade e a identificar e implementar uma série de medidas eficientes que visem a redução do impacto ambiental das atividades de investigação e correntes e a promoção das condições de bem-estar e segurança dos nossos membros, bem como uma aposta na sensibilização e formação de toda a comunidade.

Para atingir estes objetivos, o CIIMAR desenvolve, desde 2022, um Plano Anual de Responsabilidade Social e Ambiental abrangente composto por diversas iniciativas e indicadores, concebidos para integrar as considerações sociais e ambientais na estrutura e nas operações correntes do centro e definir os respetivos objetivos e metas anuais.

A boa prática de reporte regular, iniciada em 2023, pretende igualmente promover a transparência e reforçar a ambição e compromisso do CIIMAR na área da sustentabilidade. Este segundo Relatório de Sustentabilidade pretende compilar de forma objetiva e sucinta as ações e indicadores de desempenho em prol da sustentabilidade desenvolvidos pelo CIIMAR durante 2023 que abarcam as dimensões institucional, social, ambiental e económica.

1.2. PRINCÍPIOS ÉTICOS DA POLÍTICA DE RESPONSABILIDADE DO CIIMAR

A Política de Responsabilidade do CIIMAR assenta num conjunto de princípios que orientam toda a nossa atividade global e ação quotidiana, em particular:

- Cumprir e respeitar os requisitos legais, regulamentares e normativos em vigor, bem como os requisitos adicionais subscritos ou implementados nas diferentes dimensões da Responsabilidade Ambiental e Social;
- A adoção de uma atitude e medidas proactivas com vista a reduzir a pegada ecológica e os impactos ambientais negativos decorrentes das atividades institucionais, fomentando um uso mais consciente e racional dos recursos e sensibilizando todas as partes interessadas da importância da adoção de boas práticas para a redução do impacto ambiental, incluindo a partilha de conhecimento científico relativo à Sustentabilidade com a comunidade do CIIMAR e a sociedade em geral;

- Promover a aquisição de produtos e serviços com base em critérios de responsabilidade claros e imparciais para a seleção de fornecedores/prestadores de serviços, procurando honrar os compromissos assumidos institucionalmente na temática da sustentabilidade;
- Criar um ambiente de trabalho que promova o respeito e garantia dos direitos individuais e coletivos, a diversidade, equidade, o bem-estar e melhoria contínua das condições de trabalho;
- Investir no capital humano e promover a criação de uma comunidade inclusiva e informada, fomentando o recrutamento, a capacitação, qualificação, formação e valorização profissional, com vista a um desempenho profissional de qualidade;

Além do cumprimento da legislação geral aplicável, o CIIMAR tem vindo a aderir às práticas e aos princípios éticos fundamentais reconhecidos e adequados à sua área de atuação, bem como às normas éticas documentadas nos diferentes códigos de ética nacionais, sectoriais ou institucionais, dos quais se enumeram alguns em seguida:

REGULAMENTOS DE BOA CONDUTA

O CIIMAR desenvolveu diversas Normas de ética e de conduta para a prossecução de adequado desempenho em funções dos colaboradores do CIIMAR, interna e externamente, contribuindo para uma imagem institucional de igualdade, rigor, transparência, eficiência e competência

O <u>Regulamento de Boa Conduta, Prevenção e Combate ao Assédio no Trabalho</u> visa a adoção e divulgação de uma política que pretende evitar, identificar, eliminar e punir situações suscetíveis de consubstanciar assédio no trabalho.

O <u>Plano para a Igualdade de Género</u> do CIIMAR define uma política de não discriminação e de igualdade de acesso em concursos de contratação para qualquer carreira (pessoal técnico e administrativos, investigadores, bolseiros), sendo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical. Nos termos do D.L. nº 29/2001, de 3 de fevereiro, o candidato com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal.

O CIIMAR subscreve também os princípios, regras e procedimentos do <u>Código</u> <u>Europeu de Conduta para a Integridade da Investigação</u>. Este Código deve ser do conhecimento e aplica-se a todos os profissionais ligados ao CIIMAR em todas as fases da carreira, incluindo investigadores filiados, investigadores visitantes, técnicos, bolseiros, estudantes e outros colaboradores independentemente da natureza da sua relação contratual.

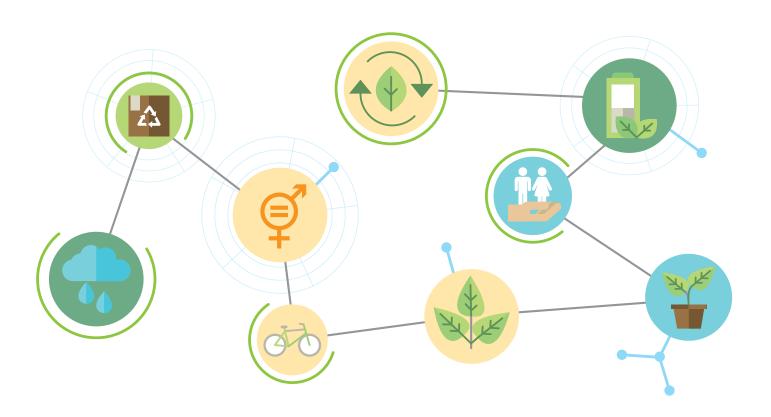
ORBEA - ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO BEM-ESTAR ANIMAL

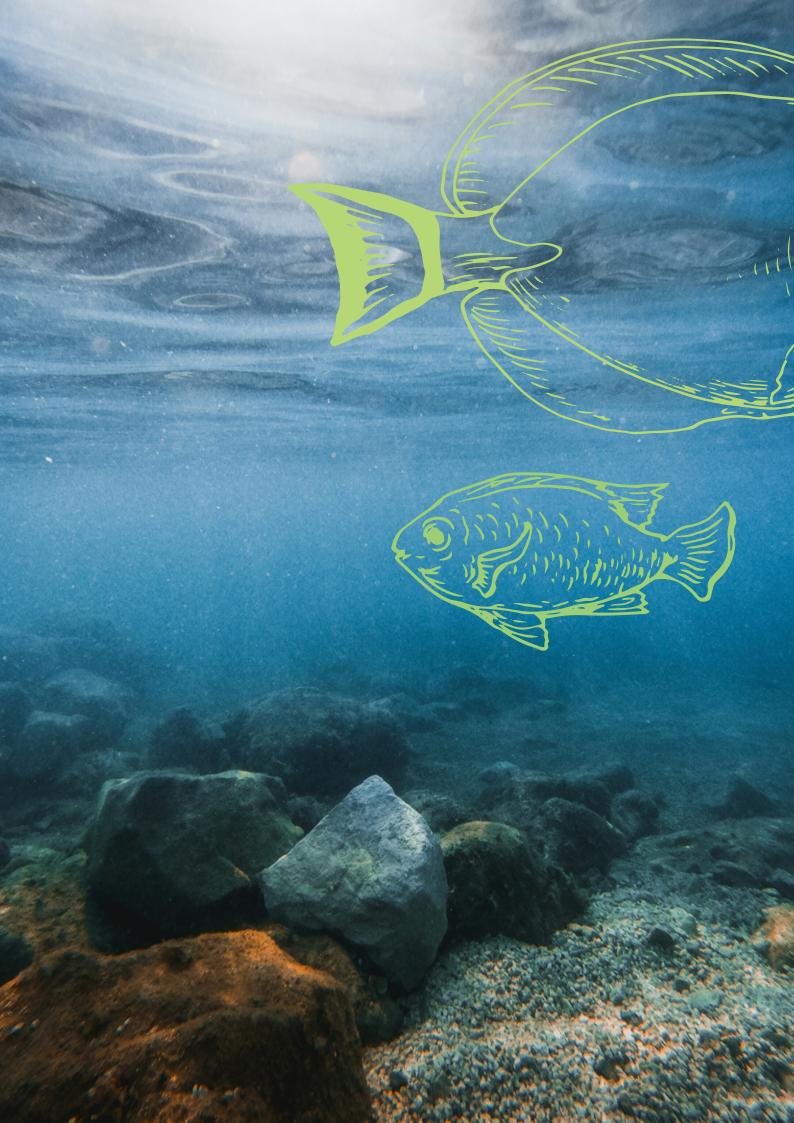
No CIIMAR, o uso de animais com fins experimentais ou educacionais obedece às normas legais e de bem-estar animal, sendo revistas pelos membros do ORBEA e pela Direção Geral de Alimentação e Veterinária. O CIIMAR é também signatário do Acordo de Transparência sobre Investigação Animal em Portugal. Esta é uma iniciativa apoiada pela comunidade científica em colaboração com a *European Animal Research Association* (EARA), que visa promover a abertura e transparência sobre o uso de animais em investigação.

CERTIFICAÇÃO DA QUALIDADE

O CIIMAR obteve a sua certificação inicial pela ISO 9001/2015 – sistema de gestão de qualidade - em janeiro de 2021, tendo sido renovada desde então sem não conformidades. Anualmente são definidas metas/objetivos para cada um dos serviços no âmbito da implementação da Norma ISO 9001, os quais são monitorizados regularmente, permitindo avaliar o ponto da situação e a eventual necessidade de alterações ou ajustes, ou mesmo o estabelecimento de metas mais ambiciosas que fomentem a melhoria contínua dos colaboradores e processos.

Também nesse sentido, tem vindo a ser preparada a implementação da EN ISO 17025 (acreditação de processos/análises para a competência de laboratórios de ensaio e calibração) e da NP 4457 IDI (Gestão da Investigação, Desenvolvimento e Inovação) e muito recentemente iniciado o reconhecimento através do *Human Resources Strategy for Researchers*.







Durante 2023 foram implementadas numerosas iniciativas e políticas de responsabilidade Social e Ambiental. O forte compromisso do CIIMAR com a Responsabilidade ambiental e social levou a avanços importantes nesta área durante 2023, incluindo:

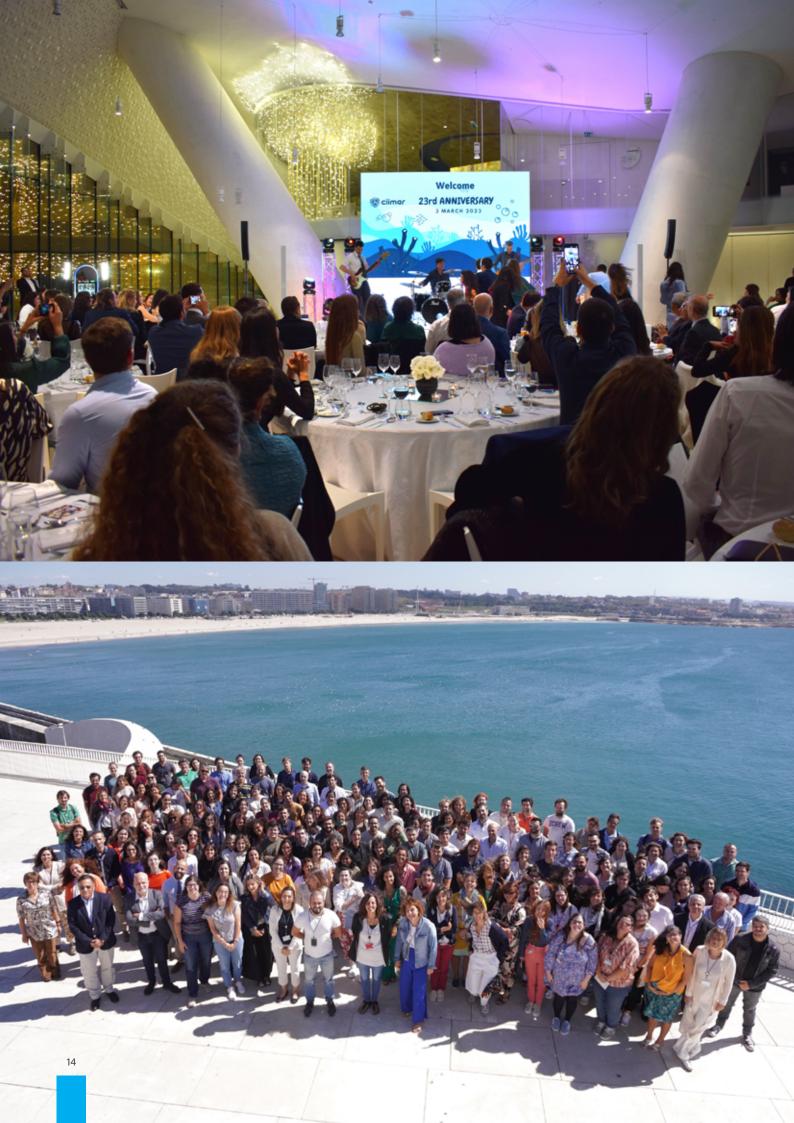
- ▶ A produção do primeiro <u>Plano de Responsabilidade Social e Ambiental (2023)</u> e o primeiro <u>Relatório de Responsabilidade Social e Ambiental (2022)</u>. Desta forma, o CIIMAR passou a definir, implementar, monitorizar e reportar anualmente todas as ações relacionadas com este tema.
- ➤ A criação de dois novos Gabinetes relacionados com esta área: o Gabinete de Sustentabilidade Ambiental e Social, que passou a ser responsável pela coordenação e desenvolvimento da estratégia geral da Responsabilidade Ambiental e Social, e dos respetivos Planos e Relatórios Anuais; e o Gabinete de Saúde e Segurança, responsável pela coordenação de todas as ações de saúde e segurança no trabalho, incluindo por exemplo a produção do Plano de Segurança do CIIMAR.

2.1. DIMENSÃO SOCIAL E INSTITUCIONAL

Durante 2023 foram prosseguidas as políticas de promoção da igualdade, valorização profissional e de fomento do equilíbrio entre vida pessoal e profissional na cultura organizacional do Centro, garantindo um ambiente de trabalho aberto e inclusivo. Entre as medidas em curso em 2023 podem-se destacar:

Realização de eventos institucionais para promover o convívio entre membros, interação e espírito de equipa e coesão organizacional

➤ O Aniversário do CIIMAR (março 2023), Encontro do CIIMAR (setembro 2023)
 e Almoço de Natal (dezembro 2023)



Iniciativas para promoção da atividade física

- Aulas regulares de Yoga nas instalações do Terminal de Cruzeiros de Leixões
- Organização semanal de práticas de futebol e padel
- ▶ Participação coletiva na corrida do Porto de Leixões (8 pessoas), torneiro de futebol (10 pessoas), trilho do românico (4 pessoas), e trilho da Cividade (10 pessoas 2º lugar) organizada pelo CIIMAR Sport



Criação de condições para a conciliação das esferas profissionais, familiares e pessoais

- ► Incentivo ao teletrabalho e horário flexível entre investigadores e funcionários dos serviços administrativos
- ► Tolerância para o Dia de Aniversário dos colaboradores

Implementação da política de Igualdade de Género

- Pagamento integral do Subsídio de Natal para funcionárias e regime de maternidade
- Comemoração do International Day of Women in Science com a atribuição pela primeira vez do Blue Woman Talent Award CIIMAR. O prémio foi atribuído por votação a Ana Paula Mucha

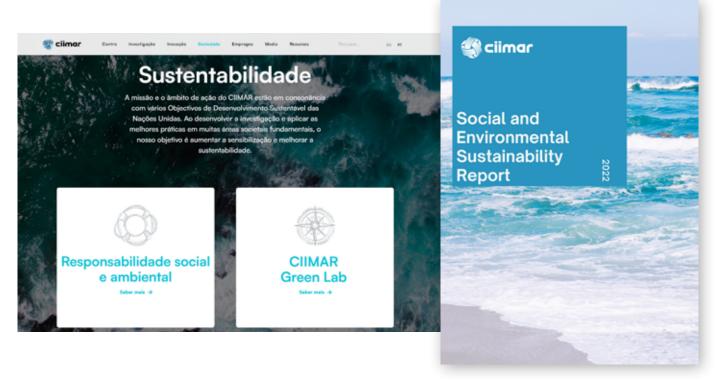


Disponibilização de serviços de Medicina no Trabalho

- > 95 consultas de Saúde Ocupacional
- > 34 consultas de Psicologia

Divulgação da Política e Planos de Responsabilidade

Lançamento de novo site do CIIMAR com áreas dedicadas à Responsabilidade social e ambiental e ao GreenLab CIIMAR, e à disponibilização dos diferentes Planos de responsabilidade produzidos.



Promoção da participação dos colaboradores nos assuntos transversais do CIIMAR

▶ Disponibilização de "Caixa de Sugestões" na copa do edifício para fomentar a apresentação de novas ideias à Direção.

Valorização e formação profissional

- Atribuição dos Prémio Nautilus para: Projeto Internacional, Projeto nos Media, Artigo do ano, Artigo nos Media
- Realização de 64 cursos de formação profissional (incluindo treino em segurança de laboratório e biossegurança) e 34 cursos avançados direcionados para a comunidade CIIMAR



2.2. DIMENSÃO AMBIENTAL

O CIIMAR, como centro de investigação em ciências e tecnologias do mar e ambiente, reconhece que é fundamental a adoção de práticas sustentáveis na sua gestão, bem como na investigação que produz. Integramos critérios ambientais como fatores determinantes na criação de valor e na sustentabilidade das nossas atividades de investigação, inovação, formação avançada, apoio a políticas públicas e disseminação do conhecimento, apoiando e fortalecendo a estratégia e a nossa imagem.

Promover a mobilidade sustentável

- Celebração do Dia Mundial da Bicicleta com um passeio de bicicleta e um pic-nic e aula livre de yoga no Parque da Cidade.
- Realização de inquérito de mobilidade pelo GreenLab



Privilegiar a sustentabilidade ambiental e social na contratação de bens e serviços

O CIIMAR aplica um método de avaliação de fornecedores através da plataforma Laborders, na qual o responsável por cada LO deverá avaliar o fornecedor, tendo em conta diferentes critérios de satisfação, incluindo de sustentabilidade. Desta forma pretende-se integrar critérios ambientais no processo de seleção de fornecedores, assumindo o papel de agente de mudança na cadeia de valor, e colaborando com os clientes empresariais e fornecedores na gestão de riscos e na melhoria do seu desempenho ambiental.

No sentido de dar a conhecer e sensibilizar os fornecedores e membros do CIIMAR para as nossas preocupações quanto ao impacto ambiental das nossas atividades e relacionamentos, bem como sensibilizar para a adoção de boas práticas de sustentabilidade, encontra-se incluída a seguinte frase no campo da assinatura dos emails institucionais da contratação pública do CIIMAR:



"A adoção de uma conduta mais amiga do ambiente no contexto dos laboratórios e espaços comuns do CIIMAR faz parte da nossa missão. É cada vez mais importante para nós a opção por recursos, materiais e serviços mais sustentáveis e com menor impacto ambiental."

Reduzir o consumo de água

Relativamente ao consumo de água, o CIIMAR mantém a aposta na instalação de torneiras mais eficientes, ajustes nos seus temporizadores e promoção de medidas junto dos colaboradores para a redução do seu consumo. No Biotério de Organismos Aquáticos (BOGA), a maioria dos sistemas experimentais funcionam em regime de recirculação de água (Recirculating Aquaculture System; RAS), permitindo um melhor controlo da qualidade da água e evitando consumos excessivos de água. No CIIMAR, são distribuídos três tipos de água: água doce da companhia, água doce desclorada e água salgada. A água doce desclorada é obtida pela remoção do cloro da água da companhia através de arejamento e sistemas de filtragem química. A água doce desclorada é utilizada maioritariamente nas salas experimentais do BOGA, onde é fundamental para a manutenção de organismos aquáticos de água doce, bem como na preparação de água ultrapura e deonisada em alguns laboratórios. A água salgada é captada na entrada do Porto de Leixões e tratada sucessivamente por filtros de disco (40, 100, 130 e 200 µm), filtro de areia, filtro ultravioleta, filtros de cartucho (25 μm) e filtros de carvão ativado, antes de ser distribuída pelos diferentes espaços do biotério e alguns laboratórios do piso 2. A água salgada é fundamental no funcionamento do BOGA, pois mais de 80% dos seus sistemas experimentais são de água salgada ou salobra.

Tabela 1 - Evolução dos consumos dos diferentes tipos de água (doce companhia, doce desclorada e salgada) no CIIMAR entre 2021 e 2023.

| Consumo de água (m³) | 2021 | 2022 | 2023 | Variação 22-23 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------|
| Consumo total de água doce no CIIMAR | 3 041 | 3 566 | 5 153 | 1 587 |
| Consumo de água doce da companhia | 1 955 | 2 813 | 2 260 | -553 |
| Consumo de água doce desclorada | 1 086 | 753 | 2 893 | 2 140 |
| | | | | |
| Consumo total de água doce no BOGA | 1 412 | 931 | 2 420 | 1 489 |
| Consumo de água doce companhia | 598 | 492 | 357 | -135 |
| Consumo de água doce desclorada | 814 | 439 | 2 063 | 1 624 |
| Consumo de água salgada no BOGA | 1 765 | 1 927 | 2 212 | 285 |

A Tabela 1 apresenta o consumo total dos diferentes tipos de água no CIIMAR e no BOGA, entre os anos de 2021 e 2023. Durante este período, registou-se um aumento significativo em particular no consumo de água doce (2.112 m³). Entre 2021

e 2022, o aumento do consumo de água doce (525 m³) deveu-se essencialmente às atividades desenvolvidas nos pisos 2 e 3 (gabinetes e laboratórios) da sede do CIIMAR, provavelmente associado ao final do desconfinamento e ao aumento do número de investigadores a trabalhar localmente. No entanto, entre 2022 e 2023, verificou-se que o crescimento considerável do consumo global de água doce no CIIMAR (1.587 m³) foi motivado pelo aumento do consumo de água do BOGA, particularmente do consumo de água doce descolorada (1.624 m³). Este elevado consumo de água doce desclorada resultou da realização de diversos novos ensaios experimentais com espécies de água doce (trutas), que implicaram a renovação contínua de água durante os ensaios, de forma a garantir a manutenção da qualidade da água e o bem-estar dos animais.

De realçar, por outro lado, a redução global do consumo de água doce da companhia (-553m³) no último ano, o que demonstra a eficiência das medidas adotadas no edifício sede, bem como a melhoria dos hábitos e da consciência ambiental dos membros do CIIMAR.

Reduzir o consumo de energia

O CIIMAR continua a desenvolver uma estratégia com vista à redução do consumo de energia, e, consequentemente, das emissões de gases de efeito de estufa. Esta estratégia abrange tanto as atividades de investigação, como as atividades de gestão e administração do centro, visando a diminuição da sua pegada ambiental. Entre as medidas em curso, destacam-se, por exemplo, a implementação de um sistema de temporização para desligar as luzes dos espaços comuns e laboratórios durante os horários pós-laborais e a implementação de um sistema de partilha dos autoclaves, com o objetivo de minimizar o uso de ciclos de autoclavagem com poucos materiais.

Tabela 2 - Evolução do consumo de energia no CIIMAR entre 2021 e 2023.

| Consumo de energia CIIMAR | 2021 | 2022 | 2023 | Variação 23-24 |
|---|---------|---------|---------|-------------------|
| Consumo de energia total (kWh) | 323 999 | 348 938 | 335 696 | -13 242 |
| Piso 3 (administração) (kWh) | 58 552 | 78 711 | 69 789 | -8 922 |
| Piso 2 (laboratórios e gabinetes) (kWh) | 111 242 | 111 789 | 113 776 | 1 987 |
| BOGA (kWh) | 154 205 | 158 438 | 152 131 | -6 307 |

A Tabela 2 compara os consumos de energia nos diferentes pisos e instalações do CIIMAR entre os anos de 2021 e 2023. Globalmente, verificou-se uma redução do consumo de energia entre 2022 e 2023 em cerca de -13.242 kWh. Apenas no piso 2 (laboratórios e gabinetes) foi registado um ligeiro aumento no consumo de energia, de 1.987 kWh, possivelmente devido ao aumento do número de pessoas que trabalham no edifício sede. O BOGA mantém-se como a área com maior consumo energético do CIIMAR, devido à necessidade de manutenção de







numerosos sistemas experimentais, que compreendem a utilização de diversos equipamentos permanentemente ligados, como sistemas de bombeamento, de aquecimento, de refrigeração, de filtragem da água e de iluminação. Apesar disso, destaca-se a redução do consumo de energia neste local (-6.307 kWh) durante o último ano.

Fomentar a circularidade

Organização de Eventos CIIMAR Circular, uma iniciativa do Green Lab do CIIMAR que visa reduzir o consumo e promover a circularidade de artigos em 2ª mão na comunidade. No dia 12 de dezembro realizou-se a Feira Circular de Natal do CIIMAR. Neste mercado os membros do CIIMAR disponibilizaram à comunidade artigos de que já não necessitavam e que puderam tornar-se belos presentes sustentáveis de Natal. O Mercado de Natal teve 21 inscritos, cerca de 200 artigos em segunda mão, sendo angariado um total de 408,5€, que foram doados à <u>Associação Acreditar</u> que apoia famílias que sofrem de cancro infantil.





Incentivos à redução de resíduos e incremento da reciclagem

As políticas relativas à gestão de resíduos têm evoluído no sentido da gestão sustentável dos materiais, a fim de proteger, preservar e melhorar a qualidade do ambiente, proteger a saúde humana, assegurar uma utilização eficiente e racional dos recursos naturais, promover os princípios da economia circular, reforçar a utilização da energia renovável, reduzir a dependência de recursos importados, proporcionar novas oportunidades económicas e contribuir para a competitividade a longo prazo.

Reciclagem de papel, plástico e vidro

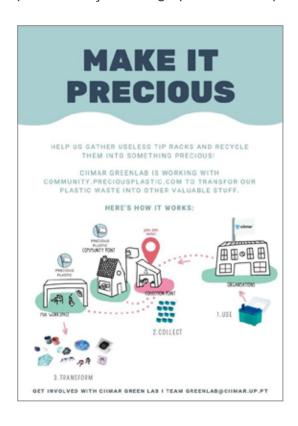
Em 2023, o GreenLab CIIMAR distribuiu cerca de 30 contentores diferenciados para recolha seletiva e reciclagem de papel, plástico e vidro em pontos estratégicos tanto nos laboratórios como na zona de refeições e corredores dos gabinetes.

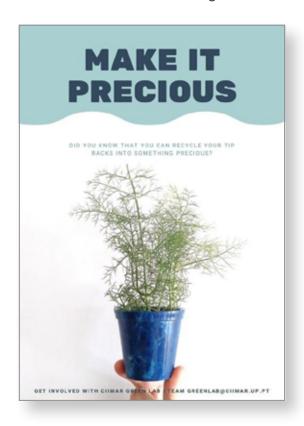




Campanha Precious Racks

Durante o ano de 2023, o CIIMAR GreenLab prosseguiu a sua ação de redução da pegada ecológica laboratorial do CIIMAR, nomeadamente apostando na reciclagem de plásticos de uso laboratorial. Sob o lema "A Sustentabilidade Começa nos Nossos Laboratórios", foi continuada a campanha "Precious Racks", tendo sido recolhidos cerca de 10kg/mês de racks plásticos de pontas de micropipetas não recicláveis pelos circuitos tradicionais e transformadas em vários objetos utilitários para utilização a longo prazo, com a parceria da "Precious Plastic Portugal".







Produtos químicos perigosos

O CIIMAR responsabiliza-se também pelo reconhecimento e substituição de produtos químicos perigosos para o ambiente por novos produtos com menos impacto ambiental ou pela implementação de técnicas laboratoriais alternativas que não necessitem desses produtos. A cooperação e a partilha de conhecimento entre todos permitem identificar e acompanhar o avanço tecnológico permitindo implementar melhorias que salvaguardam o ambiente. Os resíduos químicos e biológicos (que podem ser perigosos para o ambiente) são integrantes do normal decorrer das atividades de investigação laboratorial. A gestão deste tipo de resíduos é feita com o objetivo de evitar e minimizar impactos negativos na saúde pública e no ambiente. Lidamos de forma consciente com os resíduos perigosos, de acordo com o Regime Geral de Gestão de Resíduos. A classificação dos resíduos é feita nos termos da Lista Europeia de Resíduos (LER), de forma a permitir uma melhor gestão e acompanhamento dos resíduos gerados. Estes resíduos químicos e biológicos são recolhidos por uma empresa especializada e posteriormente tratados, podendo ser refinados, reaproveitados ou descartados. Na tabela abaixo são apresentados os valores de resíduos gerados nos últimos 3 anos.

Tabela 3 - Recolha de produtos químicos perigosos no CIIMAR entre 2021 e 2033.

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------|---------|---------|
| 06 01 06* (Outros ácidos) | 0,400 t | 0,382 t | 0,323 t |
| 06 02 05* (Outras bases) | 0,084 t | 0,072 t | 0,042 t |
| 06 04 05* (Resíduos contendo metais pesados) | 0,051 t | 0,006 t | 0,050 t |
| 14 06 02* (Outros solventes e mistura de solventes halogenados) | 0,410 t | 0,470 t | 0,526 t |
| 14 06 03* (Outros solventes e mistura de solventes) | 1,220 t | 0,968 t | 0,675 t |
| 15 01 10* (Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas) | 0,567 t | 0,322 t | 0,235 t |
| 16 03 03* (Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas) | 0,854 t | 0,697 t | 0,550 t |
| 16 05 06* (Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório) | 0,547 t | 0,167 t | 0,188 t |
| 18 01 03* (Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções) | 3,099 t | 2,781 t | 3,379 t |
| 18 01 01* (Objetos cortantes e perfurantes) | 0,691 t | 0,995 t | 1,499 t |

Literacia e educação ambiental

O CIIMAR dedica-se a melhorar a literacia científica na área do Oceano e do ambiente, bem como promover o aumento do conhecimento e sensibilização sobre questões ambientais globais, fomentando assim uma sociedade informada e empenhada na adoção de comportamentos mais sustentáveis. O CIIMAR tem um ex-

tenso programa educativo dirigido a escolas dos vários graus de ensino, que inclui visitas ao CIIMAR, palestras, saídas de campo, atividades experimentais e jogos, conversas com cientistas, limpezas de praia e ações de formação para professores. O CIIMAR desenvolve também atividades educativas em colaboração com diferentes entidades e programas nacionais, incluindo os "Clubes Ciência Viva na Escola" e diversas câmaras municipais. No total foram dinamizadas 412 atividades educativas em escolas e cerca de 300 visitas escolares ao edifício do CIIMAR durante 2023. Em 2023 as atividades de literacia, comunicação e desenvolvidas alcançaram mais de 123.000 indivíduos, incluindo estudantes, educadores e públicos diversos.

O CIIMAR participou em 2023 em diversos eventos públicos de grande visibilidade, como a Mostra da UP e o Dia Aberto do CIIMAR, que contaram com a participação de 30.000 e 8.600 visitantes, respetivamente, facilitando o contato direto com diversos setores da sociedade e o aumento da perceção pública sobre o Centro.

O CIIMAR tem diversas exposições científicas itinerantes, que pretendem transmitir de forma simples e atrativa conhecimentos sobre assuntos ambientais ou científicos de relevo à sociedade, incluindo por exemplo as exposições "Monstros Marinhos", em colaboração com o artista Ricardo Nicolau de Almeida, "Mar de Plástico". Em 2023 organizou-se também o 2º Concurso de Fotografia Científica do CIIMAR, cujas fotografias finalistas foram exibidas no Dia Aberto.



O CIIMAR organiza um número relevante de seminários, palestras públicas e debates, muitas vezes em parceria com outras organizações, para divulgar o conhecimento científico para diferentes públicos. O CIIMAR organiza seminários científicos semanais designados por Oceanus, Neptune e Nautilus dirigidos para a comunidade CIIMAR, mas também abertos a toda a sociedade, bem como os ciclos de seminários "Conversa com Ciência" e "Café com Ciência", em colaboração com a Fundação de Serralves e os CMIAs de Matosinhos e Vila o Conde, respetivamente, direcionados ao público geral. Em 2023 foram organizados um total de 53 seminários e palestras públicas.



Em 2023, o CIIMAR acolheu a expedição científica *Traversing European Coastlines* (TREC) pelo Porto, fomentando a colaboração e organizando um programa extenso de atividades públicas, eventos escolares e uma exposição "TREC na Cidade", numa semana repleta de atividades diversas, que alcançaram mais de 600 participantes.

O CIIMAR foi organizador científico em 2023 de 7 BioBlitz em parceria com a LI-POR, a Associação de Municípios do Rio Leça e a Fundação de Serralves, alcançando mais de 500 participantes, promovendo o aumento do conhecimento e o contato próximo com diversos grupos de fauna e flora.



O CIIMAR gere dois Centros de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) através de acordos de cooperação com as Câmaras Municipais de Vila do Conde e Matosinhos. Estes dois centros locais dedicam-se à divulgação científica e à educação ambiental com foco no oceano e no ambiente, promovendo a gestão ambiental e a compreensão dos ecossistemas marinhos, e fazendo a ponte entre a investigação e a sociedade. Estes Centros apresentam programas educativos diversificados e complementares para todos os públicos, em especial o público escolar, que incluem oficinas práticas, realizadas nos CMIAs, em escolas ou no campo, exposições e workshops.

Adicionalmente, o envolvimento dos meios de comunicação social (incluindo a imprensa, rádio e televisão) e a gestão das redes sociais (Facebook, LinkedIn, Instagram, Twitter) e do site do CIIMAR (www.ciimar.up.pt), aumenta o reconhecimento e a valorização da investigação do CIIMAR, bem como das iniciativas de sustentabilidade em curso. No total em 2023 foram publicadas 505 notícias em diferen-

tes meios de comunicação social e publicadas 2418 publicações em redes sociais sobre o CIIMAR.

Proteção, Criação e Restauro de Ecossistemas

O CIIMAR promove também numerosas atividades e projetos que promovem a criação, restauro ou proteção de ecossistemas valiosos ou a cidadania ativa, incluindo por exemplo a criação e restauro de charcos, a reflorestação de algas marinhas e ações de limpeza de rios e praias. Entre os diferentes projetos em curso em 2023 nestas áreas destacam-se: MoRe Porto, Charcos com Vida, Maelstrom, BlueForests e BlueForesting. Em 2023 o CIIMAR construiu por exemplo 9 novos charcos, que constituem locais privilegiados para a conservação da biodiversidade e o desenvolvimento de atividades educativas de contacto com a natureza e a vida selvagem.







3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente relatório apresenta um resumo das iniciativas de Responsabilidade Social e Ambiental implementadas pelo CIIMAR durante 2023. Com o intuito de alinhamento do CIIMAR com as melhores práticas nesta área e de modo a reforçar o nosso compromisso com os pilares do desenvolvimento sustentável, este documento seguiu as Normas da *Global Reporting Initiative* (GRI), sendo estruturado de acordo com as dimensões ESG (Ambiental, Social e Governação Corporativa; da sigla inglesa ESG: *Environmental, Social and Corporate Governance*).

O "Relatório de Sustentabilidade do CIIMAR 2023" encontra-se disponível em formato digital, podendo ser consultado no endereço de Internet do CIIMAR, em www.ciimar.up.pt/pt-pt/relatorios-e-planos/. Este Relatório é interativo, disponibilizando informações adicionais em diversas hiperligações para sites externos ou páginas internas do CIIMAR.

A produção a partir do presente ano de Planos Anuais de Responsabilidade Social e Ambiental garantirá daqui para a frente, não só uma melhor definição e planificação de um conjunto mais alargado de medidas na área da Responsabilidade Ambiental e Social, coordenadas por diferentes atores e unidades orgânicas internas do CIIMAR, como também monitorizar, avaliar e reportar de forma mais criteriosa e objetiva a implementação das ações propostas.

O CIIMAR reafirma-se fortemente empenhado na adoção das melhores práticas de responsabilidade ambiental e social, bem como na implementação das políticas e dos pilares da Sustentabilidade na sua cultura organizacional, modelo de governação, investigação e atividades correntes, assumindo a ambição e o compromisso de se tornar num Centro de Investigação Científica de referência nesta matéria.



CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

ro interdiscipinar de investigação marin Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões. Av. General Norton de Matos S/N 4450-208 Matosinhos www.ciimar.up.pt