



Ordem dos
Biólogos

Relatório de Atividades 2024

FICHA TÉCNICA

Título

Relatório de Atividades - 2024
março 2025

Ordem dos Biólogos - *Associação de Direito Público*

Índice

Lista de Abreviaturas	i
Referências	ii
Sumário Executivo	iii
Mensagem da Bastonária	1
Órgãos Sociais 2021-2025	2
Conselho Diretivo	2
Conselho Nacional	2
Mesa da Assembleia Geral	2
Conselho Fiscal.....	3
Conselho Deontológico	3
Conselho de Supervisão	3
2024 em destaque	4
Relatório das Atividades do Conselho Diretivo.....	5
Organização interna	5
Secretariado	5
Consultoria Externa	6
Comunicação.....	7
Atualização dos documentos regulatórios.....	8
Exercício do poder regulatório.....	9
Registo profissional	9
Reconhecimento de qualificações	10
Poder disciplinar	10
Representação da Ordem	10
Audiências com Órgãos do Estado.....	11
Outros eventos e encontros.....	11
Relações Internacionais.....	14
Outras atividades	15
Relatório das Atividades das Delegações Regionais	17

Delegação Regional dos Açores	17
Órgãos da Delegação Regional	17
Atividades da Delegação Regional dos Açores.....	17
Delegação Regional da Madeira	18
Órgãos da Delegação Regional	18
Atividades da Delegação Regional da Madeira.....	18
Delegação Regional do Norte	18
Órgãos da Delegação Regional	18
Atividades da Delegação Regional da Madeira.....	19
Delegação Regional do Sul	19
Órgãos da Delegação Regional	19
Relatório das Atividades dos Colégios de Especialidade	20
Colégio de Ambiente	20
Órgãos do Colégio de Ambiente	20
Atividades do Colégio de Ambiente	20
Colégio de Biologia Humana e Saúde	20
Órgãos do Colégio de Biologia Humana e Saúde	20
Atividades do Colégio de Biologia Humana e Saúde	20
Colégio de Biotecnologia.....	23
Órgãos do Colégio de Biotecnologia.....	23
Atividades Relacionadas com o Colégio de Biotecnologia	23
Colégio de Educação	23
Órgãos do Colégio de Educação	23
Atividades Relacionadas com o Colégio de Educação.....	23
Centro de Formação da Ordem dos Biólogos	25
Olimpíadas de Biologia	26
Considerações Finais	28

Lista de Abreviaturas

AR	Assembleia da República
CAmb	Colégio de Ambiente
CBHS	Colégio de Biologia Humana e de Saúde
CBiot	Colégio de Biotecnologia
CD	Conselho Diretivo
CEdu	Colégio de Educação
CF	Conselho Fiscal
CFOBIO	Centro de Formação da Ordem dos Biólogos
CN	Conselho Nacional
CNOP	Conselho Nacional das Ordens Profissionais
CRAç	Conselho Diretivo da Delegação Regional dos Açores
CRM	Conselho Diretivo da Delegação Regional da Madeira
CRN	Conselho Diretivo da Delegação Regional do Norte
CRS	Conselho Diretivo da Delegação Regional do Sul
DGE	Direção-Geral da Educação
EOES	Olimpíadas Europeias de Ciências Experimentais (<i>European Olympiad of Experimental Sciences</i>)
IBO	Olimpíadas Internacionais de Biologia (<i>International Biology Olympiad</i>)
MAE	Ministério do Ambiente e Energia
MAG	Mesa da Assembleia Geral
MECI	Ministério da Educação, Ciência e Inovação
MS	Ministério da Saúde
OBIO	Ordem dos Biólogos
OIAB	Olimpíadas Ibero-Americanas de Biologia (<i>Olimpiada Iberoamericana de Biología</i>)
OPB	Olimpíadas Portuguesas de Biologia
TE	Título de Especialidade
TEAC	Título de Especialidade em Análises Clínicas
TEAmb	Título de Especialidade em Ambiente
TEBiot	Título de Especialidade em Biotecnologia
TEEdu	Título de Especialidade em Educação
TEERH	Título de Especialidade em Embriologia e Reprodução Humana
TEGN	Título de Especialidade em Genética Humana

Referências

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA. Lei n.º 2/2013, de 10 de janeiro. Diário da República, 1.ª série, n.º 7, 10 de janeiro de 2013, pp. 218-232. Disponível em: <https://dre.pt/web/guest/home/-/dre/510804/details/maximized>

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA. Lei n.º 159/2015, de 18 de setembro. Diário da República, 1.ª série, n.º 183, 18 de setembro de 2015, pp. 7032-7051. Disponível em: <https://dre.pt/web/guest/home/-/dre/64877797/details/maximized>

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA. Lei n.º 12/2023, de 28 de março. Diário da República, 1.ª série, n.º 62, 28 de março de 2023, pp. 2-13. Disponível em: <https://dre.pt/web/guest/home/-/dre/170833914/details/maximized>

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA. Lei n.º 76/2023, de 18 de dezembro. Diário da República, 1.ª série, n.º 240, 18 de dezembro de 2023, pp. 2-3. Disponível em: <https://dre.pt/web/guest/home/-/dre/173830587/details/maximized>

PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS. Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro. Diário da República, 1.ª série, n.º 20, 29 de janeiro de 2008, pp. 645-1640. Disponível em: <https://dre.pt/web/guest/home/-/dre/114742/details/maximized>

PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS. Decreto-Lei n.º 4/2015, de 7 de janeiro. Diário da República, 1.ª série, n.º 4, 7 de janeiro de 2015, pp. 124-183. Disponível em: <https://dre.pt/web/guest/home/-/dre/64388579/details/maximized>

Sumário Executivo

A Ordem dos Biólogos (OBIO) é a associação profissional pública que representa os profissionais que exercem a profissão de biólogo em Portugal. Dotada de autonomia administrativa, financeira e patrimonial, a OBIO resulta da transformação da Associação Portuguesa de Biólogos, uma entidade de direito privado, em associação de direito público, nos termos do Decreto-Lei n.º 183/98, de 4 de julho.

A missão fundamental da Ordem dos Biólogos é garantir a defesa dos interesses públicos associados à prestação da atividade profissional dos biólogos, assegurando a salvaguarda dos princípios deontológicos que regem esta profissão. Além disso, a OBIO tem como objetivo a promoção da profissão, o fortalecimento do papel da Biologia nos domínios científico, pedagógico e profissional, e a proteção dos direitos e interesses dos seus membros.

O Conselho Diretivo da Ordem dos Biólogos é o órgão responsável pela direção e administração da Ordem, bem como pela gestão e administração do seu património. Nos termos da alínea f) do n.º 2 do artigo 44.º do Estatuto da Ordem dos Biólogos, na sua redação atual, compete ao Conselho Diretivo elaborar e submeter à apreciação da Assembleia Geral o Relatório de Atividades e Contas. Este documento deve ser votado pela Assembleia Geral, conforme estipulado no n.º 2 do artigo 36.º do Estatuto da Ordem, na versão alterada pela Lei n.º 159/2015, de 18 de setembro, e posteriormente atualizada pela Lei n.º 76/2023, de 18 de dezembro, que introduziu alterações ao Regime Jurídico da Criação, Organização e Funcionamento das Associações Públicas Profissionais, regulado pela Lei n.º 12/2023.

A mais recente atualização da Lei n.º 2/2013, de 10 de janeiro, veio reforçar o dever de informação e a obrigatoriedade de apresentação, conforme previsto no n.º 1 do artigo 48.º dessa Lei, de um relatório anual sobre o desempenho das atribuições das Associações Públicas Profissionais à Assembleia da República e ao Governo. Este relatório deve conter informação detalhada sobre o exercício do poder regulatório da OBIO, incluindo aspetos como o registo profissional, o reconhecimento de qualificações e o poder disciplinar.

É com base nestas disposições legais que o Conselho Diretivo da Ordem dos Biólogos apresenta o presente Relatório de Atividades, que inclui:

1. A composição dos órgãos sociais em funções no exercício de 2024;
2. Um resumo das atividades desenvolvidas pela OBIO, incluindo as iniciativas promovidas pelos Conselhos Regionais e Colégios de Especialidade;
3. As ações específicas conduzidas pelo Conselho Diretivo, especialmente no que respeita ao exercício do poder regulatório;

4. As atividades desenvolvidas pelo Centro de Formação da OBIO;

Este documento reflete o compromisso da Ordem dos Biólogos com a transparência, a responsabilidade e a valorização contínua da profissão de biólogo em Portugal.

Suplementarmente a este relatório publicar-se-á o Relatório de Contas da Ordem dos Biólogos, onde o qual contém: a análise da situação económico-financeira da Ordem, e as demonstrações financeiras da OBIO, acompanhadas do sistema de reporte financeiro e contabilístico adequado.

Mensagem da Bastonária

A atividade do CD da Ordem em 2024 centrou-se fundamentalmente na implementação e regulamentação da Lei nº 76/2023, de 18 de dezembro, que procedeu à segunda revisão do Estatuto e consubstanciou uma profunda alteração ao estatuto vigente.

Por esta razão, diligenciámos para a constituição de uma lista equilibrada e representativa para a eleição do Conselho de Supervisão, sendo pela primeira vez eleitos pelos membros da Ordem elementos “não membros” para integrar um Órgão social, com funções de supervisão da atividade da OBio. A eleição teve lugar a 21 de junho, tendo ficado este Órgão completo com o convite à Prof. Doutora Ausenda Balbino para o integrar na qualidade de Personalidade cooptada. Na mesma data foi endereçado convite ao Prof. Doutor Carlos Pereira da Silva para o desempenho da função de Provedor dos destinatários dos serviços prestados pelos biólogos.

A constituição formal deste Órgão era imprescindível para podermos proceder à aprovação dos Regulamentos dos Colégios de Especialidade e conseqüente criação (os existentes à data cessaram funções a 1 de março de 2025, nos termos do novo estatuto) e dos Regulamentos para Atribuição dos Títulos de Especialidade, já que necessitavam da aprovação do Conselho de Supervisão previamente ao processo de consulta pública e de aprovação em Assembleia Geral. A 30 de dezembro concluímos esta (árdua) tarefa e no início de janeiro entregámos os regulamentos que carecem de homologação da Tutela, à Ministra do Ambiente e Energia. Aguardamos ainda a sua homologação.

De relevar o intenso trabalho desenvolvido, e as pequenas vitórias alcançadas, na afirmação dos Biólogos na Saúde que, não obstante não termos conseguido ainda atingir todos os nossos objetivos, nos mostram de forma inequívoca o caminho a trilhar no próximo ano.

Também de realçar a atividade desenvolvida no campo da Educação, com destaque para a realização do Seminário sobre Ensino da Biologia e para a participação da Ordem nos trabalhos de “revisitação” das Aprendizagens Essenciais promovidos pela DGE.

Destacamos ainda a assinatura do Termo de Reciprocidade com a congénere brasileira – o Conselho Federal de Biologia e o Sistema CRBio –, como uma frente importante de atividade e cooperação, e de salvaguarda da atividade profissional dos biólogos.

Uma palavra final para os jovens estudantes de Biologia, organizados nos Núcleos de Estudantes de Biologia (NEB) e na Associação Nacional de Estudantes de Biologia (ANEPIO), que em 2024 tiveram uma notável atividade um pouco por todo o país, com redobrada ligação à Ordem e aos seus Órgãos.

A Bastonária,
Maria de Jesus Fernandes

Órgãos Sociais 2021-2025

Conselho Diretivo

Bastonária	Maria de Jesus da Silva Fernandes (CP 1213)
Vice-Presidente	Pedro Miguel Alfaia Barcia Ré (CP 22)
Secretária-Geral	Cláudia de Matos Júlio (CP 1107)
Tesoureira	Daniela Filipa Marques Antunes Tomás Casimiro (CP 3556)
Vogais	Rui Manuel Cabral e Silva (CP 11) Ana Cristina Figueira da Luz (CP 1410) Bárbara Sofia Nunes Lopes Marques (CP 1307) Sérgio Miguel Franco Martins Leandro (CP 2176) Francisco Pedro Calvão Silva de Castro Lacerda (CP 3311) Mário Rui Almeida do Carmo (CP 3231) José Carlos Ferreira de Moraes (CP 2284)
Vogal (suplente)	Paula Maria Chainho de Oliveira (CP 1562)

Conselho Nacional

Bastonária	Maria de Jesus da Silva Fernandes (CP 1213)
Presidente da MAG	Henrique José de Barros Brito Queiroga (CP 21)
Presidente do CF	José Lino Vieira de Oliveira Costa (CP 562)
Presidente do CRAÇ	Maria da Anunciação Mateura Ventura (CP 686)
Presidente do CRM	Rui Ricardo Pereira Araújo Correia (CP 924)
Presidente do CRN	Carmen de Lurdes Fonseca Jerónimo (CP 1676)
Presidente do CRS	Bárbara C. L. Moraes da Cruz Tita (CP 833)
Antigo Bastonário	Manuel Pedro Salema Fevereiro (CP 43)
Antigo Bastonário	José Ângelo Guerreiro da Silva (CP 4)
Antigo Bastonário	António Domingos de Sousa Abreu (CP 326)
Antigo Bastonário	José António dos Santos Pereira de Matos (CP 2033)
Membro eleito	João José Oliveira Dias Coimbra (CP 273)
Membro eleito	Carlos José Fialho da Costa Faro (CP 3256)
Membro eleito	Miguel Viveiros Bettencourt (CP 821)

Mesa da Assembleia Geral

Presidente	Henrique José de Barros Brito Queiroga (CP 21)
Vice-Presidente	Maria de Lurdes Martins de Serpa Carvalho (CP 67)
Vice-Presidente	José Manuel Pereira Alho (CP 1940)
Secretário	Élio Alexandre Salvador Rodrigues Vicente (CP 1649)

Secretário José Sérgio Maurício Seco (CP 4086)

Conselho Fiscal

Presidente José Lino Vieira de Oliveira Costa (CP 562)

Secretária Dalila Maria Bettencourt Caldeira de Sena Carvalho (CP 409)

Conselho Deontológico

Conselheiros Francisco Arnaldo de Leite Andrade (CP 3)
Maria Amélia Botelho de Paulo Martins Campos Loução (CP75)
Manuel José da Conceição Biscoito (CP 371)
Jorge Quina Ribeiro de Araújo (CP 422)
Octávio João Madeira Mateus (CP 3557)
Dário José Pirralha Ligeiro (CP 3313)
Joana Isabel Espírito Santo Robalo (CP 1596)

Conselho de Supervisão

Membros Maria Isabel da Silva Moreira (CP 3306)
Jorge Manuel dos Santos Gonçalves (CP 982)

Não-Membros Ricardo Jorge Guerra Calado (Presidente)
Ana Sofia Pereira Serrenho Reboleira

Membro Cooptado Ausenda de Cáceres Balbino

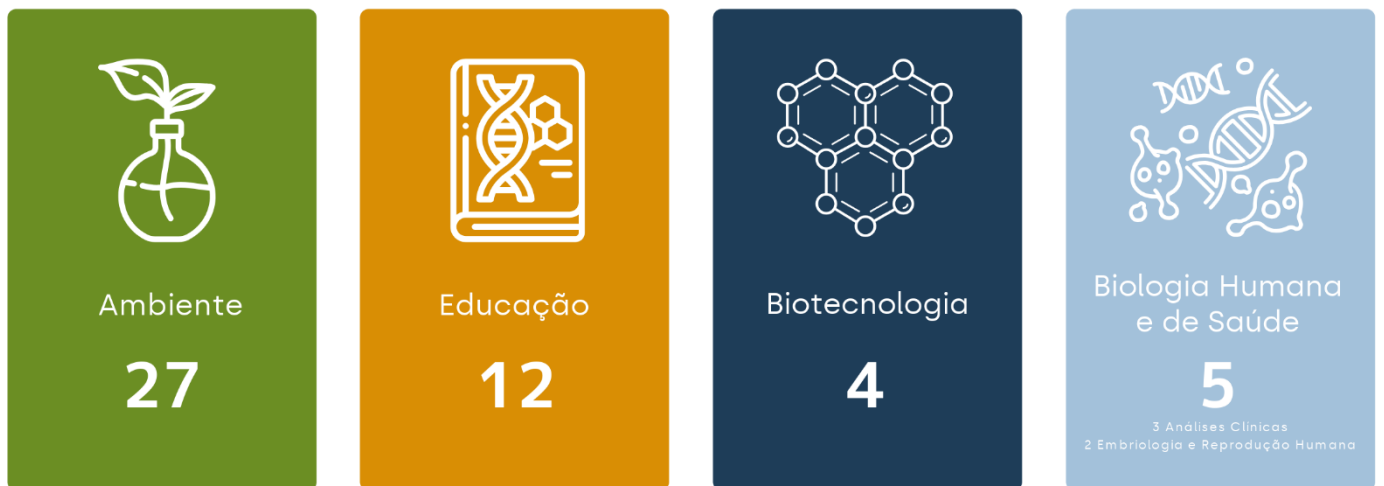
Provedor Carlos Manuel Prudente Pereira da Silva

2024 em destaque

ADMISSÃO & DEMISSÃO DE
MEMBROS



TÍTULOS DE
ESPECIALIDADE



em 61 candidaturas recebidas



**OLIMPIADAS
PORTUGUESAS
DE BIOLOGIA**

742
escolas

12.974
alunos

EOES
Luxemburgo, LUX



IBO
Astana, KAZ



OIAB
Havana, CUB



Relatório das Atividades do Conselho Diretivo

Organização interna

Secretariado

A área do secretariado é fundamental para o correto desempenho das obrigações legais e estatutárias da Ordem. Ao longo de 2024 foram tomadas um conjunto chave de decisões que procuraram tornar mais eficiente e eficaz o trabalho do Conselho Diretivo. É de salientar que, devido aos recursos limitados da OBIO, o secretariado nacional assegura o acompanhamento aos órgãos regionais, aos colégios de especialidade, e ainda ao Centro de Formação. Também neste aspeto, o Centro de Formação da Ordem, no qual se inclui o Centro de Formação de Professores, é assegurado pelo Prof. Pedro Oliveira, docente do Ministério da Educação, destacado para assegurar as funções de direção do centro, acompanhando igualmente as Olimpíadas Portuguesas de Biologia, e a participação portuguesa nas olimpíadas internacionais.

As medidas aplicadas passam pelo aumento da digitalização e modernização dos serviços, pela reestruturação dos serviços de secretariado, com a alteração do perfil do técnico superior de assessoria à direção para um perfil mais capacitado nas áreas de gestão e administração, na sequência dos esforços iniciados já em 2023.

Na área do secretariado, são desafios a correta implementação dos princípios gerais do direito administrativo e do Código de Procedimento Administrativo, no que respeita às suas atribuições e ao exercício dos poderes públicos, e do Código de Contratos Públicos, no que concerne a aquisição de bens e serviços, procurando que estas sejam supridas com o recurso à contratação de serviços especializados, nomeadamente na área jurídica e na área financeira.

Recursos Humanos

Durante o ano de 2024, registaram-se alterações na composição do quadro de pessoal da Ordem dos Biólogos, refletindo a necessidade de reforçar e adaptar a estrutura interna de apoio aos órgãos. No final de março, cessou funções uma técnica superior de assessoria ao Conselho Diretivo, tendo o processo de substituição sido desencadeado apenas no início de novembro. Como resultado deste processo, um novo técnico superior foi contratado, iniciando funções em janeiro de 2025. A alteração do perfil do contratado visou não apenas suprir a necessidade criada pela saída anterior, mas também fortalecer a capacidade interna da Ordem, particularmente no apoio à gestão financeira e administrativa corrente e no acompanhamento das atividades dos

órgãos, garantindo um funcionamento mais eficiente e alinhado com as exigências institucionais.

Paralelamente, a equipa de secretariado foi reforçada com a integração de uma segunda assistente técnica, com funções de assessoria à Direção, cujo contrato teve início em maio. Ambas desempenham funções presencialmente na Sede Nacional, em Lisboa, assegurando o suporte administrativo necessário às diversas áreas da OBIO. Adicionalmente, manteve-se em funções uma assistente técnica na área de secretariado e apoio aos órgãos da Ordem, exercendo a sua atividade em regime de teletrabalho. A continuidade deste regime permite assegurar a resposta às necessidades administrativas da instituição, promovendo simultaneamente uma gestão eficiente dos recursos humanos e operacionais.

Meios e modernização administrativa

Na sequência dos trabalhos já desenvolvidos em 2023, no ano em apreço foi implementada a solução Odoo, assegurada pela empresa Arxi – Soluções Digitais, por forma a permitir modernizar e digitalizar, de forma centralizada e interoperacional, os serviços da Ordem. Deste modo, o novo site da Ordem dos Biólogos, com um *design* atualizado, foi lançado, que possibilita a conjugação numa única plataforma: a gestão financeira e de tesouraria da OBIO em modo *BackOffice*; a plataforma de inscrições em ações de formação e eventos; a base de dados de membros, com a gestão integrada de inscrições, demissões, processos relacionados com títulos de especialidade e de formação tutelada; a disponibilização de um portal online para os membros da Ordem, com consulta de um perfil privado; a gestão de recursos humanos, entre outras possibilidades que possam a vir ser desenvolvidas.

Dada a complexidade do processo, este não foi concluído em 2024, mas prevê-se que esteja operacional até meados de 2025, utilizando em toda a potencialidade, e integrando novas funcionalidades que vão ao encontro das obrigações legais, nomeadamente no que concerne o acesso com Chave Móvel Digital, a integração de Sistemas de Certificados de Atributos Profissionais, a comunicação com sistema Fatura Sem Papel, e a certificação de documentos.

Consultoria Externa

Em 2024, a Ordem dos Biólogos recorreu à contratação de serviços externos em diversas áreas-chave, com o objetivo de garantir o cumprimento das suas obrigações legais e melhorar a sua comunicação institucional. Na área de assessoria jurídica, foi mantido o contrato com a Sociedade Magalhães Pereira e Associados, Sociedade de Advogados, que prestou apoio contínuo na gestão de questões legais. Na área financeira e de contabilidade, a *MakeitBizz Consulting* foi responsável pela assessoria

financeira e pela gestão contábil da Ordem, assegurando o correto acompanhamento dos recursos e da situação fiscal da instituição.

Além disso, em resposta à crescente necessidade de fortalecer a comunicação institucional, foi iniciado o processo de contratação de um Assessor de Comunicação. Este processo foi aprovado pela Ordem a 26 de agosto de 2024 e adjudicado a 21 de setembro do mesmo ano, tendo sido contratado para prestar serviços em regime de prestação de serviços. O Assessor de Comunicação, David Vieira, inicia funções em 2025, com a missão de apoiar a estratégia de comunicação da Ordem, promovendo uma maior visibilidade e esclarecimento das suas atividades junto do público e dos seus membros. A contratação deste profissional reflete o compromisso da Ordem em fortalecer a sua presença e atuação no cenário institucional e público.

Comunicação

Ao longo de 2024, a OBIO reforçou o seu compromisso com uma comunicação mais estratégica e direcionada, especialmente voltada para os seus membros, promovendo uma maior proximidade e transparência na divulgação da sua atividade. Durante este período, deu-se continuidade a iniciativas já implementadas, como a publicação da folha informativa quinzenal, que se consolidou como um meio essencial para divulgar não apenas as ações da Ordem, mas também informações relevantes de parceiros e eventos de interesse para os profissionais da Biologia. A presença ativa nos meios de comunicação digital foi igualmente intensificada, permitindo assinalar datas comemorativas e destacar o impacto da Biologia nas diversas áreas académicas e profissionais, bem como dar visibilidade às iniciativas da Ordem e das entidades com quem colabora.

No âmbito da comunicação institucional, concluiu-se o *podcast* do Colégio de Biologia Humana e de Saúde, com a disponibilização de mais quatro episódios, reforçando a oferta de conteúdos especializados e de interesse para a comunidade científica e profissional. Esta iniciativa complementa a estratégia de disseminação de conhecimento da Ordem, procurando envolver um público mais vasto, desde os membros da OBIO até à sociedade em geral.

Adicionalmente, o lançamento do novo sítio na internet da OBIO, como já referido, representou um avanço significativo na modernização dos canais de comunicação da Ordem, proporcionando uma experiência mais interativa e acessível. As novas funcionalidades da plataforma não só facilitam o contacto com os membros, como também melhoram a interação com os diversos setores e entidades com quem a OBIO colabora, tornando a comunicação mais eficiente e dinâmica. Esta reformulação surge alinhada com o objetivo mais amplo da modernização dos serviços da Ordem, que

passa também pelo aumento da digitalização dos processos internos e da prestação de serviços *online*, tornando mais ágeis os procedimentos administrativos e a resposta às necessidades dos biólogos.

Atualização dos documentos regulatórios

No cumprimento das suas responsabilidades estatutárias e em alinhamento com os princípios da transparência e participação democrática, a Ordem dos Biólogos colocou em consulta pública um conjunto de propostas de regulamentos fundamentais para o funcionamento da instituição e para a regulamentação da profissão. Este processo tornou-se ainda mais relevante no contexto das alterações legislativas decorrentes da Lei n.º 12/2023, que motivaram a revisão do Estatuto da Ordem, agora atualizado pela Lei n.º 76/2023.

O artigo 5.º da Lei n.º 76/2023 estabeleceu a necessidade de adequação dos regulamentos internos das ordens profissionais ao novo quadro normativo, o que exigiu uma profunda revisão dos documentos que regem a atividade da Ordem dos Biólogos. Paralelamente, foi necessário organizar a eleição de novos órgãos, assegurando a conformidade com as novas disposições legais. Estas adaptações representaram uma parte substancial do trabalho do Conselho Diretivo ao longo de 2024, exigindo um esforço concertado para garantir que todas as alterações fossem implementadas de forma eficaz e em conformidade com a legislação em vigor.

A consulta pública dos regulamentos assumiu, assim, um papel crucial na atualização do funcionamento da Ordem, permitindo que os seus membros participassem ativamente na definição das regras que orientam a profissão. Com esta iniciativa, a Ordem dos Biólogos reafirma o seu compromisso de garantir um enquadramento regulamentar sólido, transparente e adequado às necessidades dos biólogos, ao mesmo tempo que assegura a adaptação às exigências legais e à evolução do setor.

A consulta pública para o Regulamento Interno, o Regulamento Disciplinar, o Código Deontológico, o Regulamento Geral dos Colégios de Especialidade, e ainda mais cinco Regulamentos de Atribuição de Título de Especialista, nas áreas de Ambiente, Análises Clínicas, Genética Humana, Embriologia e Reprodução Humana, Bioinformática Genómica-Clínica, Biotecnologia, Curadoria e Conservação de Coleções Biológicas, e Educação, decorreu entre 09 de novembro de 20 de dezembro de 2025, tendo sido os respetivos regulamentos aprovados em Assembleia Geral a 30 de dezembro, estando os Regulamentos de Atribuição do Título de Especialista pendentes de homologação pela tutela ministerial, nos termos do art.º 45.º da Lei n.º 2/2013, na sua redação atual.

Exercício do poder regulatório

Registo profissional

No âmbito das atribuições da OBIO, e em conformidade com o disposto nas alíneas d) e n) do número 2 do art.º 3.º do Estatuto da Ordem dos Biólogos, compete à OBIO manter o registo atualizado dos seus membros. Nesse sentido, ao longo do ano de 2024, entraram nos serviços de secretariado da Ordem 206 processos, dos quais 154 estavam completos e, preenchendo os requisitos do Estatuto, foram admitidos como membros de pleno direito da OBIO. Foi ainda dado despacho de indeferimento a 5 candidaturas, por não cumprirem os requisitos legais, e, por não estarem instruídos corretamente, foram recusadas 52 candidaturas. No que concerne os pedidos de demissão, ou suspensão, colocados pelos membros, foram deferidos 29 pedidos de demissão ou suspensão, consideradas válidas pelos órgãos competentes, encontrando-se ainda, a 31 de dezembro do ano do exercício, 57 processos. No final do ano de 2024, a Ordem contabilizava 3805 membros ativos.

Admissão de Novos Membros

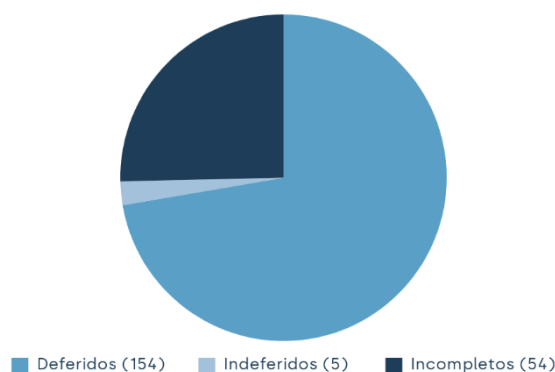


Figura 1 - Admissão de Novos Membros à Ordem dos Biólogos (Produção Própria; Dados: OBIO 2024)

No que concerne os Títulos de Especialidade, em 2024 foram atribuídos os seguintes: para o Título de Especialidade em Genética Humana, entraram 4 candidaturas, das quais nenhuma foi aprovada, uma vez que não reuniam as condições exigidas; para Análises Clínicas, entraram 5 candidaturas, sendo 3 aprovadas e 2 não reunindo as condições necessárias; em Embriologia/Reprodução Humana, 2 candidaturas foram apresentadas e ambas foram aprovadas; no âmbito do Título de Especialidade em Ambiente, as 27 candidaturas foram todas aprovadas; em Educação, as 12 candidaturas foram igualmente todas aprovadas; por fim, no Título de Especialidade em Biotecnologia, as 4 candidaturas apresentadas foram todas aprovadas. Este processo de registo e de atribuição de TE reflete o compromisso da OBIO em assegurar que os

profissionais da biologia cumpram com os requisitos legais e técnicos exigidos para o exercício da profissão, garantindo o seu reconhecimento adequado e a promoção da qualidade no exercício da biologia em diversas áreas de especialização.

Títulos de Especialidade Atribuídos

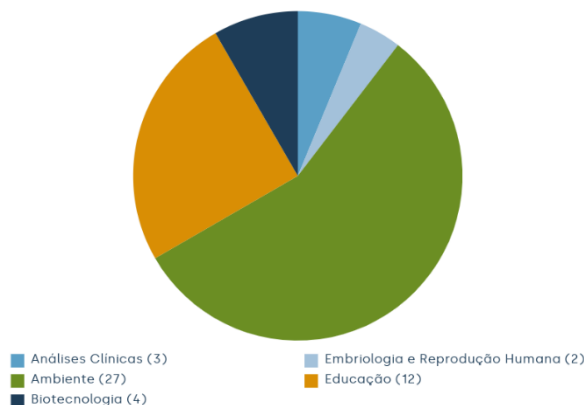


Figura 2 - Atribuição de Títulos de Especialidade da Ordem dos Biólogos (Produção Própria; Dados: OBIO 2024)

Reconhecimento de qualificações

No que respeita ao Reconhecimento de Qualificações, e em conformidade com a alínea f) do número 2 do art.º 3.º do Estatuto da Ordem dos Biólogos, não se registaram atividades ou solicitações neste âmbito durante o ano de 2024. A OBIO manteve-se disponível para o atendimento de possíveis pedidos, mas não houve qualquer processo de reconhecimento de qualificações ou equivalências de formação apresentado durante o período em questão.

Poder disciplinar

No que respeita ao poder disciplinar, e em conformidade com a alínea c) do número 2 do art.º 3.º do Estatuto da Ordem dos Biólogos, não existiram processos disciplinares em curso durante o ano de 2024 comunicados ao Conselho Deontológico, órgão responsável por exercer o poder disciplinar, nos termos do art.º 43.º dos Estatuto da Ordem. A OBIO manteve-se atenta a eventuais infrações, mas não houve qualquer procedimento disciplinar aberto durante o período em questão.

Representação da Ordem

No âmbito das atividades de representação da Ordem dos Biólogos, a OBIO mantém uma presença constante junto de órgãos públicos e privados, participando em diversas audiências, encontros e eventos de relevância para a profissão e para a sociedade. A representação da Ordem é assegurada, sempre que possível, pela Bastonária, embora,

em função da disponibilidade, sejam também designados outros membros do Conselho Diretivo, de órgãos nacionais ou regionais, conforme a especificidade e a temática dos eventos. A OBIO procura garantir que a sua participação seja sempre relevante, adaptando o perfil do representante à natureza da atividade, com o objetivo de garantir que a Ordem esteja sempre bem representada, de forma eficaz e assertiva, em todas as esferas de decisão e discussão.

Audiências com Órgãos do Estado

Com o poder executivo

29 de abril – Audiência com a Sra. Ministra da Saúde, Dra. Ana Paula Martins.

Com o poder legislativo

Não existiram, em 2024, reuniões ou encontros formais com membros dos órgãos legislativos da República Portuguesa.

Outros eventos e encontros

18 de janeiro – Conferência *EUHPE – The European Union of Private Higher Education* – "Transformar o Conhecimento em Sucesso"

24 de janeiro – 5.º Aniversário da *InnovPlantProject*

21 de fevereiro – Lançamento do livro "*Intimidades Biológicas de Plantas, Animais e Fungos*", de Jorge Araújo

28 de fevereiro – Tomada de Posse do Cônsul Honorário da Colômbia no Porto, Eng.º Miguel Ricardo de Freitas Rodrigues

28 de fevereiro - Ordem dos Arquitectos - Lisboa, reunião grupo Urbanismo e Ordenamento do Território

01 de março – Reunião da Comissão Permanente e Plenária do *FoRCOP*

06 de março - Reunião Rede Reservas da Biosfera da CPLP, Instituto Pedro Nunes, Lisboa

08 de março – Participação em programa televisivo da Universidade Aberta para o canal RTP2, subordinado ao tema do Ensino à Distância

08 de março – Comemorações do Dia Internacional da Mulher, promovido pela Ordem dos Advogados

12 de março – Reunião sobre a Formação Docente – Direção-Geral de Educação

21 de março – Conferência *NAVIGATOR*

22 de março – Comemoração do 113.º Aniversário da Universidade do Porto

24 de março - 24º ENEB - Lisboa/FCUL

02 de abril – Mesa Redonda – "O que os resultados eleitorais significam para o clima", organizado pela associação *Último Recurso*

- 03 de abril – Cerimónia de tomada de posse dos novos órgãos eleitos para o triénio 2024-2026 da Associação Nacional de Farmácias
- 06 de abril -VIII meet Lab - Coimbra/NEBACC
- 08 de abril - Prémio Nacional de Sustentabilidade - Júri Capital Natural
- 25 de abril – Sessão Evocativa do 50.º Aniversário do 25 de Abril de 1974
- 03 de maio – Lançamento do projeto *Barrocal-Cave* (Loulé), do *Centre for Ecology, Evolution, and Environmental Changes* da Faculdade de Ciências
- 13 de abril - reunião do Conselho Nacional da Ordem dos Biólogos (Lisboa, Parque das Nações)
- 19 de abril - Seminário Educação Ambiental /ASPEA - Caldas da Rainha
- 04 de maio – Sessão de Abertura do *I meet.Edu Coimbra - Encontro de Educação em Biologia e Geologia*
- 04 de maio - Entrega de diplomas e prémios das Olimpíadas Portuguesas de Biologia - Parque das Nações, Lisboa
- 07 de maio - Conferência Sustentabilidade - Nova-SBE, Carcavelos
- 09 de maio - I Fórum CNOP - Instituto Superior Técnico, Lisboa
- 11 de maio – Inauguração da exposição "*Um Percurso pela Diversidade Genética Humana*", promovido pelo Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa
- 16 de maio - Congresso da Associação Portuguesa de Nutrição, Lisboa
- 19 de maio - PPSMontejunto - Ecofestival
- 21 de maio – Sessão Pública "*O diálogo entre a Ciência e a Ética em Português*", promovido pelo Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida
- 27 de maio – Conferência "Consumidores: Presente e Futuro" – 50 Anos da DECO
- 29 de maio – Mesa Redonda – "O Mundo Profissional da Biologia e Biotecnologia", na Escola Superior de Santarém
- 05 de junho – Reunião sobre a Implementação dos Meios de Resolução Alternativa de Litígios na Saúde, pelo Centro de Arbitragem da Universidade Autónoma de Lisboa
- 28 de junho – Reunião com a Administração do Grupo *Beatriz Godinho Saúde*
- 20 de junho – Seminário *One Health: um compromisso para a Saúde Pública Global*, promovido pela Secção Regional do Centro da Ordem dos Médicos
- 03 de julho – Reunião relativa ao *Projeto Impulso 2025*
- 06 de julho – Cerimónia de Tomada de Posse dos Órgãos Sociais da Ordem dos Médicos Dentistas para o quadriénio 2024-2028
- 09 de julho – Cerimónia de Entrega do XIII Prémio Secil de Arquitetura
- 11 de julho – Cerimónia de Entrega do Prémio Gulbenkian para a Humanidade
- 13 de setembro – Audiência com a Administração Central do Sistema de Saúde

- 16 de setembro – Comemoração do 45.º Aniversário do SNS
- 18 de setembro – Lançamento da Obra do Novo Hospital Lisboa Oriental, a convite da Sra. Ministra da Saúde
- 20 de setembro – Comemoração do 25.º Aniversário da *CGPP Open Day*
- 23 de setembro – Inauguração da Sede Nacional e da Secção Regional do Sul e Regiões Autónomas da Ordem dos Farmacêuticos
- 26 de setembro – Sessão Solene do Dia dos Farmacêuticos
- 26 de setembro – Inauguração do Centro de Interpretação do Monumento Natural Local Canhão Cárstico de Ota
- 27 de setembro – Noite Europeia dos Investigadores, em Oeiras
- 02 de outubro – *I Encontro de Saúde Pública do INSA Porto*
- 02 de outubro – *Encontro Nacional DGE 2024 – "+Educação +Aprendizagens de Qualidade para Todos"*
- 04 de outubro – Conferência "*Technical Studies for Offshore Energy Potential*"
- 04 de outubro – Comemoração do 125.º Aniversário da Direção-Geral da Saúde
- 07 de outubro – Lançamento da obra do Novo Hospital Todos os Santos, a convite da Sra. Ministra da Saúde
- 11 de outubro – 2.º *Workshop: OneHealth – O Biólogo na Sociedade*, organizado pela Delegação Regional do Norte da Ordem dos Biólogos
- 12 de outubro – Comemoração do Dia do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge
- 24 de outubro – Conferência *ERS 2024: Desafios da Regulação*
- 25 de outubro – 6.ª *Gala Solidária do IPO Porto*
- 26 de outubro – *III Fórum da ANEBio*
- 07 de novembro – Antestreia da Série Documental "*Portugal, uma História Natural*", da *Wildstop Productions* para a RTP1, em parceria com a Ordem dos Biólogos e a Câmara Municipal de Sintra
- 15 e 16 de novembro - Seminário "Redesenhar o ensino da Biologia", Évora, organizado pela Ordem dos Biólogos
- 21 a 23 de novembro – *III Convenção Internacional dos Enfermeiros – Sessão de Abertura e Encerramento*
- 22 de novembro – Conferência *ODSlocal 2024*
- 23 de novembro – *X meet.Eco Coimbra - Encontro de Ecologia*
- 23 de novembro – Comemoração do Dia da Floresta Autóctone na Mata das Mestras, promovido pela Câmara Municipal
- 27 de novembro – Reunião do Conselho Consultivo da A3ES

28 de novembro – Reunião com o Departamento de Ciências Médicas da Universidade de Aveiro

28 de novembro – Reunião sobre o *Hub Nacional para a Saúde do Cérebro*, promovido pela AICB – Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica

05 de dezembro – Reunião dos Bastonários das Ordens Profissionais da Área da Saúde

10 de dezembro – Sessão de apresentação e discussão do trabalho de investigação "*Fishing Architecture*", na Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto

14 de dezembro – Comemoração do 25.º Aniversário da Associação de Direito Público dos Engenheiros Técnicos

30 de dezembro – Reunião Ordinária da Assembleia Geral da Ordem dos Biólogos

Outras colaborações institucionais

Durante o ano de 2024, a Ordem dos Biólogos manteve a sua representação institucional no CNOP - Conselho Nacional das Ordens Profissionais (representada pela Sra. Bastonária Maria Jesus Fernandes com a presidência da Mesa da Assembleia Geral), Conselho Nacional de Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (representada por Henrique Queiroga, Presidente da Mesa da Assembleia Geral da OBIO), no Conselho Nacional da Água (representada por José Lino Costa), no Conselhos de Região Hidrográfica (representada pela Bárbara Tita e António Paulo Carvalho, A3ES - Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (representada por Rui Cabral e Silva), Conselho Nacional de Saúde (CNS) (representada por Dário Ligeiro), Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida (CNECV) (representada por Pedro Fevereiro), Conselho Científico do Instituto de Avaliação Educativa (IAVE) (representada por José Carlos Morais), Conselho Português para a Saúde e Ambiente e Convenção Nacional de Saúde (representada pela Bastonária Maria Jesus Fernandes).

Relações Internacionais

Termo de Reciprocidade com o Conselho Federal de Biologia da República Federativa do Brasil

No exercício da sua missão de representar e valorizar a profissão, a Ordem dos Biólogos tem procurado reforçar a cooperação internacional e estabelecer parcerias estratégicas que beneficiem os seus membros. Um marco significativo neste caminho foi a assinatura do Acordo de Reciprocidade entre a Ordem dos Biólogos de Portugal e o Conselho Federal de Biologia (CFBio) do Brasil, um feito histórico que abre novas oportunidades para os profissionais da Biologia em ambos os países.

A assinatura deste acordo, que decorreu no Brasil com a presença da Sra. Bastonária da Ordem dos Biólogos, reflete um compromisso mútuo no reconhecimento das

qualificações e na mobilidade profissional dos biólogos portugueses e brasileiros. Com este entendimento, torna-se mais acessível o exercício da profissão em território estrangeiro, eliminando barreiras burocráticas e promovendo o intercâmbio de conhecimento e experiências entre os dois países. Além disso, a parceria reforça o alinhamento de práticas e normativas entre as instituições, contribuindo para a qualificação e credibilidade da profissão em escala internacional.

A concretização deste acordo insere-se numa estratégia mais ampla da Ordem dos Biólogos para ampliar a projeção internacional da Biologia portuguesa e criar novas perspectivas para os seus membros, seja no âmbito académico, científico ou profissional. O reconhecimento mútuo das competências dos biólogos em Portugal e no Brasil constitui um passo relevante para a valorização da profissão e demonstra o papel ativo da Ordem na construção de um futuro mais global e interligado para os seus membros.

Outras atividades

No cumprimento da sua missão estatutária e no exercício do seu papel como entidade reguladora da profissão, a Ordem dos Biólogos manteve, ao longo de 2024, uma intervenção ativa na análise de diplomas legais, na avaliação de políticas públicas e no acompanhamento das decisões que afetam a Biologia e os seus profissionais. Neste sentido, foram publicadas diversas notas informativas e pareceres, refletindo o compromisso da Ordem com a defesa da qualidade do ensino, da investigação científica, do utente e da valorização da profissão.

Um dos documentos mais relevantes foi a nota informativa sobre o Decreto-Lei n.º 5/2024, de 5 de janeiro, onde a Ordem analisou as alterações introduzidas pelo diploma e os seus impactos na regulamentação profissional. A publicação teve como objetivo não apenas esclarecer os seus membros sobre as implicações desta legislação, mas também reforçar a importância de uma regulação eficaz e atualizada que salvaguarde o exercício da Biologia em Portugal. A Ordem mantém, assim, um acompanhamento atento da legislação e uma postura de intervenção sempre que se verificarem medidas que possam influenciar o reconhecimento e a prática da profissão.

No domínio da educação, e em linha com a sua responsabilidade de zelar pela qualidade do ensino da Biologia, a Ordem emitiu um parecer sobre o Exame Nacional de Biologia e Geologia da 2.ª fase de 2024. A análise realizada centrou-se na adequação científica e pedagógica da prova, avaliando se esta estava alinhada com os referenciais curriculares e com as boas práticas na área do ensino das ciências. A publicação deste parecer reforça a posição da Ordem como entidade de referência na avaliação da formação em Biologia, contribuindo para um debate informado e para a melhoria

contínua da educação científica em Portugal. Ainda no domínio da Educação, o conselho diretivo organizou um Seminário que decorreu em Évora nos dias 15 e 16 de novembro, sob o lema “Redesenhar o ensino da Biologia”, com o objetivo de refletir sobre o ensino das ciências biológicas no ensino básico e secundário e a formação de professores nestas áreas. Integrou o painel de especialistas convidados pela DGE para atualizar as Aprendizagens Essenciais no básico e secundário.

No domínio da saúde, e no âmbito da promoção da saúde e prevenção da doença, bem como segurança do utente, a Ordem dos Biólogos emitiu parecer sobre o “Plano de Ação para as Doenças Raras 2025-2030”.

A intervenção da Ordem dos Biólogos também se fez sentir no plano das políticas públicas, nomeadamente através da análise da Proposta do Orçamento do Estado para 2025. Num documento crítico, foram identificadas as principais implicações do orçamento para áreas estratégicas como a investigação científica, a conservação da biodiversidade e a saúde pública, destacando a necessidade de um financiamento adequado e sustentável para garantir a valorização da Biologia enquanto disciplina essencial ao desenvolvimento do país. Esta publicação evidencia o compromisso da Ordem em intervir de forma construtiva nos processos de decisão política, procurando assegurar que as políticas públicas refletem a importância da Biologia e dos seus profissionais para a sociedade.

Deste modo, através da produção e divulgação destes documentos, a Ordem dos Biólogos reafirma o seu compromisso de serviço público, assumindo um papel ativo na regulação da profissão, na defesa da qualidade do ensino e na promoção de políticas que garantam o reconhecimento e valorização dos biólogos em Portugal.

No âmbito das suas atividades de promoção da cultura científica e valorização da literacia ambiental, a OBIO apoiou em 2024, a edição de duas obras de divulgação científica com relevância no domínio da Biologia e da sensibilização ecológica. A primeira, *“Intimidades Biológicas de Plantas, Animais e Fungos”*, da autoria do Biólogo Prof. Doutor Jorge Araújo, apresenta uma abordagem acessível, mas cientificamente rigorosa, sobre as interações e relações entre seres vivos, despertando o interesse para a complexidade e beleza das redes ecológicas. A segunda obra, a reedição de *“Tomé, o Gaió Semeador”*, da Bióloga Dra. Sofia Quaresma, com ilustrações de Marco Nunes Correia, destina-se ao público mais jovem e destaca-se pelo seu caráter pedagógico e artístico, ao transmitir de forma lúdica mensagens sobre biodiversidade, ecossistemas e sustentabilidade. O apoio a estas publicações insere-se no compromisso da Ordem com a educação ambiental, a divulgação científica e a aproximação da Biologia à sociedade, reforçando o papel do Colégio de Ambiente como promotor de iniciativas que valorizam o conhecimento e a preservação do património natural.

Relatório das Atividades das Delegações Regionais

Delegação Regional dos Açores

Órgãos da Delegação Regional

Mesa da Assembleia Presidente - Patrícia Ventura Garcia (CP 742)
Vice-Presidente – Vítor Manuel Costa Gonçalves (CP 1531)
Secretária – Elisabete Furtado Dias (CP 3553)

Conselho Diretivo Presidente – Maria da Anunciação Mateus Ventura (CP 686)
Vice-Presidente - Ana Cristina Matos Ricardo Costa (CP 591)
Vice-Presidente - António Onofre Costa M. Soares (CP 831)
Tesoureiro - Virgílio Fernando Ferreira Vieira (CP 130)
Secretária - Isabel Maria Amorim do Rosário (CP 1544)
Vogal - Carlos Leal (CP 4093)
Vogal - Joana Santos Lopes (CP 4068)
Vogal Suplente - Pedro Medeiros (CP 4115)

Atividades da Delegação Regional dos Açores

Atividades em Representação da Ordem

05 de janeiro – Participação no Brinde de Ano Novo oferecido pela Câmara Municipal de Ponta Delgada, que teve lugar no Coliseu Micaelense, do Doutor António Onofre Soares em representação da OBIO.

09 de janeiro – Participação da Presidente do Conselho Regional dos Açores, Doutora Anunciação Ventura, na cerimónia de aniversário da Universidade dos Açores, em representação da OBIO.

27 de fevereiro – Participação da Presidente do Conselho Regional dos Açores, Doutora Anunciação Ventura, na tomada de posse do Presidente do Conselho Regional da Ordem dos Veterinários, no Hotel Marina Atlântico.

13 de abril – Participação da Presidente do Conselho Regional dos Açores da OBIO na reunião do Conselho Nacional da Ordem dos Biólogos. Despesa com a deslocação a Lisboa suportada pela tesouraria nacional da OBIO (tarifa de residente).

20 de novembro – Participação do Doutor Virgílio Vieira na cerimónia de doutoramento Honoris Causa em Humanidades do Juiz Conselheiro Álvaro José Brilhante Laborinho Lúcio, que teve lugar na Aula Magna da Universidade dos Açores.

22 de novembro – Participação do Doutor Virgílio Vieira na inauguração da exposição temporária “Nos 50 anos do 25 de abril - Mota Amaral”, que teve lugar no Palácio da

Conceição em Ponta Delgada, em representação da Senhora Bastonária da Ordem dos Biólogos.

07 de dezembro – Participação da Doutora Ana Cristina Costa, Vice-Presidente do Conselho Regional dos Açores da OBIO, na inauguração do Núcleo da Autonomia dos Açores do Museu Carlos Machado, em representação da Senhora Bastonária da Ordem.

Suspensão e Demissão de Membros

O nosso colega António Pires Martins submeteu o seu pedido de saída de membro da Ordem, o qual foi, entretanto, aceite pela Direção Nacional.

Delegação Regional da Madeira

Órgãos da Delegação Regional

Mesa da Assembleia Presidente – António Abreu (CP 326)
 Vice-Presidente – João Manuel M. Henrique Delgado (CP 448)
 Secretária – Juan José Gonçalves Silva (CP 2325)

Conselho Diretivo Presidente – Rui Ricardo Pereira Araújo Correia (CP 924)
 Vice-Presidente – Carlos Manuel S. G. de Mendonça (CP 443)
 Vice-Presidente – Cláudia Correia da Silva Ribeiro (CP 1967)
 Tesoureira – Márcia Isabel Freitas Ornelas (CP 2548)
 Secretária – Sara João Freitas Ferreira (CP 3010)
 Vogal – Carolina Joana Fernandes de Ornelas (CP 2819)
 Vogal – Susana Santos Mascouto Pereira (CP 3303)
 Vogal Suplente – Bárbara Karina Faria Vieira (CP 3304)

Atividades da Delegação Regional da Madeira

Atividades em Representação da Ordem

O CRMOB durante o ano de 2024, fez-se representar através do seu Presidente em vários eventos de natureza pública.

Delegação Regional do Norte

Órgãos da Delegação Regional

Mesa da Assembleia Presidente - António Paulo Alves Ferreira de Carvalho (CP 274)
 Vice-Presidente – Maria do Rosário L. V. C. Pinto Leite (CP
1027)
 Secretária – Maria José Cardoso Oliveira (CP 4102)

Conselho Diretivo	Presidente – Carmen de Lurdes Fonseca Jerónimo (CP 1676)
	Vice-Presidente – Isabel Maria Marques Carreira (CP 2241)
	Vice-Presidente – Agostinho Antunes Pereira (CP 4098)
	Tesoureiro – Ana Cristina Ramos Sampaio (CP 678)
	Secretário – Carlos Alberto Pereira Vaz (CP 3364)
	Vogal – Cecília M. G. G. de Figueiredo e Correia (CP 3630)
	Vogal – Emanuel José dos Anjos Vilaça (CP 1326)
	Vogal – Helena Maria Vieira de Sá Figueiredo (CP 2226)
	Vogal – Jorge Nuno Gomes de Araújo Barros (CP 4099)
	Vogal – Sofia Cláudia Edra Tavares Quaresma (CP 2511)
Vogal Suplente – Bárbara Karina Faria Vieira (CP 3304)	

Atividades da Delegação Regional da Madeira

A Assembleia Regional da Delegação do Norte da OBIO reunirá no dia 4 de abril, onde será apresentado o Relatório de Atividades desta Delegação Regional.

Delegação Regional do Sul

Órgãos da Delegação Regional

Mesa da Assembleia	Presidente – Celeste Maria M. Santos e Silva (CP 46)
	Vice-Presidente – Diogo F. Caeiro Figueiredo (CP 1313)
	Secretária – Rogério Filipe Agostinho Louro (CP 2989)
Conselho Diretivo	Presidente – Bárbara C. L. Morais da Cruz Tita (CP 833)
	Vice-Presidente – João Manuel Silva Alves (CP 2374)
	Vice-Presidente – Marta Isabel B. P. Nicolau (CP 3322)
	Tesoureiro – Luísa Vacas de C: Martins de Sousa (CP 1756)
	Secretário – David de Jesus Pereira Mendes (CP 1756)
	Vogal – Ana Rita Abelha Jorge Azevedo (CP 2512)
	Vogal – Maria Luís Diogo (CP 1841)

Relatório das Atividades dos Colégios de Especialidade

Colégio de Ambiente

Órgãos do Colégio de Ambiente

Direção	Presidente – Miguel Rodolfo Teixeira Mascarenhas (CP 2704)
	Secretário – Ricardo Manuel Nogueira Mendes (CP 1609)
	Secretária – Carla Patrícia Cândido de Sousa Santos (CP 4087)
	Secretário – Pedro José Condes Reis Costa (CP 4100)
	Suplente – Sara Maria Monteiro Duarte (CP 2892)
	Suplente – Paulo Eduardo Cardoso (CP 4107)
	Suplente – Cármen Sofia Lourenço Lemos Dionísio (CP 3655)

Atividades do Colégio de Ambiente

Títulos de Especialista

No decorrer do ano 2024, foram apresentadas, analisadas e aceites 27 candidaturas a Título de Especialista do Colégio de Ambiente.

Colégio de Biologia Humana e Saúde

Órgãos do Colégio de Biologia Humana e Saúde

Direção	Presidente – Bárbara Sofia Nunes Lopes Marques (CP 1307)
	Secretária – Paula Cristina Rendeiro (CP 2069)
	Secretária – Ana Luísa Sousa Ramos (CP 2212)
	Secretário – Nuno Alexandre Cunha (CP 3305)
	Suplente – José António Grossinho (CP 1176)
	Suplente – Soraia Henriques Pinto (CP 3075)
	Suplente – Ana Rita Tarelho (CP 3702)

Atividades do Colégio de Biologia Humana e Saúde

Formação Tutelada

A Formação Tutelada constitui uma etapa fundamental na obtenção dos Títulos de Especialidade em Saúde atribuídos pela Ordem dos Biólogos, garantindo que os profissionais cumprem os requisitos de qualificação e experiência necessários para o exercício das suas funções com elevado rigor e competência. Este processo formativo, supervisionado por especialistas da área, visa assegurar um padrão de excelência na

prática profissional da Biologia, em conformidade com as normas e exigências estabelecidas pelos colégios de especialidade.

Em 2024, o CBHS recebeu um total de 31 candidaturas para registo na Formação Tutelada, refletindo um interesse contínuo dos profissionais em qualificar-se e especializar-se nas diferentes áreas da Biologia. Deste conjunto, 12 processos foram formalmente iniciados e encontram-se em andamento, com os candidatos a cumprir as fases previstas no regulamento aplicável. Contudo, 17 processos permanecem pendentes, uma vez que os candidatos não responderam às comunicações enviadas pelos serviços da Ordem após a receção da documentação. Esta falta de resposta constitui um desafio na gestão das candidaturas, sendo fundamental a sensibilização dos interessados para a importância de acompanharem os seus processos e um alerta para a possibilidade de alguns destes candidatos não conseguirem encontrar locais onde possam realizar a formação necessária para a candidatura ao respectivo título.

Além disso, uma candidatura foi indeferida por não preencher os requisitos mínimos, nomeadamente a posse de um grau de mestre, exigido para a admissão na Formação Tutelada. Registou-se também um caso de desistência por parte de um candidato que, após submeter o pedido de ingresso, optou por não prosseguir com o processo.

O CBHS continua empenhado em garantir um acompanhamento eficaz e criterioso dos processos de Formação Tutelada, promovendo a qualificação dos biólogos e o reconhecimento das suas competências. Para isso, mantém um esforço contínuo na comunicação com os candidatos e na otimização dos procedimentos administrativos, de forma a agilizar a tramitação das candidaturas e assegurar que os profissionais cumprem os requisitos necessários para a obtenção do respetivo Título de Especialidade.

Títulos de Especialista

No decorrer do ano de 2024, o Colégio de Biologia Humana e Saúde (CBHS) manteve a sua atividade na valorização e reconhecimento da qualificação profissional dos biólogos da área da saúde. Como resultado deste compromisso, foram atribuídos cinco novos Títulos de Especialista, reforçando a excelência dos profissionais na sua respetiva área de atuação. Em concreto, foram concedidos três títulos na especialidade de Análises Clínicas e dois na área de Embriologia e Reprodução Humana.

Creditação de Ações de Formação externas

A formação contínua e a atualização de conhecimentos científicos e técnicos são elementos essenciais para a prática profissional dos biólogos especialistas em saúde, garantindo a qualidade e a adequação do exercício da profissão face às exigências do

setor. Nesse sentido, o CBHS promoveu a creditação de uma ação de formação e atribuiu patrocínio científico a um evento relevante:

- A 7ª edição do curso europeu *Basics in Human Genetic Diagnostics – A Course for CLGs in Education* (Clinical Laboratory Geneticists), que decorreu na Figueira da Foz, entre os dias 2 e 6 de setembro de 2024, foi creditado com 4,0 unidades de crédito (UC).
- O CBHS concedeu ainda o seu patrocínio científico ao 20.º Simpósio da Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas (SPDM), realizado nos dias 5 e 6 de abril de 2024, reconhecendo a sua importância para o desenvolvimento e partilha de conhecimento na área da biologia clínica.

Comunicações (Workshops, Seminários e Palestras, outros)

Com o intuito de reforçar a proximidade com os seus membros e esclarecer o papel dos especialistas em Biologia Humana e Saúde, o CBHS participou ativamente na realização de eventos científicos e de esclarecimento profissional. Neste contexto, foi promovida uma palestra durante a Sessão de Esclarecimento sobre Titulação de Especialista na Área da Genética Humana/Clínica Laboratorial, organizada pelo Centro de Genética Preditiva e Preventiva do Instituto de Biologia Molecular e Celular (CGPP-IBMC), no dia 26 de julho de 2024. Esta sessão permitiu informar os participantes sobre os critérios e exigências para a obtenção do título de especialista, bem como esclarecer o impacto desta certificação na prática profissional.

Regulamentos

Na sequência da publicação do novo Estatuto da Ordem dos Biólogos, o CBHS assumiu um papel ativo na revisão e atualização dos regulamentos que enquadram a atribuição dos Títulos de Especialista. Durante o ano de 2024, foi promovida a revisão do Regulamento de Atribuição dos Títulos de Especialista nas áreas de Análises Clínicas, Genética Humana e Embriologia/Reprodução Humana, assegurando que os critérios e requisitos refletem o estado da arte nestes domínios científicos.

Além disso, foi ainda promovida a criação do Título de Especialista em Bioinformática Genómica-Clínica, reconhecendo a crescente importância desta área no apoio ao diagnóstico e à investigação biomédica.

Paralelamente, o CBHS contribuiu ativamente para a revisão do Regulamento Geral dos Colégios de Especialidade, garantindo a adequação do seu funcionamento às novas exigências estatutárias e profissionais, reforçando assim a qualidade e o rigor dos processos de certificação dos biólogos especialistas.

Colégio de Biotecnologia

Órgãos do Colégio de Biotecnologia

Não foi ainda constituído um órgão de direção deste colégio, sendo as funções asseguradas diretamente pelo Conselho Diretivo.

Atividades Relacionadas com o Colégio de Biotecnologia

Títulos de Especialista

No decorrer do ano 2024, foram apresentadas, analisadas e aceites 4 candidaturas a Título de Especialista do Colégio de Biotecnologia.

Colégio de Educação

Órgãos do Colégio de Educação

Não foi ainda constituído um órgão de Direção deste colégio, sendo as funções asseguradas diretamente pelo Conselho Diretivo.

Atividades Relacionadas com o Colégio de Educação

A Ordem dos Biólogos reafirmou, ao longo de 2024, o seu compromisso com a educação e o ensino da Biologia, assumindo um papel central na reflexão e definição de estratégias para o fortalecimento da educação científica em Portugal. Através da organização de eventos, participação em grupos de trabalho e colaborações institucionais, a OBIO consolidou a sua posição como entidade de referência na promoção da qualidade do ensino da Biologia e na valorização da formação docente.

Entre as iniciativas promovidas, destaca-se a realização do Seminário Redesenhar o Ensino da Biologia, que teve lugar nos dias 15 e 16 de novembro na Escola Secundária Severim Faria, em Évora. Este evento constituiu um espaço de reflexão crítica sobre o ensino da Biologia nos ensinos básico e secundário, reunindo especialistas, docentes e investigadores para debater questões fundamentais, tais como a estrutura curricular vigente, os desafios e oportunidades do ensino experimental e a formação e capacitação de professores. Durante dois dias de trabalho intenso, foram identificadas boas práticas pedagógicas e discutidas estratégias inovadoras que possam responder às exigências científicas e educativas contemporâneas. O evento contou com a participação de cerca de 50 docentes, 20 oradores e dinamizadores das oficinas experimentais, bem como representantes das autarquias e da comunidade educativa.

Em linha com este compromisso, a OBIO respondeu positivamente ao pedido da Direção-Geral da Educação (DGE) para colaborar na definição de estratégias para o ensino experimental e na formação de professores. Esta colaboração reforça o papel

ativo da Ordem na promoção de uma educação científica de excelência, assegurando que os conteúdos lecionados nas escolas sejam cientificamente rigorosos e pedagogicamente inovadores.

Além disso, a Ordem dos Biólogos consolidou a sua posição como entidade consultora junto do Ministério da Educação e de outras instituições relevantes. No final de 2024 e início de 2025, a OBIO voltou a integrar o painel de organizações consultadas na revisão e atualização curricular, contribuindo para a definição das Aprendizagens Essenciais do Ensino Básico e Secundário. Esta participação decorreu no âmbito de um grupo de trabalho conjunto com a Associação Portuguesa de Geólogos e a Sociedade Geológica de Portugal, reforçando a importância da cooperação interdisciplinar na definição das diretrizes curriculares.

Paralelamente, a OBIO marcou presença em vários momentos-chave do processo avaliativo do ensino da Biologia, através de:

- Representação no Conselho Científico do Instituto de Avaliação Educativa (IAVE), pelo membro do Conselho Diretivo José Carlos Morais.
- Participação nas auditorias às provas de exame nacional de Biologia e Geologia do Ensino Secundário.
- Divulgação de um parecer conjunto com a Associação Portuguesa de Geólogos sobre a prova de exame de Biologia e Geologia do Ensino Secundário, contribuindo para um debate fundamentado sobre os critérios e conteúdos avaliados.

A atuação da OBIO em 2024 reflete, assim, o seu empenho na valorização da educação científica, na defesa da qualidade do ensino da Biologia e na criação de condições que garantam uma formação rigorosa e atualizada para os docentes e alunos.

Títulos de Especialista

No decorrer do ano 2024, foram apresentadas, analisadas e aceites 12 candidaturas a Título de Especialista do Colégio de Educação.

Centro de Formação da Ordem dos Biólogos

O Centro de Formação da Ordem dos Biólogos desempenhou, ao longo do ano de 2024, um papel essencial na qualificação e atualização de conhecimentos dos profissionais da Biologia, com especial enfoque nos docentes da área. Através da manutenção e diversificação da sua oferta formativa, consolidou-se como uma entidade de referência no desenvolvimento profissional contínuo, promovendo cursos e ações de formação que contribuíram para a valorização da prática profissional e para a disseminação de conhecimentos científicos atualizados.

Ao longo do ano, foram desenvolvidas diversas formações de curta e longa duração, em formato presencial e à distância, permitindo abranger um maior número de participantes e adaptando-se às necessidades e exigências da comunidade profissional. A definição da oferta formativa resultou de reuniões estratégicas e de um planeamento criterioso, que teve em consideração as tendências atuais da Biologia, os desafios do ensino desta ciência e a necessidade de atualização permanente dos profissionais. A formação foi direcionada para diferentes áreas de interesse, incluindo biodiversidade, biotecnologia, conservação ambiental e bioética, sempre com um forte componente pedagógico e prático.

O Centro de Formação promoveu atividades que proporcionaram aos formandos a oportunidade de adquirir conhecimentos aplicados em contextos reais, estimulando a aprendizagem ativa e a ligação entre teoria e prática. Foram abordadas temáticas fundamentais para a profissão, tais como a exploração da biodiversidade em reservas naturais e estuários, a utilização de charcos como ferramenta para a conservação da biodiversidade e o estudo das águias como elemento de valorização da fauna nacional. Além destas, a formação incluiu módulos sobre a diversidade e conservação de insetos, o conhecimento aprofundado da geodiversidade e biodiversidade em praias rochosas, bem como a história do pensamento biológico, essencial para compreender a evolução da ciência ao longo do tempo.

Complementarmente, o Centro de Formação realizou um seminário dedicado à renovação das práticas pedagógicas no ensino da Biologia, proporcionando um espaço de debate e reflexão sobre currículos, metodologias e desafios atuais do ensino das ciências. Para além das formações certificadas, dinamizou um conjunto de ações de curta duração em parceria com diversas instituições, abordando temas inovadores e emergentes. Entre estas destacam-se ações sobre a introdução ao estudo dos fungos, a monitorização de borboletas em contexto escolar, a aplicação de métodos moleculares como CRISPR-Cas9 e PCR na investigação biotecnológica e biomédica, bem como a relação entre as aves e os ecossistemas aquáticos no estuário do Tejo. A bioética e as

novas tecnologias foram também objeto de estudo, promovendo um debate alargado sobre os desafios éticos emergentes na investigação e prática biológica.

No que respeita ao impacto da formação ministrada, o Centro de Formação da Ordem dos Biólogos registou um aumento significativo no número de formandos certificados, demonstrando a crescente procura por qualificação na área da Biologia. Durante o ano de 2024, participaram nas ações formativas um total de 345 profissionais, que obtiveram certificação ao abrigo dos artigos 8.º e 9.º do regime aplicável à formação contínua, acrescendo a este número mais 25 formandos que obtiveram certificados de participação em ações específicas. Estes números refletem a importância da formação contínua para os profissionais do setor e a relevância dos temas abordados na oferta formativa da OBIO.

A atuação do Centro de Formação reforçou a missão da Ordem dos Biólogos na valorização da profissão e na atualização de conhecimentos científicos e pedagógicos, garantindo que os seus membros acompanham as constantes evoluções da área. A aposta em metodologias ativas de ensino, aliada a parcerias institucionais estratégicas, contribuiu para o sucesso da programação formativa e para o fortalecimento da posição da OBIO enquanto entidade reguladora e promotora da excelência profissional na Biologia. Este compromisso continuará a ser um pilar fundamental da atuação da Ordem, garantindo que os seus membros dispõem das ferramentas necessárias para responder aos desafios da ciência e da sociedade contemporânea.

Olimpíadas de Biologia

As Olimpíadas de Biologia assumiram, em 2024, um papel de relevo na promoção da excelência académica e no incentivo ao estudo das ciências biológicas entre os alunos do ensino básico e secundário. Organizadas pela Ordem dos Biólogos, estas competições constituíram uma oportunidade única para os estudantes aprofundarem os seus conhecimentos, desenvolverem competências científicas e representarem Portugal em eventos internacionais de elevado prestígio.



Figura 3 - Logótipo das Olimpíadas Portuguesas de Biologia 2024 (Produção Própria)

A edição nacional das Olimpíadas contou com a participação de 12.974 alunos provenientes de 742 escolas, evidenciando um elevado nível de adesão e entusiasmo por parte da comunidade educativa. O processo seletivo foi estruturado em várias eliminatórias, adaptadas a diferentes níveis de ensino, e incluiu provas que avaliaram tanto o conhecimento teórico como a capacidade prática dos participantes. No ensino básico, as provas foram realizadas a nível escolar, apurando os melhores alunos para fases subsequentes. No ensino secundário, a competição foi dividida em três categorias: 10.º ano, 11.º ano e categoria geral, envolvendo eliminatórias rigorosas que culminaram numa fase final nacional, realizada em centros de investigação de referência.

Os melhores classificados nas Olimpíadas Nacionais representaram Portugal em competições internacionais, nomeadamente nas Olimpíadas Internacionais de Biologia (IBO) e nas Olimpíadas Ibero-americanas de Biologia (OIAB). A participação portuguesa nestes eventos foi altamente meritória, com os alunos nacionais a conquistarem três medalhas de bronze na IBO, que decorreu em Astana, Cazaquistão, entre 3 e 11 de julho, e três medalhas de bronze e um diploma de mérito na OIAB, realizada em Havana, Cuba. Estes resultados sublinham o elevado nível de preparação e empenho dos estudantes portugueses, bem como a qualidade do ensino da Biologia em Portugal.

No contexto europeu, Portugal marcou presença nas Olimpíadas Europeias das Ciências Experimentais (EOES), uma competição multidisciplinar que envolve provas práticas de Biologia, Física e Química. A seleção portuguesa foi composta pelos alunos mais bem classificados nas respetivas olimpíadas nacionais, tendo sido submetidos a um rigoroso processo de formação e preparação para a competição. A fase final europeia decorreu no Luxemburgo entre 7 e 14 de abril, contando com a participação de 135 estudantes de 24 países. As equipas portuguesas alcançaram o melhor desempenho de sempre, garantindo posições no top 10 da competição e conquistando medalhas de ouro e prata.

A organização e participação nas Olimpíadas de Biologia demonstram o compromisso da Ordem dos Biólogos com a valorização do ensino e da investigação científica, promovendo o talento e a excelência dos jovens estudantes. Estes eventos representam não apenas um incentivo à aprendizagem das ciências biológicas, mas também uma oportunidade de reconhecimento e projeção internacional para os estudantes portugueses. O sucesso alcançado reflete o esforço conjunto de professores, escolas, investigadores e instituições parceiras, consolidando a posição de Portugal como um país de referência na educação científica.

Considerações Finais

O ano de 2024 foi marcado por um forte compromisso da Ordem dos Biólogos na promoção da excelência científica, na formação contínua dos seus membros e na valorização da Biologia como disciplina essencial ao avanço do conhecimento. As diversas iniciativas desenvolvidas, desde a organização das Olimpíadas de Biologia até à intensificação das formações certificadas, refletiram o empenho da OBIO em garantir uma qualificação rigorosa e atualizada para os profissionais da área.

A elevada adesão às formações e o sucesso obtido nas competições internacionais demonstram o impacto positivo das estratégias adotadas, consolidando a Ordem dos Biólogos como uma referência no panorama educativo e profissional da Biologia. Além disso, a participação ativa na definição de políticas educativas e na modernização dos sistemas internos reforça o papel da OBIO na defesa dos interesses dos seus membros e na promoção do conhecimento científico junto da sociedade.

Para o futuro, a Ordem dos Biólogos continuará a apostar na inovação, no fortalecimento das suas parcerias institucionais e na criação de novas oportunidades de desenvolvimento para biólogos e estudantes. O compromisso com a qualidade, a ética e o progresso científico manter-se-á como um pilar central da sua atuação, garantindo que a Biologia em Portugal continua a evoluir e a afirmar-se no cenário nacional e internacional.

Lisboa, 20 de março de 2025

Pelo Conselho Diretivo,

A Bastonária,
Maria de Jesus Silva Fernandes



Ordem dos
Biólogos

Rua Cidade de Rabat, 38 – R/C
1500-164 LISBOA

Tlf.: (+351) 21 840 18 78 | Tlm.: (+351) 934 100 260

www.ordembiologos.pt | sede.nacional@ordembiologos.pt