



## DESTAQUE

Em Anexo

# Parecer da Ordem dos Biólogos sobre o documento “Reforma do Ensino Secundário: Linhas Orientadoras da Revisão Curricular”

**ESTÁGIOS  
PROFISSIONALIZANTES**

pág. 4

**Workshop  
“Questões da  
Qualidade na  
Produção de  
Vacinas”**

pág. 3

Ordem dos Biólogos e Instituto Piaget  
celebraram protocolo no âmbito da formação

**Pág. 2**

**Ricardo Nogueira  
Mendes\***

## **E D I T O R I A L**

### **As nossas responsabilidades...**

Publicamos neste n.º do *Notícias da Ordem* o parecer elaborado e enviado ao Ministério da Educação sobre as propostas apresentadas para a revisão curricular do ensino secundário.

Trata-se de uma opinião importante que não deve passar ao lado de nenhum Biólogo, uma vez que ao contrário do que muito poderião supor não diz respeito apenas aos membros da Ordem que são docentes deste nível de ensino. Nem apenas aos que exercem a sua profissão de Biólogo através do ensino das ciências biológicas, seja a que nível for.

Já por mais do que uma vez o disse (penso que é a primeira vez que o escrevo) que uma das grandes responsabilidades que temos se prende directamente com a formação da sociedade em que vivemos. Muitos de nós exercem a sua profissão de Biólogo como docentes do Ensino Básico e Secundário, ou contrário do que se passa com outros sectores com estruturas associativas idênticas à nossa. Ainda que existam indícios de que esta realidade estará em mudança, o ensino das ciências biológicas terá sempre uma importância inquestionável. Basta ler um qualquer diário da imprensa nacional para dar de caras com assuntos que nos dizem directamente respeito e que vão desde as técnicas e conhecimentos na área da genética até a questões relacionadas com a gestão de recursos naturais e com todas as suas implicações sociais e económicas (veja-se a pesca por exemplo).

Sem a aprendizagem dos conceitos básicos que estão por trás de todos estes conhecimentos, não se pode compreender, opinar, ou mesmo decidir de forma coerente sobre uma série de questões com que todos os dias se nos deparamos. Quer enquanto indivíduos, quer enquanto sociedade e todos sabemos o que pode acontecer quando nos aliamos desse exercício de cidadãnia e deixamos que outros decidam por nós.

É mais do que óbvio que não desejamos que todos aqueles que completam o ensino básico e secundário sejam já detentores de todos esses conhecimentos, mas devem no entanto ser competentes no que diz respeito à sua aprendizagem. As ferramentas necessárias a essas competências têm de ser fornecidas durante o ensino básico e secundário e é aqui que enquanto Biólogos temos de assumir a nossa responsabilidade.

Penso que estamos no bom caminho. O processo de participação que culminou no parecer elaborado, e a adesão de membros da Ordem dos Biólogos ao Colégio de Educação é um espelho disso mesmo.

É desta forma que queremos continuar a trabalhar e a crescer.

\* Vogal do Conselho Directivo

## **Conselho Directivo**

### **Medidas**

#### **Protocolo no âmbito da formação celebrado com o Instituto Piaget**

Foi celebrado com o Instituto Piaget um protocolo de cooperação no âmbito da formação contínua de docentes do ensino básico e secundário, e que abrange todas as acções que sejam desenvolvidas nos domínios das ciências da natureza e das ciências biológicas.

O Instituto Piaget colaborará com o Centro de Formação da Ordem dos Biólogos através da disponibilização de apoio logístico (nomeadamente das suas instalações e equipamentos), tendo como contrapartida a afectação de vagas aos seus docentes do ensino básico e secundário. Para além disto o Instituto Piaget poderá vir a sugerir acções de formação, que serão incluídas no plano de formação anual do centro de formação, aumentando desta forma a diversidade da oferta disponível para todos os docentes do ensino básico e secundário.

## Colégios

### Biologia Humana e Saúde

#### **Ciclo de Workshops Temáticos**

Com a organização do Colégio de Biologia Humana e Saúde, realiza-se no dia 20 de Março de 2003, um workshop sobre o tema “Questões da Qualidade na Produção de Vacinas”.

Será conferencista a Doutora Margarida Menezes Ferreira, investigadora Direcção da Comprovação da Qualidade Infarmed).

O evento terá lugar na sede da Liga para a Protecção da Natureza, Lisboa, das 17 h 00 às 19h00

As inscrições (10 Euros), deverão ser efectuadas directamente na sede da Ordem dos Biólogos, por correio ou por email a esta dirigidos, até ao dia 18 de Março.

### Educação

#### **Discussão da Proposta de Revisão Curricular do Ensino Secundário**

No âmbito do processo de discussão do documento “Reforma do Ensino Secundário: Linhas Orientadoras da Revisão Curricular”, a Ordem dos Biólogos decidiu promover o levantamento das opiniões dos seus membros relativamente às potencialidades e limitações do referido documento. Através do correio electrónico, foi possível recolher as opiniões de biólogos que leccionam em escolas secundárias de todo o país. Com base nessas opiniões e num processo de reflexão interno, a Comissão Instaladora do Colégio de Educação da Ordem dos Biólogos propôs ao Conselho Directivo a redacção de um parecer, que foi posteriormente enviado para os órgãos competentes do Ministério da Educação.

Torna-se urgente proceder à revisão dos

currículos actuais do Ensino Secundário. Acreditamos que essa revisão é indispensável para a diminuição das elevadas taxas de abandono e de insucesso escolar dos nossos alunos. Contudo, rejeitamos o caminho proposto pelo Ministério da Educação.

Tendo em conta as implicações extremamente graves que poderão advir da eventual adopção destas linhas orientadoras, a Ordem dos Biólogos decidiu informar os seus associados do teor deste parecer.

Acreditamos que a Ordem dos Biólogos, por intermédio do seu Colégio de Educação, poderá contribuir para a melhoria do nosso sistema educativo. Como tal, apelamos ao envolvimento dos nossos associados na dinamização e divulgação deste Colégio.

### **Solicitação de Audiência ao senhor Ministro da Educação**

A Ordem dos Biólogos solicitou uma audiência ao senhor Ministro da Educação, constando as questões abordadas no parecer transcrito da agenda proposta. A Ordem dos Biólogos espera, ainda, poder manifestar a sua discordância relativamente às propostas do Ministério da Educação para os cursos tecnológicos, em particular - o desaparecimento do Curso Tecnológico de Ambiente e Conservação da Natureza, que visava formar entre outros, Guias de Natureza indo ao encontro das necessidades do País e do Programa Nacional de Turismo de Natureza.

## Formação

### Bolsa de Formadores da Ordem dos Biólogos

Mais uma vez solicitamos a todos os interessados que se inscrevam na Bolsa de Formadores da Ordem dos Biólogos.

Tal como já foi anunciado pretende-se que bolsa de formadores seja de âmbito nacional, e que esteja apta à formação profissional dentro dos vários domínios do exercício profissional da ciências biológicas, tanto para Biólogos como para não Biólogos.

Para fazer a inscrição na bolsa, basta enviar a seguinte documentação para a Sede Nacional:

- Ficha de candidatura (a obter em [www.iefp.pt/certificacao/Fichas/Anexo2FicCandCert.html](http://www.iefp.pt/certificacao/Fichas/Anexo2FicCandCert.html))
- Fotocópia (autenticada) do Bilhete de identidade;
- Fotocópia (autenticada) do Certificado de Habilitações Literárias;
- Fotocópia (autenticada) do Certificado de Formação Pedagógica de Formadores (inclui datas conteúdos e duração total)
- C.V resumido (deve incluir a experiência de formador, caso exista)

No caso da inscrição junto da Bolsa Nacional de Formadores do IEFP já estar feita, basta o envio de cópia autenticada deste certificado e do C.V. resumido, devendo ser indicadas as áreas de formação reconhecidas.

Estes dados serão depois carregados em suporte informático por forma a facilitar a sua actualização e consulta sempre que necessária.

### Estágios profissionalizantes

A Associação A Rocha está a oferecer para 2003 a oportunidade de estágios a estudantes que pretendam terminar a sua licenciatura no campo das ciências naturais. Os trabalhos irão decorrer na Ria de Alvor, um ecossistema estuarino no Barlavento Algarvio, onde a Associação está baseada através do seu Centro de Estudos Ambientais.

A Rocha é uma associação de conservação do ambiente com uma acentuada vertente de investigação científica. Para mais informações, nomeadamente sobre os temas propostos, deverão ser obtidas no Secretariado da Sede Nacional da Ordem dos Biólogos, ou directamente junto do director científico da associação:

A Rocha  
Apt. 41,  
8501-903 MEXILHOEIRA GRANDE.  
Tel: 282 968 380  
[portugal@arocha.org](mailto:portugal@arocha.org)  
[www.arocha.org](http://www.arocha.org)

Embora os estágios não sejam remunerados, os estudantes estarão em condições de concorrer às bolsas do PRODEP, pelo que deverão informar-se nesse sentido, junto do Gabinete do PRODEP na sua faculdade ou então visitando a página na Internet em [www.prodep.min-edu.pt](http://www.prodep.min-edu.pt).

## Iniciativas

### Ciclo de Workshops Temáticos

Organização: Colégio de Biologia Humana e Saúde  
**2º Workshop Março de 2003**

**Tema: "Questões de qualidade na produção de vacinas"**

Conferencista - Doutora Margarida Menezes Ferreira  
Auditório da Sede da Liga para a Protecção da Natureza, 20 de Março de 2003

Inscrição: Sede da Ordem dos Biólogos  
**Preço 10 Euros.**

### "First World Environmental Education Congress"

Co-organização da Delegação Regional do Centro da Ordem dos Biólogos  
20 - 24 de Maio de 2003

Espinho, Portugal

Contactos

Rua 15, 349

4500 Espinho

Portugal

[www.lweec.net](http://www.lweec.net)

[info@weec.net](mailto:info@weec.net)

### "II Colóquio Nacional de Malacologia"

Co-organização da Ordem dos Biólogos e do IPIMAR  
16 -17 de Maio de 2003

Auditório do IPIMAR

Algés, Portugal

Contactos

II Colóquio Nacional de Malacologia

Rua José Ricardo n. 11, 2.º Esq.º 1900 - 286 Lisboa

Tel./fax. 21 840 18 76

[Sn.ordem.biologos@mail.telepac.pt](mailto:Sn.ordem.biologos@mail.telepac.pt)

**Preço 30 Euros.**

# NOTÍCIAS da ORDEM

A Ordem dos Biólogos é membro das seguintes organizações

International Union of Biological Sciences

European Countries Biologists Association

Conselho Nacional das Profissões Liberais

Federação Portuguesa de Associações e Sociedades Científicas

**Direcção:** Ricardo Nogueira Mendes

**Colaboraram neste número:**

José António Matos,

Maria de Jesus Fernandes

e Pedro Reis

**Ordem dos Biólogos**

Rua José Ricardo, 11 - 2ºE,

1900 - 286 Lisboa

tel/fax: 351 21 8401876

[sn.ordem.biologos@mail.telepac.pt](mailto:sn.ordem.biologos@mail.telepac.pt)

[www.ordembilogos.pt](http://www.ordembilogos.pt)