



Projecto Testes Intermédios 2007-2008

INFORMAÇÃO N.º 6 / Biologia e Geologia

Ano de escolaridade	10.º ou 11.º anos (1.º ano de leccionação)
Data	19 de Maio de 2008

OBJECTO DE AVALIAÇÃO

O teste intermédio tem por referência o programa da disciplina e a concepção de educação em Ciência que este sustenta. O teste incide nas competências e nos conteúdos enunciados no Programa da disciplina e que são passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

A) Competências

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais (Explicação científica de fenómenos - «saber Ciência») e procedimentais (Construção da Ciência - «Saber fazer»), enunciados nos diferentes Temas/Unidades do Programa.

O peso relativo de cada domínio é o seguinte:

- Explicação científica de fenómenos («saber Ciência») – aproximadamente 75% da cotação total;
- Construção da Ciência («saber fazer») – aproximadamente 25% da cotação total.

B) Conteúdos

A distribuição da cotação pelos diferentes Temas é a seguinte:

Tema	Título	Cotação (%)
I	A Geologia, os geólogos e os seus métodos	35 a 40
II	A Terra, um planeta muito especial	
III	Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	
Unidade	Título	Cotação (%)
0*	Diversidade na Biosfera	60 a 65
1	Obtenção de matéria	
2	Distribuição de matéria	
3	Transformação e distribuição de energia pelos seres vivos	

* Corresponde ao designado módulo inicial

CARACTERIZAÇÃO DO TESTE

O teste contém quatro conjuntos de itens. Um destes conjuntos incide sobre as competências do domínio procedimental (Construção da Ciência - «saber fazer»).

Um dos conjuntos de itens apresenta um carácter transversal aos domínios da Biologia e da Geologia.

Cada conjunto de itens pode apresentar como suporte um ou mais documentos (constituem exemplos: textos, figuras, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, etc.).

O teste é constituído por 18 itens com as seguintes tipologias:

Tipo de resposta	Tipologia do item	N.º de itens
Fechada	Escolha múltipla	12
	Verdadeiro/falso	2
Aberta	Curta	3
	Extensa orientada	1

O teste apresenta duas versões.

Ano de escolaridade	11.º ou 12.º anos (2.º ano de leccionação)
Data	9 de Maio de 2008

OBJECTO DE AVALIAÇÃO

O teste intermédio tem por referência o programa da disciplina e a concepção de educação em Ciência que este sustenta. O teste incide nas competências e nos conteúdos enunciados no Programa da disciplina e que são passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

A) Competências

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais (Explicação científica de fenómenos - «saber Ciência») e procedimentais (Construção da Ciência - «Saber fazer»), enunciados nos diferentes Temas/Unidades do Programa.

O peso relativo de cada domínio é o seguinte:

- Explicação científica de fenómenos («saber Ciência») – aproximadamente 75% da cotação total;
- Construção da Ciência («saber fazer») – aproximadamente 25% da cotação total.

B) Conteúdos

A distribuição da cotação pelos diferentes Temas/Unidades é a seguinte:

Tema	Título	Cotação (%)
I	A Geologia, os geólogos e os seus métodos	20 a 30
II	A Terra, um planeta muito especial	
III	Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	
IV	Geologia, problemas e materiais do quotidiano: 1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento 2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres	20 a 30
Unidade	Título	Cotação (%)
0*	Diversidade na Biosfera	20 a 30
1	Obtenção de matéria	
2	Distribuição de matéria	
3	Transformação e distribuição de energia pelos seres vivos	
4	Regulação nos seres vivos	20 a 30
5	Crescimento e renovação celular	
6	Reprodução	
7	Evolução biológica	
8	Sistemática dos seres vivos	

* Corresponde ao designado módulo inicial

CARACTERIZAÇÃO DO TESTE

O teste contém quatro conjuntos de itens. Um destes conjuntos incide sobre as competências do domínio procedimental (Construção da Ciência - «saber fazer»).

Um dos conjuntos de itens apresenta um carácter transversal aos domínios da Biologia e da Geologia.

Cada conjunto de itens pode apresentar como suporte um ou mais documentos (constituem exemplos: textos, figuras, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, etc.).

O teste é constituído por 18 itens com as seguintes tipologias:

Tipo de resposta	Tipologia do item	N.º de itens
Fechada	Escolha múltipla	12
	Verdadeiro/falso	2
Aberta	Curta	3
	Extensa orientada	1

O teste apresenta duas versões.