



GOVERNO DE  
**PORTUGAL**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA

Agrupamento de Escolas de Cabeceiras de Basto  
Escola Básica e Secundária de Cabeceiras de Basto  
Telefone 253 662 338 \* Fax 253 662 826

## Informação de Exame de Recuperação de Módulo em Atraso

### Curso Profissional de Técnico de Gestão de Ambiente

Disciplina de Biologia/ Geologia

Módulo 5 - Unidade e Diversidade Celular

Ano 11.ºano

---

Ano letivo 2015 | 2016

Modalidade da Prova: Trabalho

---

Ensino Profissional

---

#### 1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características do Trabalho de Recuperação do Módulo cinco – Unidade e Diversidade Celular - de 11.º ano da disciplina de Biologia/Geologia, a realizar em janeiro 2016.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração

Este documento deve ser dado a conhecer aos alunos, no sentido de prevenir quaisquer falhas de informação relevantes no quadro de uma preparação adequada para a prova.

**Cofinanciado por:**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

Importa ainda referir que o grau de exigência está objetivamente de acordo com o Programa da disciplina, adequando-se ao nível de ensino a que a prova diz respeito e às características específicas do público discente a que se destina.

## 2. Objeto de avaliação

O Exame tem por referência o Programa de Ensino da disciplina de Biologia/Geologia dos Cursos Profissionais, de nível Secundário e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação através de um trabalho em suporte informático ou papel, tendo em conta os conteúdos específicos deste módulo, a saber:

- Principais estruturas e moléculas envolvidas na síntese de proteínas.
- Tipos de ácidos nucleicos, quanto à sua composição nucleotídica e função.
- Mecanismos gerais de replicação, transcrição e tradução, bem como a sua importância na manutenção da informação genética.
- Replicação do DNA com a ocorrência de mutações génicas.

## 3. Características e estrutura

O trabalho deverá apresentar a seguinte estrutura:

- 1.º- capa;
- 2.º- folha de rosto;
- 3.º- índice;
- 4.º- introdução;
- 5.º- desenvolvimento;
- 6.º- conclusão;
- 7.º- biografia;
- 8.º- anexos (facultativo).

**Cofinanciado por:**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

Quanto à formatação deverá constar:

- ▶ **Formato:** A4
- ▶ **Fontes:** Recomenda-se Arial com tamanho 11, Verdana com tamanho 11 ou Times New Roman com tamanho 12. Para os títulos e subtítulos, sugere-se tamanho 14 e, para as notas de rodapé, tamanho 10.
- ▶ **Espaçamentos:** O corpo do texto deve ser justificado com espaçamento de 1,5cm.
- ▶ **Ilustrações** (figuras, tabelas, gráficos...): Devem ser legendadas com indicações do tipo (fig., tab., gráf.) e número da ilustração, seguido do respetivo título ou descrição.
- ▶ **Paginação:** Inicia-se na página de rosto, mas o número só aparece impresso a partir da *Introdução*. Os *Anexos* não são paginados.
- ▶ **Cabeçalho e Rodapé:** No cabeçalho, inclui-se o título do trabalho e, no rodapé, o número da página.
- ▶ **Notas de Rodapé:** São úteis para associar anexos ao texto, juntar notas explicativas e referenciar fontes.

O trabalho é cotado para 200 pontos. Atribui-se 100 pontos para a parte escrita e outros 100 para a apresentação oral/defesa.

#### 4. Prazo de entrega:

O trabalho terá que dar entrada na secretaria da Escola Básica e Secundária de Cabeceiras de Basto até ao dia 12 de janeiro 2016.

**Nota:** O não cumprimento dos prazos de entrega do trabalho solicitado aos alunos acarretam uma penalização na classificação global com uma ponderação de 5 a 20 pontos, consoante o atraso seja de 1 a 4 dias úteis, (penalização de 5 pontos por cada dia de atraso). A partir deste prazo o aluno poderá não ver classificado esse trabalho, contribuindo com zero pontos para a classificação geral da disciplina.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

## 5. Critérios gerais de classificação

Se o aluno não seguir os itens apontados será penalizado na classificação final do trabalho.

**Trabalho escrito** - 50% (10 Valores) = 100 pontos

.Apresentação - 1 valor

.Domínio da Língua Portuguesa - 1 valor

.Desenvolvimento - 8 valores

-Pertinência e rigor científicos dos conteúdos apresentados

-Articulação entre a escrita e o suporte gráfico

**Apresentação oral** - 50% (10 valores) = 100 pontos

. Adequação dos recursos

. Clareza na exposição

. Domínio da Língua Portuguesa

. Domínio dos conteúdos

. Postura / atitude

## 6. Duração

A defesa do trabalho terá a duração máxima de 15 minutos.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu