



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA



Agrupamento de Escolas Nº 1 de Abrantes

INFORMAÇÃO

PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
ENSINO SECUNDÁRIO

Ano letivo 2013/2014

QUÍMICA - ESCRITA

342

12º ano

1. Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Química do 12º ano do Curso Científico - Humanístico de Ciências e Tecnologias homologado em 2004.

As competências são as que decorrem da operacionalização dos objetivos de aprendizagem que, procurando refletir o que é essencial e estruturante, são enunciados nas várias unidades.

2. Caracterização da prova

Conteúdos	N.º de itens	Cotação
Metais e Ligas metálicas	5 a 8	80 pontos
Combustíveis, Energia e Ambiente	5 a 8	80 pontos
Plásticos, Vidros e Novos Materiais	3 a 5	40 pontos

A tipologia dos itens apresenta-se no quadro seguinte:

Item de resposta fechada:

- Escolha múltipla
- Associação/ complemento
- Verdadeiro/ falso

Item de resposta aberta:

- Curta
- Resolução de Problemas

Os dados imprescindíveis à resolução de cada item estão indicados no seu enunciado, nos gráficos, nas figuras, ou nas tabelas.

3. Critérios de classificação

- Todas as respostas dadas devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s).
- Utilizar uma linguagem cientificamente correta.
- Apresentar uma sequência lógica na resolução das questões.
- Apresentar todas as justificações solicitadas.
- Nos itens de **verdadeiro e falso**, de **associação** e de **correspondência**, a classificação tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.
- Nos itens de escolha múltipla, a indicação de mais do que uma alternativa implicará a cotação de zero pontos.
- Indicar as expressões matemáticas necessárias à resolução das questões.
- Apresentar todos os cálculos efetuados.
- A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de um ponto.

4. Material

- Caneta ou esferográfica azul ou preta.
- Material de desenho e de medida (lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor).
- Máquina de calcular gráfica.

5. Duração

90 minutos.

A componente prática tem um peso de 70% na classificação final da prova.



INFORMAÇÃO

PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
ENSINO SECUNDÁRIO

Ano letivo 2013/2014

QUÍMICA - PRÁTICA

342

12.º ano

1. Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Química do 12.º ano do Curso Científico - Humanístico de Ciências e Tecnologias homologado em 2004.

As competências são as que decorrem da operacionalização dos objetivos de aprendizagem que, procurando refletir o que é essencial e estruturante, são enunciados nas várias unidades.

Sendo esta, uma prova prática, recai sobre as aprendizagens efetuadas no âmbito das atividades laboratoriais previstas no programa da disciplina.

2. Caracterização da prova

Conteúdos	N.º de itens	Cotação
Uma atividade laboratorial prevista num dos seguintes conteúdos:	1ª Parte	100
Metais e Ligas metálicas	Atividade laboratorial	
Combustíveis, Energia e Ambiente	2ª Parte	100
Plásticos, Vidros e Novos Materiais	Relatório	

3. Critérios de classificação

1ª Parte

Itens de observação:

- Respeito pelas normas de segurança.
- Respeito pelas instruções do trabalho.
- Manipulação de material.
- Compreensão da razão dos procedimentos.
- Distribuição do tempo disponível.
- Organização do espaço de trabalho.
- Registo das observações e resultados.

2ª Parte

- Utilizar uma linguagem cientificamente correta.
- Apresentar uma sequência lógica na resolução dos problemas.
- Apresentar todas as justificações solicitadas.
- Indicar as expressões matemáticas necessárias à resolução dos problemas.
- Apresentar todos os cálculos efetuados.
- A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de um ponto.
- Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.

4. Material

- Caneta ou esferográfica azul ou preta.
- Material de desenho e de medida (lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor).
- Máquina de calcular gráfica.
- Bata.

5. Duração

90 minutos + 30 minutos de tolerância.

A componente prática tem um peso de 30% na classificação final da prova.