

Provas de Avaliação Externa | 2020/2021

INSTRUÇÕES DE REALIZAÇÃO E CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Adenda às Informações-prova – junho 2021

Atendendo à atual situação de emergência de saúde pública e ao conjunto de medidas excecionais e temporárias previstas no Decreto-Lei n.º 22-D/2021, de 22 de março, e no Despacho n.º 1689-A/2021, de 12 de fevereiro, vem o IAVE, I.P., apresentar uma adenda às informações-prova publicadas em outubro de 2020.

A presente adenda consta de informações gerais, das quais fazem parte indicações sobre a extensão das provas, o processo de classificação e o modo como os itens cujas respostas contribuem obrigatoriamente para a classificação final são assinalados, bem como de informações específicas sobre cada prova de exame final nacional: instruções de realização, critérios gerais de classificação e identificação tanto dos itens cujas respostas contribuem obrigatoriamente para a classificação final como do conjunto daqueles cujas melhores respostas são contabilizadas, com a respetiva cotação.

1. Informações gerais

As provas de avaliação externa terão, em 2021, uma extensão semelhante à dos anos anteriores. O processo de classificação também não sofrerá alterações, ou seja, os classificadores classificam todas as respostas aos itens que os alunos apresentarem na sua prova e registam a pontuação atribuída em cada resposta, por referência aos critérios de classificação gerais e específicos. A classificação final da prova será calculada automaticamente pelo sistema informático a partir da grelha de classificação, o qual selecionará, por um lado, as respostas aos itens que contribuem obrigatoriamente para a classificação final e, por outro lado, de entre as demais respostas, todas com a mesma cotação, as que obtiverem melhor pontuação. Cada informação específica dará conta do número de itens a selecionar para a classificação final.

Tal como é referido nas informações-prova publicadas em outubro de 2020, os itens cujas respostas contribuem obrigatoriamente para a classificação final podem incidir em competências e conhecimentos desenvolvidos e consolidados ao longo do percurso escolar ou na informação facultada pelos suportes associados ao item. Os alunos poderão responder a todos os itens, como é habitual, uma vez que o sistema informático selecionará automaticamente apenas as respostas que contribuem obrigatoriamente para a classificação final.

A distribuição da cotação total dos itens corresponde a 200 pontos, não havendo, portanto, qualquer conversão a efetuar. Por exemplo, numa prova com 20 itens, 10 poderão contribuir obrigatoriamente para a classificação final da prova. Dos restantes 10 itens, serão escolhidos automaticamente os 5 itens em que o aluno obteve melhor pontuação. Neste exemplo, a cotação total da prova de 200 pontos corresponde à soma das cotações referentes aos 10 itens que contribuem obrigatoriamente para a classificação final e das cotações dos 5 itens restantes.

Os itens cujas respostas contribuem obrigatoriamente para a classificação são identificados nos enunciados da forma que a seguir se apresenta.

Exemplos de identificação de itens cujas respostas contribuem obrigatoriamente para a classificação

* 15.1. Os tanques foram cobertos com tampas de vidro, de modo a

- (A) manter estável a temperatura da água.
- (B) impedir a libertação de O_2 da água para a atmosfera.
- (C) limitar as trocas de CO_2 da água com a atmosfera.
- (D) evitar a diminuição de salinidade da água.

15.2. Habitualmente, na primavera, os peixes do PMPLS estão sujeitos às condições abióticas seguintes:

- (A) $pCO_2 \approx 2300 \mu atm$ e 10 horas sem luz.
- (B) salinidade de 35 PSU e $pH \approx 7,60$.
- (C) temperatura de $16^\circ C$ e $pH \approx 8,05$.
- (D) 14 horas sem luz e $pCO_2 \approx 600 \mu atm$.

15.3. Apresente uma razão para o facto de os peixes terem sido recolhidos com a antecipação de um mês relativamente ao início do estudo.

* 15.4. Compare os resultados do estudo relativamente aos seguintes aspetos:

- média de posturas por casal;
- comprimento das larvas.

15.5. A investigação sugere que, para a espécie estudada,

- (A) a exposição a pCO_2 elevada diminui a capacidade reprodutiva.
- (B) as larvas que eclodem a pH mais alto sobrevivem mais tempo.
- (C) a sobrevivência larvar está dependente da pCO_2 e do pH .
- (D) a acidificação do meio aumenta a atividade reprodutiva.

* 15.6. Os peixes em cativeiro não apresentaram, durante o período reprodutivo, perda de reservas energéticas, contrariamente ao que aconteceria no estado selvagem.

Apresente um aspeto que possa ter contribuído para tal facto.

16. Relativamente ao ciclo de vida de *Gobiusculus flavescens*, podemos afirmar que

- (A) a meiose é pós-zigótica.
- (B) os ovos são haploides.
- (C) o ciclo de vida é diplonte.
- (D) os gâmetas se formam por mitose.

Exame Final Nacional de Biologia e Geologia (702), 1.ª Fase, Grupo I, 2020
Poderá haver casos em que um mesmo suporte (texto, tabela, gráfico ou imagem) seja utilizado para a resposta a itens que contribuem obrigatoriamente para a classificação final e a outros, de entre cujas respostas serão selecionadas as que obtiverem melhor desempenho. Nesta situação, apenas os itens que contribuem obrigatoriamente para a classificação final estarão identificados, embora o suporte seja necessário para a resposta aos outros itens.

A componente de produção e de interação orais das provas de exame das Línguas Estrangeiras e de Português Língua Não Materna é aplicada com recurso a um guião independente, não incluído na componente de registo escrito de cada prova.

Nos exames finais nacionais de Matemática A (635), Matemática B (735), Matemática Aplicada às Ciências Sociais (835) e Física e Química A (715), as calculadoras terão de ser utilizadas em modo de exame, de acordo com o exposto no [Ofício n.º 2819/2021/DGE-DSDC-DES](#), que pode ser consultado em [Ofício n.º 2819/2021/DGE-DSDC-DES | Direção-Geral da Educação \(mec.pt\)](#).

2. Instruções de realização e critérios gerais de classificação

Instrumentos de Aferição Amostral – 2.º, 5.º e 8.º anos de escolaridade		
2.º ano (25 e 26)	5.º ano (51, 52 e 55)	8.º ano (81 e 86)
Provas de exame final nacional do Ensino Secundário – 11.º ou 12.º anos de escolaridade		
Biologia e Geologia (702)	Latim A (732)	
Desenho A (706)	Línguas Estrangeiras (501, 517, 547, 550 e 847)	
Economia A (712)	Literatura Portuguesa (734)	
Filosofia (714)	Matemática A (635)	
Física e Química A (715)	Matemática Aplicada às Ciências Sociais (835)	
Geografia A (719)	Matemática B (735)	
Geometria Descritiva A (708)	Português (639)	
História A e História B (623 e 723)	Português Língua Não Materna (839)	
História da Cultura e das Artes (724)	Português Língua Segunda (138)	

Junho de 2021