

## INFORMAÇÃO

Data: 25 de Maio de 2020

Assunto: Normas e características dos exames realizados à distância na Unidade Curricular:  
“Elementos de Probabilidades e Estatística”

Em conformidade com o Despacho D/20/2020 e tendo em consideração os Pontos:

- 3: “todos os testes ou exames finais do segundo semestre serão efetuados de forma não presencial, usando por exemplo, a plataforma *Moodle* (...)”;
- 6: “o início de cada uma das três épocas de exame sofrerá um adiamento de, pelo menos, cinco dias, de acordo com o novo calendário de exames, que será disponibilizado na página da FCUL” e
- 2: “os docentes devem disponibilizar na plataforma de *e-learning*, informação sobre as diversas modalidades de avaliação a distância que irão ser utilizadas na unidade curricular de que são responsáveis (...)”,

cumprir informar que todos os exames finais da Unidade Curricular: “Elementos de Probabilidades e Estatística”, modalidade única de avaliação à distância, decorrerão de acordo com as seguintes normas e características:

**Data:** 1ª Época: 12.Jun.2020; 2ª Época: 02.Jul.2020 e Época Especial: 23.Jul.2020

**Hora:** 9h em todas as Épocas

**Plataforma:** *Moodle*

**Duração máxima do exame:** 1h30m

**Hora de entrega do exame:** mín { Hora a que o aluno começa o exame + 1h30m, 11h00m }

**Estrutura do exame:** 20 questões com respostas de escolha múltipla

**Estrutura das questões<sup>(\*)</sup>:** O aluno pode optar por avançar para a próxima questão sem responder à actual ou escolher uma de quatro respostas disponibilizadas: uma correcta; duas incorrectas simples e uma incorrecta e absurda.

**Cotação das questões<sup>(\*)</sup>:** Resposta correcta: 1 valor;  
sem resposta ou resposta incorrecta simples: 0 valores e  
resposta incorrecta e absurda: – 0,5 (menos 0,5) valores.

**Tempo limite nas questões:** não existe

**Navegação nas questões:** Sequencial (sem poder regressar a uma questão cuja resposta já foi submetida)

<sup>(\*)</sup> Exemplo:

“Sejam A e B acontecimentos associados a uma experiência aleatória, tais que:

$P(A) = 0,7$ ;  $P(B) = 0,5$  e  $P(A \cap B) = 0,4$ . Qual é a probabilidade do acontecimento  $A \cup B$ ?

A. 0,8 (**Resposta correcta:**  $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = 0,7 + 0,5 - 0,4 = 0,8 \rightarrow 1$  valor)

B. 0,3 (**Resposta incorrecta:**  $0,3 = P(A) - P(A \cap B) \neq P(A \cup B) \rightarrow 0$  valores)

C. 0,1 (**Resposta incorrecta:**  $0,1 = P(B) - P(A \cap B) \neq P(A \cup B) \rightarrow 0$  valores)

D. 1,2 (**Resposta incorrecta e absurda:** uma probabilidade não pode ser superior a 1  $\rightarrow -0,5$  valores)”

O responsável