

# Arquitetura de Computadores II

## Indicações sobre a realização do teste/exame teórico (4 páginas)

### Notas gerais

- O teste/exame teórico é realizado em papel, em formato de escolha múltipla e sem consulta.
- No cabeçalho da prova, para além do seu nome, deve preencher de forma legível o seu número mecanográfico. Este nº deve ser colocado no topo da tabela de respostas (**12345** no exemplo à direita). O não preenchimento deste campo determina que a prova não será corrigida. **NOTA:** cada algarismo do nº mecanográfico deve ser colocado dentro de uma quadrícula, começando pela 1ª à esquerda, e garantindo que não se sobrepõe às linhas delimitadoras da mesma. Se o nº mecanográfico tiver menos de seis algarismos, as quadrículas sobrantes à direita devem ficar vazias.
- Durante a realização do teste não é permitida a permanência junto do aluno, mesmo que desligado, de qualquer dispositivo eletrónico não expressamente autorizado (nesta lista incluem-se calculadoras, telemóveis e *smartwatches*). A sua deteção durante a realização do exame implica a imediata anulação do mesmo.
- Todo o material não essencial para a realização do exame, como casacos, mochilas, carteiras ou estojos, deve ser deixado na parte da frente ou de trás da sala onde realizar o exame. No lugar deve ter apenas material de escrita (caneta, lápis, borracha, ...) e um documento de identificação (de preferência o CC).
- Não é permitido desagrafar as folhas do teste teórico.
- Pode usar toda a área livre ao longo do teste como zona de rascunho. A exceção a esta regra corresponde ao cabeçalho e à zona a cinzento indicada no exemplo acima (delimitada por uma linha vertical e uma horizontal), onde não é permitido escrever ou desenhar. Não serão fornecidas nem será permitido o uso de folhas de rascunho.
- O tempo de realização da prova (a indicar no início da mesma), inclui já o tempo necessário para o preenchimento da tabela de respostas.
- A desistência e/ou entrega de exames só é possível 1:00 hora após o início da prova e implica, no caso da desistência, a entrega do enunciado do teste com a indicação "*declaro que desisto*" e a assinatura do aluno.
- A ida ao WC só é permitida em caso excepcionais.

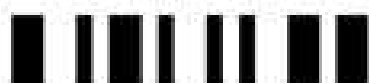
	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				

(continua na página seguinte)

## Preenchimento do número mecanográfico

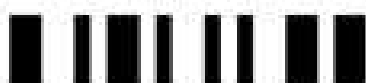
- O número mecanográfico deve ser preenchido a partir da primeira quadrícula da esquerda independentemente do número de algarismos que o compõem;
- No caso de o nº mecanográfico ser composto por menos de seis algarismos, as quadrículas sobrantes devem ser deixadas em branco (exemplo na alínea a) abaixo)
- os algarismos devem estar contidos em cada quadrícula sem tocar a linha delimitadora (ver exemplo errado na alínea b))

AC1					
/ /2022					
N.Mec	8	1	4	6	8



a) como preencher

AC1					
/ /2022					
N.Mec	8	4	7	3	0



b) inválido

## Preenchimento da tabela de respostas

No preenchimento da tabela de respostas deve observar, rigorosamente, as seguintes regras (observe os exemplos na figura presente na parte inferior desta página):

- Verifique, para todas as questões, qual a resposta correta e assinale com uma cruz a sua escolha na tabela de respostas (ver exemplo da tabela no topo da página anterior).
- Por cada resposta incorreta será descontada à cotação global, no máximo, 1/3 da cotação da respetiva pergunta<sup>1</sup>.
- Pode usar respostas duplas, ou seja, selecionar duas opções de resposta (num máximo de **X** questões indicadas no cabeçalho do exame). Numa resposta dupla, se falhar as duas opções desconta até 2/3 da cotação, se acertar numa delas conta até, aproximadamente, 7/8 da cotação – veja a nota de rodapé.
- Se usar mais de **X** duplas, serão aceites as **X** primeiras e as restantes serão consideradas respostas erradas.

Exemplo de resposta dupla

a	b	c	d
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Apenas serão consideradas as marcações na tabela de respostas. Marcações realizadas nas próprias questões não serão consideradas para efeitos de avaliação.

(continua na página seguinte)

<sup>1</sup> Relativamente à classificação das respostas veja o documento “Método de Correção dos exames teóricos de AC2” disponível na secção Avaliação do moodle.

- Deixe em branco a linha correspondente a uma questão a que **não pretende responder**.
- Para marcar, na tabela, uma das opções de resposta, deve fazê-lo preenchendo as duas diagonais da quadrícula correspondente. Estas duas diagonais não devem, em caso algum, estender-se para fora desta quadrícula.
- Pode anular uma resposta que já marcou, preenchendo completamente a respetiva quadrícula.
- No caso de pretender seleccionar uma resposta que, entretanto, anulou, deve escrever, à direita da respetiva linha, a opção de resposta pretendida (veja exemplo abaixo). Esta é a única situação em que pode escrever na zona identificada a cinzento no exemplo de tabela da primeira página.

	a	b	c	d
Marcar a resposta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anular a resposta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anular resposta e seleccionar outra opção	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Marcações inválidas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Como re-seleccionar uma resposta anulada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> a)

## Organização do teste/exame teórico

- O teste/exame é constituído por dois ou mais grupos de questões. Cada grupo é constituído por um conjunto de perguntas com grau de complexidade semelhante, todas com a mesma cotação. A cotação das questões pode ser distinta entre grupos.
- A classificação final do teste/exame será a soma das classificações obtidas em cada grupo.
- Cada grupo será constituído por N+1 questões. A classificação máxima que pode ser obtida no grupo é N vezes a cotação de cada questão desse grupo.
- Em cada grupo não será considerada para o cálculo da nota final a resposta que corresponder à cotação mais baixa. Para esse efeito, exclui-se a situação em que se usa uma resposta dupla e ambas as opções estão erradas. O procedimento a adotar é o seguinte:
  1. Por cada grupo é determinada a cotação mais baixa de entre todas as questões, considerando para o efeito tanto as respostas dadas, como as questões não respondidas. Não serão consideradas para o efeito as respostas duplas em que ambas as opções estejam erradas.
  2. A questão (ou uma das questões) que corresponda à cotação mais baixa não é contabilizada na obtenção da nota do grupo.

**NOTE:** A cotação mais baixa (excluindo as duplas com ambas as opções erradas) pode corresponder:

1. À cotação máxima das N questões do grupo (se todas as questões foram respondidas e estiverem certas).
2. À cotação de uma questão com resposta simples em que a opção de resposta esteja errada.
3. À cotação de uma ou mais questões não respondidas (zero), no caso de não haver questões com resposta simples erradas.
4. À cotação de uma questão com resposta dupla em que uma das opções esteja certa, no caso em que todas as outras questões foram respondidas e estiverem certas.

(continua na página seguinte)

## Exemplos de respostas para um grupo com 8+1 questões (N=8)

N+1 questões c/ N = 8 (N+1 questions w/ N = 8)

	a	b	c	d	
1		<input checked="" type="checkbox"/>			b
2				<input checked="" type="checkbox"/>	d
3		<input checked="" type="checkbox"/>			b
4	<input checked="" type="checkbox"/>				a
5			<input checked="" type="checkbox"/>		c
6			<input checked="" type="checkbox"/>		c
7		<input checked="" type="checkbox"/>			b
8	<input checked="" type="checkbox"/>				a
9				<input checked="" type="checkbox"/>	d

	a	b	c	d	
1		<input checked="" type="checkbox"/>			b
2				<input checked="" type="checkbox"/>	d
3		<input checked="" type="checkbox"/>			b
4	<input checked="" type="checkbox"/>				a
5			<input checked="" type="checkbox"/>		c
6			<input checked="" type="checkbox"/>		c
7	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	b
8	<input checked="" type="checkbox"/>				a
9				<input checked="" type="checkbox"/>	d

	a	b	c	d	
1		<input checked="" type="checkbox"/>			b
2				<input checked="" type="checkbox"/>	d
3		<input checked="" type="checkbox"/>			b
4	<input checked="" type="checkbox"/>				a
5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		c
6			<input checked="" type="checkbox"/>		c
7		<input checked="" type="checkbox"/>			b
8	<input checked="" type="checkbox"/>				a
9				<input checked="" type="checkbox"/>	d

	a	b	c	d	
1		<input checked="" type="checkbox"/>			b
2				<input checked="" type="checkbox"/>	d
3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		b
4	<input checked="" type="checkbox"/>				a
5			<input checked="" type="checkbox"/>		c
6					c
7					b
8	<input checked="" type="checkbox"/>				a
9					d

	a	b	c	d	
1		<input checked="" type="checkbox"/>			b
2				<input checked="" type="checkbox"/>	d
3		<input checked="" type="checkbox"/>			b
4	<input checked="" type="checkbox"/>				a
5			<input checked="" type="checkbox"/>		c
6			<input checked="" type="checkbox"/>		c
7					b
8		<input checked="" type="checkbox"/>			a
9				<input checked="" type="checkbox"/>	d

	a	b	c	d	
1		<input checked="" type="checkbox"/>			b
2				<input checked="" type="checkbox"/>	d
3	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	b
4	<input checked="" type="checkbox"/>				a
5			<input checked="" type="checkbox"/>		c
6		<input checked="" type="checkbox"/>			c
7					b
8		<input checked="" type="checkbox"/>			a
9					d

As questões marcadas a **cyan** não são contabilizadas no cálculo da classificação do grupo.

Questions marked in **cyan** will not be accounted for the grading of the group.