Introdução à Ciência da Computação — 1ª Avaliação —

Odisseia, de Homero.

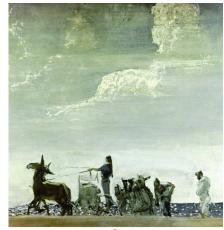
Excerto do Canto XII:

"Quando a nau deixou a corrente do rio Oceano, chegou às ondas do mar de amplos caminhos e à ilha de Eeia, onde da Aurora que cedo desponta estão a morada, os lugares das suas danças e o nascer do Sol. Foi aí que aportamos, trazendo a nau para a areia; e nós próprios desembarcamos na praia, onde adormecemos à espera da Aurora divina.

Quando surgiu a que cedo desponta, a Aurora de róseos dedos, mandei os companheiros ao palácio de Circe, para de lá trazerem o morto, o falecido Elpenor. Depressa cortamos achas, lá onde está o promontório derradeiro, e fizemos o funeral, chorando lágrimas copiosas. Depois que se queimou o morto com as suas armas, prepramos um túmulo e sobre ele uma lápide; e em cima fixamos o remo de bom manejo.

Assim nos ocupávamos; mas, vindos do Hades, a Circe não passamos despercebidos: arranjou-se depressa e veio ao nosso encontro. E com ela vinham servas trazendo pão, carne em abundância e frisante vinho tinto. Em pé no meio de nós, assim falou a divina entre as deusas: 'Homens duros, que descestes vivos à mansão de Hades, homens de dupla morte! Pois os outros só morrem uma vez. Mas agora comei pão e bebei vinho ao longo desde dia: ao surgir da Aurora, partireis. Da minha parte, indicar-vos-ei o caminha e cada coisa explicarei, para que devido a deliberações malfadadas não padeçais com sofrimentos no mar ou em terra'.

Assim falou e consentiram os nossos orgulhosos corações. Durante o resto do dia, até o pôr do sol, banqueteamo-nos com carne abundante e vinho doce. Quando se pôs o sol e sobreveio





Odisseia, de Homero. Tradução de Frederico Lourenço, publicada pela Companhia das Letras, em 2020.

a escuridão, eles deitaram-se junto das amarras da nau. Mas Circe, levando-me pela mão, sentou-me longe dos queridos companheiros; deitando-se ao meu lado, tudo quis saber; e eu tudo lhe contei, pela ordem certa. Depois tais palavras me dirigiu a excelsa Circe:

'Todas estas coisas foram cumpridas; mas ouve agora aquilo que te direi, e um deus te recordará. Às Sereias chegarás em primeiro lugar, que todos os homens enfeitiçam, que delas se aproximam. Quem delas se acercar, insciente, e a voz ouvir das Sereias, ao lado desse homem nunca a mulher e os filhos estarão para se rogozijarem com o seu regresso; mas as Sereias o enfeitiçam com seu límpido canto, sentadas num prado, e à sua volta estão amontoadas ossadas de homens decompostos e suas peles marcescentes. Prossegue caminho, pondo nos ouvidos dos companheiros cera doce, para que nenhum deles as ouça. Mas se tu próprio quiseres ouvir o canto, deixa que, na tua nau veloz, te amarrem as mãos e os pés enquanto estás de pé contra o mastro; e que as cordas sejam atadas ao mastro, para que te possas deleitar com a voz das duas Sereias. E se a eles ordenares que te libertem, então que te amarrem com mais cordas ainda.'"

— Introdução à Computação e Programação —
Abril/2025



Disciplina: Introdução à Computação			Coordenador:
Professor: Abrantes Araújo Silva Filho			
Aluno:			
Turma:	Semestre:	Valor: 10 pontos	
Data:	Avaliação: 1ª Avali	ação	

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DESTA AVALIAÇÃO:

- Esta é a primeira avaliação da disciplina Introdução à Computação, e refere-se ao conteúdo dos capítulos 1, 2, 5 e 6 do livro texto de referência da disciplina. O objetivo desta prova é verificar seu aprendizado em relação aos conceitos iniciais e fundamentais da computação.
- Esta avaliação contém 60 questões objetivas, todas obrigatórias.
- Leia atentamente cada questão! As questões objetivas terão uma, e apenas uma única, resposta a ser marcada.
- **Desligue o celular** antes de começar e coloque o celular sobre a mesa do professor. Ao final da prova você poderá pegar seu celular.
- A avaliação é individual e sem consulta.
- As questões podem ser respondidas, na prova, com lápis ou caneta. Ao final da prova
 <u>VOCÊ DEVERÁ PREENCHER O GABARITO COM CANETA DE COR PRETA</u>
 <u>OU AZUL</u> para que seja feita a correção automatizada através da leitura do padrão de
 respostas marcado no gabarito.
- CUIDADO ao preencher o gabarito pois eles são INDIVIDUAIS e NOMEADOS (cada estudante tem um gabarito próprio específico, com um código de identificação único). Questões rasuradas são anuladas pelo software de leitura do gabarito.
- Ao final da prova, **DEVOLVA A PROVA E O GABARITO** para o professor.
- Siga todas as normas de Integridade Acadêmica da disciplina. Alunos que forem flagrados
 com qualquer espécie de "cola" ou trocando informações com outros alunos terão suas
 avaliações recolhidas, as notas zeradas, e a situação será encaminhada para a coordenação
 para a aplicação das penalidades previstas pela universidade.
- Com 90 minutos de avaliação você terá 1,5 min por questão, em média, mas lembre-se do tempo de preenchimento do gabarito.
- Boa avaliação!

Disciplina Primeira Avaliação

1 Questões xxx

- 1. Esta é uma questão de múltipla escolha comum.
 - A. Alternativa errada
 - B. Alternativa errada
 - C. Alternativa errada
 - D. Alternativa correta
 - E. Alternativa errada
- 2. Esta questão tem um código e múltipla escolha

```
#include <stdio.h>
int main (void) {
   printf("%d", "Olá, mundo!");
   return 0;
}
```

O que está errado no código?

- A. Alternativa correta
- B. Alternativa errada
- C. Alternativa errada
- D. Alternativa errada
- E. Alternativa errada
- 3. Esta questão tem uma figura:

Figura 1: Legenda da figura



Aqui estão as alternativas:

- A. Alternativa correta
- B. Alternativa errada
- C. Alternativa errada
- D. Alternativa errada
- E. Alternativa errada
- 4. Esta é uma questão de múltipla escolha em 1 parágrafo:
 - A. XXX B. YYY C. ZZZ D. WWW E. TTT

5.	Esta é	uma questão de afirmativas verdadeiras ou falsas.
	I. A	firmativa um.
	II. A	firmativa dois.
	III. A	firmativa três.
	IV. A	firmativa quatro.
	É corre	eto apenas o que se afirma em:
		A. Apenas I
		B. IeIV
	(C. II e III
]	D. Apenas II
		E. Apenas III
6.	Esta é Expliqu	uma questão discursiva. É verdade que $x^n+y^n=z^n$ se x,y,z e n são inteiros positivos? i.e.
7.	Calculo	$\int_0^\infty \frac{\sin(x)}{x}$
8.	_	lestão tem partes e subpartes. Dada a equação $x^n+y^n=z^n$ para x,y,z e n inteiros positivos. ra quais valores de n a afirmação na questão é verdadeira?
	(b) Pa	ra $n=2$ existe um teorema com um nome especial. Qual é esse nome?
		ue famoso matemático fez uma prova elegante desse teorema mas que não foi escrita pois o havia espaço suficiente na margem do papel?
		. Quem realmente provou o teorema?
	i	. Quanto tempo ele levou para resolver o problema?

9.	Essa questão é de V ou F:
	(a) Alternativa verdadeira
	(b) Alternativa falsa
10.	Esta é uma questão do tipo asserção-razão. Considere as afirmações a seguir, blá, blá; blá:
	I. Aqui está a asserção PORQUE
	II. Aqui está a razão proposta.
	A respeito dessas afirmações, assinale a alternativa correta:
	A. A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
	B. A primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.
	C. As duas afirmações são verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira
	 D. As duas afirmações são verdadeiras e a segunda não é uma justificativa correta da pri meira.
	E. As duas afirmações são falsas.
2	Explicações
	Este modelo de prova utiliza a classe exam para o La TeX. Muitos outros tipos de questões estão disponíveis, bem como diversas configurações para a contagem de pontuação. Por favor, verifique a documentação em: https://ctan.org/pkg/exam.
11.	Um último exemplo de questão discursiva: o que você achou deste modelo? Lembre-se: a melho crítica é a crítica destrutiva !