



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
CONCURSO DOCENTE EBTT - 2024  
EDITAL ESPECÍFICO Nº 05/2024 - ÁREA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
CAMPUS VARGINHA

**GABARITO**

QUESTÃO	GABARITO
1	D
2	E
3	C
4	E
5	D
6	E
7	B
8	C
9	E
10	A
11	C
12	D
13	B
14	A
15	A
16	C
17	D
18	B
19	B
20	D

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

**Questões dissertativas**

**QUESTÃO 21**

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra A</b>	<b>Identificação da taxa de transferência máxima:</b> o candidato deverá identificar que a taxa de transferência máxima é limitada pelo link de gargalo	5,0
	<b>Cálculo da taxa de transferência máxima:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo.	5,0

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra B</b>	<b>Identificação do link de gargalo:</b> o candidato deverá identificar o link de gargalo	2,0



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
CONCURSO DOCENTE EBTT - 2024  
EDITAL ESPECÍFICO Nº 05/2024 - ÁREA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
CAMPUS VARGINHA

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra C</b>	<b>Identificação da operação necessária:</b> o candidato deverá identificar que a porcentagem de utilização do link deve ser calculada dividindo a taxa de transferência do link de gargalo pela taxa de transferência do link em questão.	1,0
	<b>Cálculo da porcentagem de utilização do link:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo.	1,0

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra D</b>	<b>Identificação da operação necessária:</b> o candidato deverá identificar que a porcentagem de utilização do link deve ser calculada dividindo a taxa de transferência do link de gargalo pela taxa de transferência do link em questão.	1,0
	<b>Cálculo da porcentagem de utilização do link:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo.	1,0

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra E</b>	<b>Identificação da operação necessária:</b> o candidato deverá identificar que a porcentagem de utilização do link deve ser calculada dividindo a taxa de transferência do link de gargalo pela taxa de transferência do link em questão.	2,0
	<b>Cálculo da porcentagem de utilização do link:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo.	2,0

## QUESTÃO 22

<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Cálculo da quantidade de células de memória:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo. Deve estar explícito que cada bit no barramento tem dois estados (0,1), justificando o $2^{12}$ utilizado no cálculo	8,0
<b>Cálculo do tamanho de cada célula de memória:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo.	8,0
<b>Cálculo do tamanho total da memória:</b> cálculo deve estar apresentado de forma que seja possível identificar a lógica utilizada no mesmo.	4,0

## QUESTÃO 23

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra A</b>	<b>Utilização da biblioteca adequada:</b> a importação da biblioteca correta deve estar especificada no código, demonstrando conhecimento dela.	1,0
	<b>Abertura do arquivo e criação do DataFrame:</b> nessa questão o candidato deve criar um DataFrame a partir da leitura do arquivo	1,0



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
CONCURSO DOCENTE EBTT - 2024  
EDITAL ESPECÍFICO Nº 05/2024 - ÁREA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
CAMPUS VARGINHA

	<b>Apresentação das estatísticas:</b> o candidato deverá apresentar uma ou mais funções que apresentem as estatísticas solicitadas	3,0
--	--	-----

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra B</b>	<b>Criação da Nova Coluna:</b> a coluna deve ser preenchida com o resultado da multiplicação entre as colunas 'Quantidade' e 'Preço'	2
	<b>Criação de um novo DataFrame:</b> a criação de um novo DataFrame permite manter a integridade dos dados originais e facilitar a análise	1,5
	<b>Impressão dos resultados:</b> o candidato deve exibir os dados filtrados.	1,5

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra C</b>	<b>Cálculo da correlação:</b> o candidato deve ser capaz de calcular utilizando a linguagem de programação a relação linear entre duas variáveis.	2
	<b>Interpretação da correlação:</b> será avaliada a capacidade do candidato de interpretar os resultados apresentados	3

	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Letra D</b>	<b>Utilização da biblioteca adequada:</b> a importação da biblioteca correta deve estar especificada no código	1,5
	<b>Criação do gráfico:</b> o método deve ser o adequado para exibição do gráfico solicitado na questão	2,5
	<b>Formatação do gráfico:</b> o candidato deve formatar os dados para melhor entendimento do usuário.	1