



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Faculdade de Computação

Diretoria da Faculdade de Computação

Comissão de Processo Seletivo Simplificado para Docentes da Faculdade de Computação

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1A, 1º andar, Sala 236 - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: (34) 3239-4393 - ingresso@facom.ufu.br



COMUNICADO

Processo seletivo simplificado para contratação de professor substituto, Edital PROGEP Condições Gerais 144/2024 e Edital PROGEP Condições Específicas 164/2024.

Espelho de Correção da Prova Didática

Tema sorteado: "Árvores balanceadas; Abordagens de balanceamento (Splay, AVL). Complexidade" Item 1.5.4 do edital.

A prova didática consiste na apresentação de uma aula sobre o tema sorteado. O presente documento é o Espelho de Correção da Prova Didática, elaborado pela comissão julgadora em cumprimento ao item 6.11 do Edital PROGEP Nº 144/2024 de 21 de Outubro de 2024, com base no tema sorteado da prova. O Espelho de Correção apresenta aos candidatos o que deveria ser respondido para obtenção da nota máxima em cada critério de avaliação.

A correção da prova didática baseia-se nos critérios de 1 a 7 indicados no item 3.6 do Edital PROGEP Nº 144/2024, com a pontuação indicada no quadro a seguir:

Crítérios de Correção da Prova Didática

Nº	Critério	Descrição	Pontuação Máxima
1	Adequada fundamentação teórica na abordagem do tema	Serão avaliados: I: Grau de detalhamento das informações (5 pontos); II: Precisão das informações (5 pontos); III: Abrangência das informações (5 pontos); IV: Capacidade de argumentação e defesa de ideias do candidato durante arguição (5 pontos).	20 pontos
2	Tempo de apresentação	Respeito ao tempo entre 40 e 50 minutos. Para cada 1 minuto acima ou abaixo deste tempo será descontado 1 ponto.	10 pontos
3	Capacidade de desenvolvimento objetivo do tema sorteado para a prova	Serão avaliados: I: Desenvolvimento da aula em consonância ao plano proposto (10 pontos); II: Quantidade e grau de aprofundamento das informações e elementos abordados (15 pontos).	25 pontos
4	Capacidade de articulação das ideias, conceitos, conteúdos, informações atualizadas sobre o tema sorteado para a prova	Serão avaliados: I: Capacidade de apresentação clara, objetiva e articulada das ideias, conceitos e conteúdos abordados durante a apresentação e arguição	20 pontos

		(10 pontos); II: Aplicabilidade e atualidade das informações (10 pontos).	
5	Habilidade didático pedagógica	Serão avaliados: I: A utilização adequada dos recursos didáticos escolhidos para a aula (5 pontos); II: A motivação e a movimentação no espaço-tempo da prova didática, a dicção e a postura corporal (5 pontos).	10 pontos
6	Apresentação de plano de aula com fundamentação teórica, coesão e informações essenciais ao desenvolvimento da aula	Será avaliado o plano de aula apresentado pelo candidato e sua adequação a uma aula em consonância ao tema sorteado da seguinte forma: I - Coesão e consistência (1,25 pontos); II - Fundamentação teórica (1,25 pontos); III - Objetivos e metodologia propostos (1,25 pontos); IV - Referências bibliográficas indicadas (1,25 pontos).	5 pontos
7	Expressão oral e domínio aos padrões de língua culta	Serão avaliados: I: Respeito aos padrões de língua culta pelo candidato (o uso formal da língua portuguesa quanto a vocabulário, concordâncias verbal e nominal)(5 pontos); II: Correção gramatical e vocabulário técnico referente ao tema da prova didática (5 pontos)	10 pontos
Total			100 pontos

A seguir, o detalhamento dos critérios acima em relação ao tema sorteado.

Nº	Descrição
1	Adequada fundamentação teórica na abordagem do tema: Será avaliado se houve definição correta de Árvores balanceadas; Abordagens de balanceamento (Splay, AVL). Complexidade. Será avaliado se os algoritmos principais de Árvores balanceadas foram apresentados corretamente.
2	Tempo de apresentação: Espera-se que o candidato respeite o tempo de apresentação citado.
3	Capacidade de desenvolvimento objetivo do tema sorteado para a prova: Será avaliado se a aula está consistente com o apresentado no plano de aula; se o candidato foi capaz de se aprofundar na descrição dos algoritmos Árvores Balanceadas, suas características, implementações e passos para execução; se o candidato apresentou o código ou pseudo-código dos algoritmos e se demonstrou domínio deles.
4	Capacidade de articulação das ideias, conceitos, conteúdos, informações atualizadas sobre o tema sorteado para a prova: Será avaliado se o candidato motivou o uso das estruturas de dados apresentadas, com exemplos de aplicações; se o candidato foi capaz de explicar de forma clara e precisa o funcionamento das estruturas apresentadas; se o candidato apresentou exemplos de funcionamento das estruturas, bem como a qualidade dos exemplos e de sua apresentação; se o candidato soube justificar a escolha do conteúdo apresentado.

5	Habilidade didático pedagógica: Espera-se que o candidato cumpra a descrição do critério em termos de bom uso dos materiais didáticos escolhidos, boa dicção e boa postura.
6	Apresentação de plano de aula com fundamentação teórica, coesão e informações essenciais ao desenvolvimento da aula: Espera-se que o candidato elabore um plano de aula coerente e coeso, e que inclua os elementos solicitados discriminados de forma clara e relevante ao tema.
7	Expressão oral e domínio aos padrões de língua culta: Espera-se do candidato o respeito aos padrões da língua portuguesa culta, bem como o bom uso do vocabulário técnico referente ao tema, aplicando termos técnicos e suas definições corretas.

Uberlândia, 09 de Dezembro de 2024.

Ana Cláudia Martinez
Presidente da Comissão Julgadora



Documento assinado eletronicamente por **Ana Cláudia Martinez, Membro de Comissão**, em 09/12/2024, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5945213** e o código CRC **52B75835**.