



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 27 DE 06 DE MAIO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 09/05/2016  
IC  
23 - Ciência da Computação

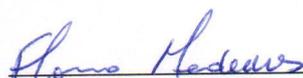
**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA**

**ORIENTAÇÕES:**

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO
Flávio Mota Medeiros	Instituto Federal de Alagoas
PONTO SORTEADO	
7. Grafos	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O candidato(a) deverá apresentar um texto estruturado, incluindo os três elementos básicos de uma dissertação: introdução, desenvolvimento e conclusão. Na introdução, espera-se uma apresentação geral do tema, uma contextualização, e uma breve descrição dos principais pontos a serem abordados, junto com uma motivação para a escolha. No desenvolvimento, espera-se que seja apresentado um raciocínio de forma lógica, considerando o que foi exposto na introdução, provendo detalhes sobre os conceitos, utilizando exemplos quando necessário e estabelecendo conexão lógicas entre conceitos e parágrafos. Nas conclusões, o candidato(a) deve apresentar uma conclusão sintetizando as ideias apresentadas, destacando e relacionando os principais conceitos e apresentando algumas considerações finais sobre o texto.
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	O candidato(a) deve apresentar os principais tópicos associados ao tema de forma detalhada com fundamentação teórica que evidencie o domínio do conhecimento da matéria. Espera-se que seja apresentado algumas das principais definições sobre grafos, suas representações computacionais, algoritmos, problemas e aplicações práticas, como por exemplo: grafos orientados, bipartidos, subgrafos, hipergrafos, percursos, cliques, árvores, matrizes e listas de adjacências, problemas de caminhos, entre outros.  A relevância dos grafos deve ser discutida, considerando a sua importância para as diversas áreas e utilizando exemplos quando necessário. Cada conceito apresentado deve ser motivado.  Adicionalmente, espera-se que seja feita uma conexão entre os conceitos apresentados, algoritmos, aplicações práticas e representações computacionais.
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Espera-se um texto de forma clara e objetiva, mostrando domínio no uso formal da língua portuguesa, bem como o uso correto da terminologia técnica associada ao assunto. O candidato(a) deve apresentar uma objetividade na sua argumentação, selecionando os pontos principais e essenciais para desenvolvimento do tema sorteado. Deve-se prezar pela clareza na apresentação das ideias, demonstrando encadeamento e coerência entre os argumentos apresentados.

Maceió - AL, 29 de Agosto de 2016.

  
Examinador