



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
Roberto Barbosa dos Santos		UFAL
PONTO SORTEADO		
06 – Materiais Metálicos		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Presença de: <ul style="list-style-type: none">Introdução com contextualização (técnica, histórica, social, ...) da ciência dos materiais, relação genérica dos materiais disponíveis e limitação ao item sorteado;Desenvolvimento com indicação das características/propriedades químicas, físicas e mecânicas, processos produtivos (extração e beneficiamento), apresentações e aplicaçõesConclusão com vantagens e desvantagens do uso e tendências.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Apresentação de conceitos e definições com clareza e objetividade Encadeamento lógico e sequencial do conteúdo Conteúdo coberto na prova	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Presença de termos técnicos Ausência de regionalismos t/ou termos não técnicos.	

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió – AL, 25 de Novembro de 2019.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. DE 20/12/2018
EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019
EC

ateriais
UFAL

A1

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
Silvia Beatriz Beger Uchoa		UFAL
PONTO SORTEADO		
Materiais metálicos		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Introdução – situar os materiais metálicos (MM) no contexto dos demais materiais: cerâmicos, poliméricos, compósitos, biomateriais. Apresentar sua importância para o ser humano, nas diversas áreas: construção, dia-a-dia, ambiental, etc. Desenvolvimento: Apresentar a sua estrutura e microestrutura, classificação: ferrosos e não ferrosos, estruturais e não estruturais. Propriedades dos metais não ferrosos: alumínio, cobre, zinco, ligas desses materiais. Materiais ferrosos: ferro fundido e aços. Conclusão: apresentar critérios para a escolha de um material metálico, baseado em critérios técnicos.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Apresentar objetivamente a inserção dos MM nas classificações dos diversos materiais quanto a sua microestrutura e propriedades. Conceituar metais não ferrosos e ferrosos, apresentando as suas composições, propriedades, normas técnicas pertinentes e suas aplicações. Dissertar sobre os diversos metais não ferrosos: alumínio, cobre, zinco e suas ligas, enfatizando composição, obtenção, propriedades e aplicações. Dissertar sobre os diversos metais ferrosos: aço e ferro fundido, enfatizando composição e diferenciação, obtenção, propriedades e aplicações.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Utilizar termos corretos referentes a Ciência e Tecnologia dos Materiais quanto à estrutura e microestrutura, tipos de metais e sua classificação. Expor os assuntos em nível coerente ao exigido no edital, além de ser objetivo na conceituação dos materiais e suas propriedades.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 25 de Novembro de 2019.

Silvia Beatriz Beger Uchoa



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
Eugênio Bastos da Costa		IFAL
PONTO SORTEADO		
6. Materiais Metálicos;		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Sequência lógica do texto mostrando uma coerência entre o tema sorteado as ideias chaves apresentadas nas três partes distintas: introdução, desenvolvimento e conclusão. A introdução deve constar de uma apresentação breve do ponto a ser discutido com definição do que são os materiais metálicos. Deve-se discorrer sobre as consequências do desenvolvimento da ciência e engenharia dos metais. O desenvolvimento deve aprofundar os tópicos abordados na introdução de forma lógica e coerente. A conclusão deve destacar de acordo com as evidências citadas a necessidade do estudo dos materiais metálicos no âmbito da construção civil.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Introdução - propriedades gerais dos materiais metálicos, propriedades mecânicas, propriedades físicas e químicas. Desenvolvimento – metais ferrosos e não ferrosos (tecnologias de fabrico, transformação e tratamento). Conclusão – principais vantagens e desafios técnico-científico-econômicos da aplicação dos materiais metálicos na construção civil, principalmente em larga escala.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Uso adequado do idioma: acentuação, pontuação, concordância (nominal e verbal), etc. Clareza e objetividade na argumentação. Concisão na apresentação das ideias. Demonstrar capacidade de uso de linguagem técnico-científica apropriada, assim como demonstração do entendimento dos conceitos correlatos ao tema materiais metálicos.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 25 de Novembro de 2019.

Eugênio Bastos da Costa

Examinador(a)