

LOM3032 - Produtos Cerâmicos

Ceramic Products

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Semestre ideal: 9

Ativação: 01/01/1996

Departamento: Engenharia de Materiais

Objetivos

Informar os alunos dos produtos cerâmicos, de suas propriedades e suas aplicações

Docente(s) Responsável(eis)

1922320 - Sebastiao Ribeiro

Programa resumido

1.Cerâmica vermelha2.Cerâmica branca3.Refratários4.Cerâmica eletro-eletrônica5.Cerâmica avançada estrutural

Programa

01 - Cerâmica vermelha02 - Cerâmica vermelha03 - Cerâmica vermelha04 - Cerâmica vermelha05 - Cerâmica branca06 - Cerâmica branca07 - Refratários08 - Refratários09 - Refratários10 - Cerâmica eletro-eletrônica11 - Cerâmica eletro-eletrônica12 - Cerâmica eletro-eletrônica13 - Cerâmica eletro-eletrônica14 - Cerâmica avançada estrutural15 - Cerâmica avançada estrutural

Avaliação

Método: Duas provas escritas (P1 e P2), valendo de 0 (zero) a 10 (dez)

Critério: Média Parcial (MP): $(P1 + P2)/2$ Média Parcial igual ou superior a 5: aprovação diretaMédia Parcial entre 3 e 5: recuperaçãoMédia Parcial inferior a 5: reprovação direta

Norma de recuperação: Para a recuperação será realizada uma prova (PR) abrangendo toda a matéria lecionada no semestre, valendo de 0 (zero) a 10 (dez)Média Final: $(MP + PR)/2$ Média Final igual ou superior a 5 (cinco): aprovadoMédia Final inferior a 5: reprovado

Bibliografia

1.F. Singer & S. S. Singer, Cerâmica Industrial, V. 11, 19712.Salmang & Scholze, Keramik: Teil2 Keramische Werkstoffe, Springer Verlag, 19833.L. M. Levinson, Electronic Ceramics, Properties, Devices and Applications4.M. J. Hoffmann, Silicon Nitride

Requisitos

LOM3074 - Processamento de Cerâmicas II (Requisito)