



ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA

Departamento de Engenharia de Materiais

DISCIPLINA: LOM3022 – Materiais para Indústria Química

2 semestre 2019

Professor Dr. Cassius O. Figueiredo Terra Ruchert, Professor Associado

Aulas Teóricas: Terça Feira – 08:00 as 09:40 hs – Sala 204 Turma: 6EQ-I/D1

Terça Feira – 10:00 as 11:40 hs – Sala 204 Turma: 6EQ-II/D2

PROGRAMA

1. Introdução (apresentação do programa)
2. Materiais para a Indústria Química
3. Seleção de Materiais
4. Aços e Ferros Fundidos

1ª Prova (01/10/2019)

5. Corrosão dos Materiais
6. Materiais Não Ferrosos
7. Materiais Não Metálicos

2ª Prova (26/11/2019)

$$M_F = \frac{P_1 + P_2}{2}$$

Onde: M_F = Média Final e P_1 e P_2 são as provas regulares

NÃO HAVERÁ PROVA SUBSTITUTIVA

DATA REC:10/12/2019

LITERATURA

- [1] Telles, P. C. S. - Materiais para Equipamentos de Processo - Ed. Interciência, 4º Ed., 1989
- [2] Bresciani, F., E. - Seleção de Materiais Metálicos - Ed. da UNICAMP, 2º Ed
- [3] Freire, J. M. - Materiais de Construção Mecânica - Ed. Livros Técnicos e Científicos, Editora 1993
- [4] A. Remy/ M. Gay/ R. Gonthier - Materiais - Hemus Editora Limitada - 2ª Edição.
- [5] Chiaverini, V. Tecnologia Mecânica - Materiais de Construção Mecânica - Vol. II - Ed. McGraw Hill do Brasil Ltda.
- [6] Gentil, V. - Corrosão. - Ed. Guanabara Dois, 1982
- [7] Canevarolo, Sebastião V. “Técnicas de Caracterização de Polímeros” – Editora Artliber
- [8] Mechanical Behavior of Materials: Engineering Methods for Deformation, Fracture and Fatigue Norman E. Dowling.
- [9] CALLISTER, W.D. – Ciência e Engenharia de Materiais – Uma Introdução (preferencialmente 7a. ou 8a. Edições), Ed. LTC