UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
Programa de Pós-Graduação em Engenharia
Metalúrgica, Materiais e de Minas
Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG - Pampulha
Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901
Tel.: 31 3409-1801/3652 Fax: 31 3409-1815 *e-mail*: ppgem@demet.ufmg.br

EMT823 - Fratura

Introdução. Fraturas frágil, dúctil e sob fadiga. Fratura sob influência do meio. Discussão de fraturas ocorridas em serviço.

Créditos: 03

Horas-aula: 45

BIBLIOGRAFIA

1. COURTNEY, T., Mechanical Behavior of Materials, Mac-Graw Hill, 2000, cap. 9-13

2. ROSS, R., Investigating Mechanical Failures, Chapman & Hall, 2013, cap. 5-12.

3. HERTZBERG, R., Deformation and Fracture Mechanics of Engineering Materials, Wiley, 1989, cap. 7-14.

4. ANDERSON, T.L., Fracture Mechanics - Fundamentals and Applications, CRC Press, 2005.

5. PEREIRA DA SILVA, P.S., CETLIN, P.R., WOLYNEC, S., Análise de Fraturas. ABM, São Paulo, 1979.

6. MEYERS, M.A., CHAWLA, K.K., Mechanical Behaviour of Materials, Cambridge, 2010.

7. HULL, D., Fractography - Observing, Measuring and Interpreting Fracture Surface Topography, Cambridge University Press, 1999.