

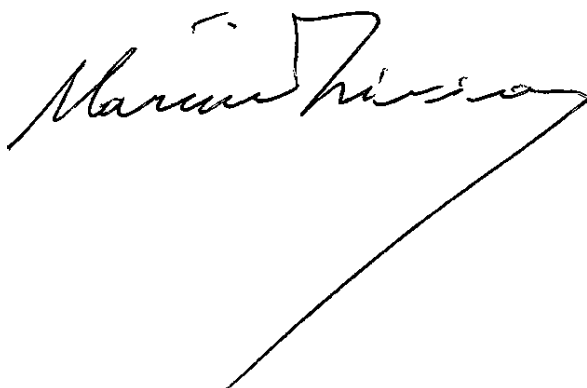
el...
L. F.

Programa do Concurso para Professor Adjunto do DEMEC na área de conhecimento: Projetos Mecânicos

- 1) Códigos e normas no projeto mecânico.
- 2) Desenho mecânico.
- 3) Análise de Tensões e Deformações em Corpos Elásticos Lineares.
- 4) Falhas em componentes mecânicos (Prevenção, análise e previsão de vida – Fadiga, Desgaste, etc..).
- 5) Projeto de Elementos Mecânicos de União (uniões parafusadas, rebitadas e soldadas).
- 6) Projeto de Elementos Mecânicos de Transmissão (transmissão por engrenagens e elementos flexíveis).
- 7) Análise e Projeto de Eixos Elásticos.
- 8) Cinemática e Cinética Vetorial de Mecanismos Articulados.

Referências bibliográficas:

- Juvinall, R. C. and Marshek, K. M., Projeto de Componentes de Máquinas, Livros Técnicos e Científicos Ltda. (LTC), Rio de Janeiro.
- Collins, J. A., Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas (Uma perspectiva de prevenção de falhas), Livros Técnicos e Científicos Ltda (LTC). Rio de Janeiro.
- Shigley, J. E., Mischke, C. R. and Budynas, R. G., Projeto de Engenharia Mecânica, McGraw Hill (Bookman Companhia Editora), Porto Alegre, RS.
- Norton, R., L., Cinemática e Dinâmica de Mecanismos, McGraw Hill (Bookman Companhia Editora), Porto Alegre, RS.



Prof. Márcio Ziviani
Chefe do Depto. de Eng. Mecânica
Inscrição UFMG 029130