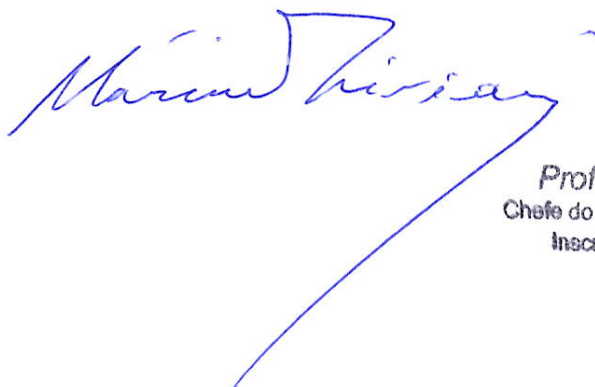


Programa do Concurso para Professor Adjunto do DEMEC na área de conhecimento: Projetos Mecânicos

- 1 - Desenho mecânico;
- 2 - Análise de tensões e deformações em corpos elásticos lineares;
- 3 - Falhas em componentes mecânicos (prevenção, análise e previsão de vida, fadiga, desgaste, etc);
- 4 - Projetos de elementos mecânicos de união (uniões aparafusada, rebitadas e soldadas);
- 5 - Projetos de elementos mecânicos elásticos (molas helicoidais e molas de laminas);
- 6 - Projetos de elementos mecânicos de transmissão de potência (transmissão por engrenagens, elementos flexíveis e embreagens);
- 7 - Análise e projetos de eixos elásticos;
- 8 - Análise e projetos de mancais e lubrificação;
- 9 - 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