



## ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA

### Entrada - 2020

#### EMENTA DE DISCIPLINAS

<b>Nome:</b> ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE FERROVIÁRIA	
<b>Código:</b> ETG549	
<b>Carga Horária:</b> 30 h	<b>Créditos:</b> 2
<b>Ementa:</b> Análise de vida útil do ativo. Confiabilidade, manutenibilidade e disponibilidade. Técnicas modernas de manutenção de equipamentos e instalações. Gestão da manutenção. Manutenção produtiva total. Manutenção centrada na confiabilidade. Sistemas de manutenção corretiva, preventiva e proativa. Análise de falhas. Medidas globais de eficácia e de desempenho. Utilização de software para gestão de manutenção.	
<b>Bibliografia:</b>  SIQUEIRA, I. P. Manutenção Centrada em Confiabilidade – Manual de Implementação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005, 408p.  LAFRAIA, J. R. Manual de Confiabilidade, Manutenibilidade e Disponibilidade. Editora Qualitymark-Petrobras, Rio de Janeiro, 2001.  RELIASOFT BRASIL. Treinamento: Manutenção Centrada em Confiabilidade (RCM).  WERKEMA, M. C. C. Ferramentas Estatísticas Básicas para o gerenciamento de processos. 1ª ed. Werkema, Minas Gerais, 2006.  TAVARES, L. A. Excelência na Manutenção: Estratégias, Otimização e Gerenciamento. 2ª Ed. Casa da Qualidade, Salvador, 1996.	