

DISCIPLINA: Ferrovias, metrovias e monovias	PERÍODO LETIVO: 9º ou 10º Período (Semestral)
FORMAÇÃO: Especifico	PRÉ-REQUISITO: Projeto de estradas e ferrovias, Mecânica dos solos II
CARGA HORÁRIA TEÓRICA:	CARGA HORÁRIA PRÁTICA:
CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/r – 60 h/a
EMENTA: TEORIA: Generalidades. Conceitos básicos metro - ferroviários. Via permanente. Vias subterrâneas. Monovias conceito e geometria. Dimensionamento da superestrutura, dimensionamento de elementos constituintes. Projeto geométrico da linha. Construção e manutenção da via permanente. Instalações complementares. Planejamento de operação.	
OBJETIVO: Capacitar o profissional para escolher o traçado de ferrovias e comparar alternativas possíveis através de análises técnicas e socioeconômicas. Dominar o conhecimento de execução da concordância geométrica em planta e perfil.	