

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS

Nome do Curso ou Programa: Programa de Pós-Graduação em Montagem Industrial
Nível: Stricto Sensu

Código e Nome da Disciplina:

TCE11572 - Tópicos Especiais em Materiais

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Teórico-práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60	4	0	0	0	0	60	4

Ementa da Disciplina:

Aços *maraging*. Aços ao níquel para baixas temperaturas. Aços inoxidáveis: introdução, aços inoxidáveis martensíticos, aços inoxidáveis ferríticos, aços inoxidáveis austeníticos, aços inoxidáveis duplex, soldagem dos aços inoxidáveis. Ligas e superligas de níquel. Exemplos de análise de falhas dos materiais estudados.

Bibliografia Básica da Disciplina:

COSTA, A.L.V.; MEI, P.R. **Aços e Ligas Especiais**. Ed. Edgard Blucher, 2010.

LIPPOLD, J.; KOTECKI, D. **Welding Metallurgy and Weldability of Stainless Steels**. Wiley-Interscience, 2008.

GUNN, R.N. **Duplex Stainless Steels: Microstructure, properties and applications**. Woodhead Publishing, 1997.