



Disciplina				
<b>Programa</b>	[ 003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
<b>Código</b>	EDM53	<b>Nome</b>	ESTUDO DIRIGIDO EM SOLDAGEM DE REVESTIMENTO	
<b>Ementa em português</b>	Objetivos de utilização de revestimentos. Processos de soldagem usados para aplicação de revestimentos. Processo de soldagem tig alimentado arame quente com duplo arame. Variáveis influentes na deposição de revestimentos por soldagem. Materiais usados e suas finalidades como revestimentos. Classificação, características e propriedades das ligas de níquel usadas como revestimentos. Metodologia de aplicação dos revestimentos por soldagem. Caracterização de revestimentos aplicados por soldagem.			
<b>Ementa em inglês</b>				
<b>Bibliografia</b>	Welding handbook, AWS, Vols. 1,2, 3 e 4. EUA, AWS Publishing, 1987 a 1996. Welding Metallurgy, Sindo Kou, John Wiley & Sons Ed., New York, 1987. ASM Handbook Welding, Brazing and soldering. Vol. 6. Soldagem: Fundamentos e Tecnologia. Paulo Villani Marques, Paulo José Modenesi, Alexandre Queiroz Bracarense. Belo Horizonte. Ed. UFMG, 2005, 363p.			
<b>Modo de avaliação</b>	Nota/Conceito E Frequência			
<b>Modelo de Disciplina</b>	Curricular			
<b>Nr. de créditos</b>	2	<b>Nr. de aulas semanais</b>	3	<b>Carga horária</b> 30
<b>Área(s) de concentração</b>	<b>Doutorado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia De Materiais</li></ul> <b>Mestrado Acadêmico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia De Materiais</li></ul>			