



Disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PMT12	Nome	CONVECÇÃO DO CALOR	
Ementa em português	Equações de Conservação: massa, quantidade de movimento e energia. Escalas, soluções exatas e aproximadas para a camada limite em regime laminar em problemas de convecção forçada externa e interna. Convecção natural externa e em cavidades. Noções de modelagem da convecção em escoamento turbulento.			
Ementa em inglês				
Bibliografia	Bibliografia: WHITE, F.W., Viscous Fluid Flow, McGraw-Hill, 1991. BURMEISTER, L.C., Convective Heat Transfer, John Wiley, 1984. BEJAN, A., Convection Heat Transfer, John Wiley, 1984. INCROPERA, F.P. and de WITT, D.P. Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, Guanabara Koogan, RJ, 1992. BEJAN, A., Heat Transfer, John Wiley, 1993. KAYS, W.M. and CRAWFORD, M.E., Convective Heat and Mass Transfer, 2nd ed., McGraw-Hill, 1980. ECKERT, E.R.G. and DRAKE Jr., R.M., Analysis of Heat and Mass Transfer, McGraw-Hill, 1972. PATANKAR, S.V., Numerical Heat Transfer and Fluid Flow, Hemisphere Publ. Corp., 1980. CEBECI, T. and BRADSHAW, P., Physical and Computational Aspects of Convective Heat Transfer, Springer-Verlag, 1984			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária 45
Área(s) de concentração	Doutorado <ul style="list-style-type: none">Engenharia Térmica Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none">Engenharia Térmica			