

ESTUDO DIRIGIDO EM MECÂNICA DOS SÓLIDOS: MECÂNICA DA FRATURA E POLINÔMIOS DE CHAOS

disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	EDS50	Nome	ESTUDO DIRIGIDO EM MECÂNICA DOS SÓLIDOS: MECÂNICA DA FRATURA E POLINÔMIOS DE CHAOS	
Ementa em português	Modelos de propagação de trincas, Paris Erdogan, Walker, Colli Priest, Priddle; métodos numéricos para solução de EDO's: Euler Implícito, Explícito; Regra do Trapézio, Runge Kutta.			
Ementa em inglês				
Bibliografia	- STEPHENS, R.I, FATEMI, A., STEPHENS, R.R. & FUCHS, H.O., Metal Fatigue in Engineering, John Wiley & Sons, 2ª ed, 2001. - LEE, Y.-L., PAN, J., HATHAWAY, R.B. & BARKEY, M.E., Fatigue Testing and Analysis (Theory and Practice), 2011. - BARSOM, J.M. & ROLE, S.T., Fracture and Fatigue Control in Structures. - ZAHAVI, E. & TORBILA, V., Fatigue Design: Life Expectancy of Machine Parts, 1996.			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	2	Nr. de aulas semanais	3	Carga horária 30
Área(s) de concentração	Doutorado <ul style="list-style-type: none"> ■ Mecânica Do Contínuo Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none"> ■ Mecânica Dos Sólidos 			