

Ficha Matrícula alunos graduados em Engenharias (exceto Mecânica), Física, Química e Matemática

Nome: _____ **Orientador:** _____ **Período de entrada:** _____

Atenção: Assinalar com um X as disciplinas já cursadas e as para 2015/01, observando o percurso do quadro abaixo e as disciplinas ofertadas em arquivo anexo.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS ELETIVAS
(Definido sua área, deve fazer no mínimo 03 disciplinas)

Cursada	Matricular	CIÊNCIAS MECÂNICAS	Cursada	Matricular	CIÊNCIAS E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
		Mecânica dos Fluidos			Ciências dos Materiais
		Termodinâmica			Comportamento Mecânico dos Materiais
		Transferência de Calor e Massa			Metalurgia Física
		Computação Científica (4 créditos)			Técnicas de Análise Micro-Estruturais
		Estágio Docência *			Estágio Docência *
		Seminário de Mestrado (Alunos no 2º Período)*			Seminário de Mestrado (Alunos no 2º Período)*

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA TODAS AS ÁREAS

(No mínimo 01 disciplina de conteúdo Matemático* ou Estatístico* + 6 créditos em **) no caso de Estudo Dirigido ou Topico, informar o subtítulo abreviado

		Cálculo Avançado			Cálculo Avançado
		Modelagem Estatística e Planejamento de Experimentos			Modelagem Estatística e Planejamento de Experimentos
		** Estudo Dirigido I :			** Estudo Dirigido I :
		** Estudo Dirigido II :			** Estudo Dirigido II :
		** Tópicos Avançados I :			** Tópicos Avançados I :
		** Tópicos Avançados II :			** Tópicos Avançados II :
		** Tópicos Avançados III :			** Tópicos Avançados III :

*Obs. Disciplinas de conteúdo Matemático ou Estatístico podem ser cursadas em outro programa de Pós-Graduação da UFES com anuência da Comissão Acadêmica do PPGEM.

DISCIPLINAS ELETIVAS

(No mínimo 02 disciplinas dentro da área de concentração)

	CIÊNCIAS MECÂNICAS		CIÊNCIAS E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
	a. Dinâmica dos Fluidos		a. Corrosão
	Escoamento de Fluidos Compressíveis		Corrosão
	Mecânica dos Fluidos Não Newtonianos		Técnicas Eletroquímicas
	Turbulência		
	Teoria e Projeto de Instrumentação Termo-fluida		b. Materiais Avançados
	b. Métodos Matemáticos e Computacionais Aplicados à Ciência e Engenharia		Mecânica da Fratura
	Método dos Elementos de Contorno		Introdução aos Materiais Cerâmicos
	Método de Elementos Finitos (4 créditos)		Tensão Residual
	Mecânica do Contínuo		
	Métodos dos Volumes Finitos em Fenômenos de Transporte		c. Tribologia
	Redes de Percolação em Meios Porosos		Desgaste por Partículas Duras
	c. Sistemas e Processos Térmicos		Tribologia
	Combustão		Forças Interfaciais e de Superfície
	Métodos de Simulação e Modelagem Termoeconomica de Sistemas		