

Disciplinas Obrigatórias por Área de Concentração do PPGEM - 2015/2016/2017

Área	Disciplinas
Análise e Projeto Mecânico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EMC 410165 Fundamentos de Métodos Matemáticos
Engenharia e Ciências Térmicas	<p style="color: red; margin: 0;">O aluno deve cumprir 6 créditos escolhidos entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EMC 410028 Fundamentos da Termodinâmica ▪ EMC 410029 Fundamentos da Mecânica dos Fluidos ▪ EMC 410033 Convecção ▪ EMC 410041 Radiação Térmica I ▪ EMC 410052 Difusão de Calor e de Massa ▪ EMC 410050 Métodos Matemáticos para Solução de Equações Diferenciais Parciais
Fabricação (todas)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EMC 410105 Fundamentos de Metrologia e ▪ EMC 410112 Estatística para Experimentação
Projeto de Sistemas Mecânicos (uma delas)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EMC 410037 Conceitos Matemáticos em Vibrações e Acústica ou ▪ EMC 410112 Estatística para Experimentação ▪ EMC 6623 Introdução ao Projeto de Controladores de Sist. Mecânicos ▪ DAS 410047 Introdução a Algoritmos ▪ EMC 410157 Otimização em Projeto Mecânico
Vibrações e Acústica (todas)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EMC 410037 Conceitos Matemáticos em Vibrações e Acústica e ▪ EMC 410030 Vibrações I ▪ EMC 410038 Acústica I
Metrologia e Instrumentação (todas)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EMC 410105 Fundamentos de Metrologia e ▪ EMC 410065 Sensores e Transdutores ▪ EMC 410036 Eletricidade e Eletrônica para Instrumentação