

**EDITAL PGMec 15/2018**  
Plano de disciplinas para 2019

**1º trimestre letivo regular de 2018 (12 semanas) - Período: 18 de fevereiro a 17 de maio de 2019**

Código	Disciplina	Professor	C.H.	Cred	Vagas
<b>FORMAÇÃO GERAL</b>					
EMEC7000	Álgebra Linear Aplicada	Eduardo	45	3	20
EMEC7023	Fortran	Marchi	45	3	20
<b>ESPECÍFICAS DA ÁREA DE MANUFATURA</b>					
EMEC7003	Aspersão Térmica	Ramón	60	4	12
EMEC7037	Metalurgia Física (ministrada em língua inglesa) *	Ana Sofia	60	4	20
EMEC7059	Técnicas Experimentais em Metalurgia	Scheid	30	2	20
EMEC7063	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica IV / Termodinâmica dos Sólidos *	Perito	60	4	10
<b>ESPECÍFICAS DA ÁREA DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS</b>					
EMEC7019	Ergonomia aplicada ao Projetos de Produtos Industriais	Maria Lucia	45	3	20
EMEC7027	Fundamentos de Vibrações	Bavastri	60	4	20
EMEC7033	Mecânica dos Fluidos	Luciano	45	3	20
EMEC7034	Mecânica dos Sólidos	Jucélio	45	3	20
EMEC7072	Elasticidade Linear Clássica	Julio	45	3	15

\*Disciplina ofertada em regime semestral (calendário PIPE)

**2º trimestre letivo regular de 2018 (12 semanas) - Período: 27 de maio a 30 de agosto de 2019**

Código	Disciplina	Professor	C.H.	Cred	Vagas
<b>FORMAÇÃO GERAL</b>					
EMEC7004	Ciência e Engenharia dos Materiais	Scheid	60	4	30
EMEC7040	Metodologia Científica e Pesquisa Experimental na Engenharia	Scheid	45	3	30
EMEC7058	Técnicas de Otimização Não Linear	Bavastri	45	3	20
<b>ESPECÍFICAS DA ÁREA DE MANUFATURA</b>					
EMEC7005	Conformação	Marcondes	60	4	12
EMEC7021	Especificação e tratamentos térmicos de materiais metálicos (*)	Silvio	60	4	12
EMEC7046	Polímeros	Thais	30	2	20
EMEC7049	Processamento de materiais por plasma (*)	Silvio	60	4	12
EMEC7055	Simulação Numérica em Conformação de Chapas	Marcondes	60	4	12
EMEC7056	Soldabilidade de Materiais Metálicos - Ênfase Aços Inoxidáveis	Ramón	45	3	12
<b>ESPECÍFICAS DA ÁREA DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS</b>					
EMEC7012	Dinâmica dos Fluidos Computacional I	Luciano	45	3	20
EMEC7017	Engenharia Eletroquímica	Maria José	60	4	10
EMEC7026	Fundamentos de Processamento de Sinais	Eduardo	45	3	20
EMEC7038	Método dos Elementos Finitos I	Jucélio	45	3	20
EMEC7062	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III / Tubulações Industriais	Julio	45	3	15
EMEC7065	Transferência de Calor e Massa por Convecção	Vargas	60	4	30

\* Será ofertada a EMEC7021 ou EMEC7049

**3º trimestre letivo regular de 2018 (12 semanas) - Período: 10 de setembro a 29 de novembro de 2019**

Código	Disciplina	Professor	C.H.	Cred	Vagas
<b>ESPECÍFICAS DA ÁREA DE MANUFATURA</b>					
EMEC7009	Corrosão Avançada	Haroldo	60	4	12
EMEC7035	Metalurgia da Soldagem	Henke	45	3	30
EMEC7062	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III - Engenharia de Superfícies	Perito	45	3	20
<b>ESPECÍFICAS DA ÁREA DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS</b>					
EMEC7008	Controle Passivo de Vibrações	Bavastri	45	3	20
EMEC7013	Dinâmica dos Fluidos Computacional II	Luciano	45	3	20
EMEC7022	Fenômenos de Transporte Avançado	Maria José	60	4	12
EMEC7044	Otimização Estrutural	Jucélio	60	4	15
EMEC7064	Transferência de Calor Computacional	Vargas	60	4	20
EMEC7032	Mecânica da Fratura e Fadiga	Julio	45	3	15
EMEC7060	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I / Seleção de Polímeros	Thais	30	2	20
EMEC7062	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III - Instrumentação para acústica	Paulo Zannin	45	3	15
EMEC7070	Vibrações Aleatórias	Eduardo	45	3	20





