

Matriz  
**7114 - Engenharia Mecânica (2017/1)**

Curso  
**PF.EM - Curso Superior de Engenharia Mecânica**

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
<b>Superior</b>	<b>Ano</b>	<b>Não Seriado</b>	<b>Matriz em Vigor</b>	<b>2017/1</b>	<b>2910</b>

Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.	Cred. Nec.			
1	PF.EM.001	Álgebra Linear e Geometria Analítica	COM	N	1061	2	0	60		
1	PF.EM.003	Física Aplicada a Engenharia Mecânica I	COM	N	1061	6	0	180		
1	PF.EM.004	Fundamentos de Química Aplicados à Engenharia	COM	N	1061	1	0	30		
1	PF.EM.006	Informática e Programação Aplicada à Engenharia	COM	N	1061	3	0	90		
1	PF.EM.007	Introdução à Engenharia Mecânica	COM	N	1061	1	0	30		
1	PF.EM.008	Português Aplicado	COM	N	1061	2	0	60		
1	PF.EM.57	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	1061	5	0	150		
1	PF.EM.58	Introdução ao Desenho Técnico	COM	N	1061	5	0	150		
2	PF.EM.009	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	1061	5	0	150		PF.EM.57
2	PF.EM.010	Cálculo Numérico Aplicado à Engenharia Mecânica	COM	N	1061	3	0	90		PF.EM.006 + PF.EM.57
2	PF.EM.011	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Mecânica	COM	N	1061	3	0	90		PF.EM.58
2	PF.EM.012	Elementos de Máquinas	COM	N	1061	2	0	60		
2	PF.EM.013	Física Aplicada a Engenharia Mecânica II	COM	N	1061	5	0	150		PF.EM.003 + PF.EM.57
2	PF.EM.014	Materiais de Construção Mecânica	COM	N	1061	2	0	60		
2	PF.EM.015	Mecânica Vetorial Aplicada a Engenharia Mecânica	COM	N	1061	3	0	90		PF.EM.001 + PF.EM.57
2	PF.EM.016	Probabilidade e Estatística	COM	N	1061	2	0	60		
3	PF.EM.017	Computação Gráfica Aplicada	COM	N	1061	3	0	90		PF.EM.011
3	PF.EM.018	Controle Dimensional e Geométrico	COM	N	1061	2	0	60		PF.EM.012
3	PF.EM.019	Eletricidade	COM	N	1061	2	0	60		PF.EM.013
3	PF.EM.020	Mecânica dos Fluidos para Engenharia Mecânica	COM	N	1061	3	0	90		PF.EM.003 + PF.EM.009

**CAMPUS PASSO FUNDO**  
**REGISTROS ACADÊMICOS**  
**Matrizes Curriculares**

3	PF.EM.021	Mecânica dos Sólidos I	COM	N	1061	3	0	90	PF.EM.009 + PF.EM.014 + PF.EM.015
3	PF.EM.022	Mecanismos	COM	N	1061	2	0	60	PF.EM.015
3	PF.EM.023	Termodinâmica I	COM	N	1061	2	0	60	PF.EM.003 + PF.EM.57
3	PF.EM.024	Processos de Fabricação	COM	N	1061	3	0	90	PF.EM.014
3	PF.EM.053	Fundamentos das Ciências Humanas	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.008
3	PF.EM.054	Engenharia de Qualidade	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.016
3	PF.EM.055	Fundamentos de Automação Industrial	COM	S	1061	3	0	90	PF.EM.006
3	PF.EM.056	Fundamentos de Química dos Combustíveis	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.004
3	PF.EM.043	Inglês Básico	COM	S	1061	3	0	90	PF.EM.008
3	PF.EM.045	Prática de Usinagem I	COM	S	1061	3	0	90	PF.EM.58
4	PF.EM.044	Prática de soldagem	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.024
4	PF.EM.62	Máquinas de Fluxo	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.020
4	PF.EM.63	Fundamentos de Geração de Vapor	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.023
4	PF.EM.64	Robótica Industrial	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.009 + PF.EM.010 + PF.EM.013
4	PF.EM.65	Prática de Usinagem II	COM	S	1061	3	0	90	PF.EM.045
4	PF.EM.66	Leitura em Língua Inglesa	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.043
4	PF.EM.025	Introdução aos Sistemas de Controle	COM	N	1061	3	0	90	PF.EM.009 + PF.EM.010 + PF.EM.019
4	PF.EM.026	Mecânica dos Sólidos II	COM	N	1061	2	0	60	PF.EM.021
4	PF.EM.027	Processos Metalúrgicos	COM	N	1061	6	0	180	PF.EM.014
4	PF.EM.028	Projeto Integrado	COM	N	1061	2	0	60	PF.EM.017 + PF.EM.018
4	PF.EM.029	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	COM	N	1061	3	0	90	PF.EM.020
4	PF.EM.030	Transmissão de Calor	COM	N	1061	2	0	60	PF.EM.020 + PF.EM.023
4	PF.EM.031	Vibrações	COM	N	1061	2	0	60	PF.EM.009
5	PF.EM.032	Ciências Sociais aplicadas à Engenharia Mecânica	COM	N	1061	1	0	30	
5	PF.EM.67	Projetos em Áreas Agrícolas	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.022
5	PF.EM.68	Refrigeração e Ar Condicionado	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.030
5	PF.EM.69	Técnicas Sustentáveis Aplicadas a Engenharia Mecânica	COM	S	1061	2	0	60	PF.EM.008

**CAMPUS PASSO FUNDO**  
**REGISTROS ACADÊMICOS**  
**Matrizes Curriculares**

5	PF.EM.70	Elementos Finitos	COM	S	1061	2	0	60		
5	PF.EM.71	Propriedade Industrial - Ênfase em Patentes	COM	S	1061	2	0	60		
5	PF.EM.72	Motores de Combustão Interna	COM	S	1061	2	0	60		
5	PF.EM.73	Métodos Matemáticos e Computacionais Aplicados à Engenharia	COM	S	1061	3	0	90		PF.EM.010
5	PF.EM.74	Leitura em Língua Inglesa II	COM	S	1061	2	0	60		PF.EM.66
5	PF.EM.051	Transformação de Fases dos Metais	COM	S	1061	2	0	60		PF.EM.027
5	PF.EM.59	Engenharia de Segurança e Ambiental	COM	N	1061	2	0	60		PF.EM.024
5	PF.EM.60	Engenharia Econômica e Avaliações	COM	N	1061	2	0	60		PF.EM.016
5	PF.EM.61	Manutenção	COM	N	1061	2	0	60		PF.EM.012 + PF.EM.031

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	-	Engenharia Mecânica	Sim		360	450	0	100	150	0