



FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
FACULDADE DE ENGENHARIA

Curso Engenharia Mecânica - Curso Reconhecido pela Portaria SERES nº 1.093 de 24/12/2015.

CURRÍCULUM SIMPLIFICADO

Habilitação:

Currículo: 20162

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 1 - 1º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1EB1004	CÁLCULO DIFERENCIAL	6.0	72	36	108
1EB1003	CINEMÁTICA E DINÂMICA	6.0	72	36	108
1EB1002	DESENHO TÉCNICO I	2.0	0	36	36
1EB1006	GEOMETRIA ANALÍTICA	2.0	36	0	36
1EB1001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	2.0	36	0	36
1EB1005	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	2.0	36	0	36
1EB1007	QUÍMICA GERAL	4.0	36	36	72

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 432

Total Geral da Carga Horária da Série : 432

Série: 2 - 2º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1EB2007	ÁLGEBRA LINEAR	2.0	36	0	36
1EB2003	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	4.0	0	72	72
1EB2006	CÁLCULO INTEGRAL	6.0	72	36	108
1EB2004	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	36	0	36
1EB2002	DESENHO TÉCNICO II	2.0	0	36	36
1EB2001	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	2.0	36	0	36
1EB2005	ONDAS E TERMODINÂMICA	6.0	72	36	108

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 432

Total Geral da Carga Horária da Série : 432

Série: 3 - 3º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1EB3001	CÁLCULO APLICADO À ENGENHARIA	4.0	36	36	72
1EB3004	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	2.0	36	0	36
1EB3003	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	4.0	36	36	72
1MC3006	ENGENHARIA DO PRODUTO	2.0	36	0	36
1EB3007	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	4.0	72	0	72
1EB3005	MÉTODOS NÚMERICOS	4.0	0	72	72
1EB3002	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	2.0	36	0	36
1EB3006	QUÍMICA TECNOLÓGICA	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 432

Total Geral da Carga Horária da Série : 432



FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
FACULDADE DE ENGENHARIA

Curso Engenharia Mecânica - Curso Reconhecido pela Portaria SERES nº 1.093 de 24/12/2015.

CURRICULUM SIMPLIFICADO

Habilitação:

Currículo: 20162

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 4 - 4º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1EB4004	ELETRICIDADE APLICADA	2.0	36	0	36
1EB4001	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4.0	36	36	72
1EB4003	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	6.0	72	36	108
1MC4008	LOGÍSTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS	2.0	36	0	36
1MC4007	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	2.0	36	0	36
1EB4002	ÓPTICA E FÍSICA MODERNA	4.0	36	36	72
1EB4006	PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	2.0	36	0	36
1EB4005	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 432

Total Geral da Carga Horária da Série : 432

Série: 5 - 5º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1MC5001	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	2.0	36	0	36
1MC5003	FUNDAMENTOS DA METROLOGIA	2.0	36	0	36
1EB5004	GESTÃO DA PRODUÇÃO	2.0	36	0	36
1EB5006	GESTÃO DE PROJETOS	2.0	36	0	36
1MC5004	MATERIAIS AVANÇADOS	2.0	36	0	36
1EB5005	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	4.0	36	36	72
1MC5005	TECNOLOGIA COMPUTACIONAL APLICADA A ENGENHARIA MECÂNICA	2.0	0	36	36
1MC5002	TERMODINÂMICA APLICADA	4.0	36	36	72

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 360

Total Geral da Carga Horária da Série : 360

Série: 6 - 6º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1MC6001	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4.0	36	36	72
1EB6002	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	4.0	36	36	72
1EB6001	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	2.0	36	0	36
1MC6004	MÁQUINAS DE FLUXO	4.0	36	36	72
1MC6002	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	4.0	36	36	72
1MC6003	SISTEMAS HIDRÁULICOS	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 360

Total Geral da Carga Horária da Série : 360



FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
FACULDADE DE ENGENHARIA

Curso Engenharia Mecânica - Curso Reconhecido pela Portaria SERES nº 1.093 de 24/12/2015.

CURRÍCULO SIMPLIFICADO

Habilitação:

Currículo: 20162

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 7 - 7º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1MC7007	ELEMENTOS FINITOS	2.0	36	0	36
1MC7006	ENGENHARIA DA QUALIDADE E CONFIABILIDADE	2.0	36	0	36
1MC7002	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	2.0	36	0	36
1MC7005	PROJETO ESTRUTURAL	4.0	36	36	72
1EB7001	RECURSOS HUMANOS E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	2.0	36	0	36
1MC7004	SISTEMAS PNEUMÁTICOS	2.0	36	0	36
1MC7001	SISTEMAS TÉRMICOS	2.0	36	0	36
1MC7003	VIBRAÇÕES MECÂNICAS I	4.0	36	36	72

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 360

Total Geral da Carga Horária da Série : 360

Série: 8 - 8º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1MC8006	ANÁLISE DE DECISÕES E RISCO	4.0	36	36	72
1EB8002	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	4.0	36	36	72
1MC8004	CONTROLE TÉRMICO DO AMBIENTE	2.0	36	0	36
1MC8005	MÁQUINAS TÉRMICAS	4.0	36	36	72
1EB8003	SISTEMAS DE CONTROLE	4.0	36	36	72
1MC8003	VIBRAÇÕES MECÂNICAS II	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 360

Total Geral da Carga Horária da Série : 360

Série: 9 - 9º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1MC9005	BIOMECÂNICA I	2.0	36	0	36
1EB9001	EMPREENDEDORISMO E PLANO DE NEGÓCIO	2.0	36	0	36
1MC9006	ENGENHARIA DA MOBILIDADE I	4.0	36	36	72
1EB9003	ROBÓTICA	4.0	36	36	72
1MC9004	SISTEMAS DE TRANSPORTES	4.0	72	0	72
1EB9002	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	1.0	18	0	18

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 306

Total Geral da Carga Horária da Série : 306



FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
FACULDADE DE ENGENHARIA

Curso Engenharia Mecânica - Curso Reconhecido pela Portaria SERES nº 1.093 de 24/12/2015.

CURRICULUM SIMPLIFICADO

Habilitação:

Currículo: 20162

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 10 - 10º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1MC0005	BIOMECÂNICA II	2.0	36	0	36
1MC0003	DESIGN INDUSTRIAL	2.0	36	0	36
1EB0001	DIREITO PARA ENGENHARIA	2.0	36	0	36
1MC0006	ENGENHARIA DA MOBILIDADE II	2.0	36	0	36
1EB0004	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	2.0	36	0	36
1EB0003	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	2.0	36	0	36
1MC0004	MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR	4.0	36	36	72
1EB0002	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	1.0	18	0	18

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : **306**

Total Geral da Carga Horária da Série : **306**

Total Geral da Carga Horária das Disciplinas : **3.780**

Atividades Complementares			
1AO100	CRIATIVIDADE	36,00	36
1AC002	ATIVIDADES COMPLEMENTARES REALIZADAS DO 1º AO 10º SEMESTRE	144,00	144

Total da carga Horária da Série : **180**

--

Estágio Supervisionado	540
------------------------	-----

Total Geral da Carga Horária do Currículo : **4.500**

Disciplinas Optativas			
1OP000	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	36	36