



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: Engenharia Mecânica

Currículo: 20171

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 1 - 1º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1CO116	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	36	0	36
1CO113	DESIGN THINKING E INOVAÇÃO	4.0	36	36	72
1CO114	DIREITO PARA ENGENHARIA	2.0	36	0	36
1EX001	FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ENGENHARIA I	2.0	0	36	36
1CO111	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	2.0	36	0	36
1CO112	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	2.0	36	0	36
1CO110	INTRODUÇÃO A PROJETOS EM ENGENHARIA	6.0	72	36	108
1CO115	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 396

Total Geral da Carga Horária da Série : 396

Série: 2 - 2º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1CO215	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	4.0	0	72	72
1CO210	CÁLCULO DIFERENCIAL	4.0	36	36	72
1CO216	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	2.0	36	0	36
1CO211	CINEMÁTICA E DINÂMICA	6.0	72	36	108
1CO214	DESENHO TÉCNICO I	2.0	0	36	36
1EX002	FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ENGENHARIA II	2.0	0	36	36
1CO213	GEOMETRIA ANALÍTICA	2.0	36	0	36
1CO212	QUÍMICA GERAL	4.0	36	36	72

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 468

Total Geral da Carga Horária da Série : 468

Série: 3 - 3º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1CO312	ÁLGEBRA LINEAR	2.0	36	0	36
1CO310	CÁLCULO INTEGRAL	4.0	36	36	72
1EM317	DESENHO INDUSTRIAL	2.0	36	0	36
1CO314	DESENHO TÉCNICO II	2.0	0	36	36
1EM316	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	4.0	36	36	72
1CO311	ONDAS E TERMODINÂMICA	6.0	72	36	108
1CO313	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	2.0	36	0	36
1CO315	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.

CURRÍCULO SIMPLIFICADO

Habilitação: Engenharia Mecânica

Currículo: 20171

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 4 - 4º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1CO410	CÁLCULO APLICADO À ENGENHARIA I	4.0	36	36	72
1CO412	CÁLCULO NUMÉRICO	2.0	0	36	36
1CO411	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	4.0	36	36	72
1EM417	GESTÃO DA PRODUÇÃO	2.0	36	0	36
1CO415	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	4.0	36	36	72
1CO413	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	4.0	72	0	72
1CO414	PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	2.0	0	36	36
1EX003	PROJETO INTEGRADO I	2.0	0	36	36
1EM416	SISTEMAS DE MEDIÇÃO	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 468

Total Geral da Carga Horária da Série : 468

Série: 5 - 5º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1CO510	CÁLCULO APLICADO À ENGENHARIA II	4.0	36	36	72
1CO513	ELETRICIDADE APLICADA	4.0	36	36	72
1CO511	ÓPTICA E FÍSICA MODERNA	2.0	0	36	36
1CO512	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	2.0	36	0	36
1CO515	TECNOLOGIA COMPUTACIONAL APLICADA A ENGENHARIA	4.0	0	72	72
1CO514	TERMODINÂMICA APLICADA	4.0	72	0	72

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 360

Total Geral da Carga Horária da Série : 360

Série: 6 - 6º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1EM614	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	2.0	36	0	36
1CO613	ELEMENTOS FINITOS	2.0	36	0	36
1CO610	GESTÃO DE PROJETOS	2.0	36	0	36
1CO616	MÁQUINAS DE FLUXO	4.0	36	36	72
1EM615	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	4.0	36	36	72
1EX004	PROJETO INTEGRADO II	2.0	0	36	36
1CO612	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	4.0	72	0	72
1CO611	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : 396

Total Geral da Carga Horária da Série : 396

**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: Engenharia Mecânica

Currículo: 20171

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 7 - 7º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1EM714	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I I	4.0	36	36	72
1CO710	GESTÃO DE PESSOAS E ÉTICA PROFISSIONAL	2.0	36	0	36
1CO713	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	4.0	36	36	72
1EM715	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I I	2.0	36	0	36
1EM711	SISTEMAS HIDRÁULICOS	2.0	36	0	36
1EM712	SISTEMAS TÉRMICOS	2.0	36	0	36
1EM716	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	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1CO814	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	4.0	36	36	72
1EM812	CONTROLE TÉRMICO DO AMBIENTE	2.0	36	0	36
1CO810	EMPREENDEDORISMO E PLANO DE NEGÓCIO	2.0	36	0	36
1EM813	PROJETO ESTRUTURAL	4.0	36	36	72
1EX005	PROJETO INTEGRADO III	2.0	0	36	36
1CO815	SISTEMAS DE CONTROLE I	4.0	36	36	72
1EM811	SISTEMAS PNEUMÁTICOS	2.0	36	0	36
1EM816	VIBRAÇÕES MECÂNICAS II	2.0	36	0	36

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : **396**Total Geral da Carga Horária da Série : **396**

Série: 9 - 9º SEMESTRE		Aulas	Teórica	Prática	Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
1EM915	BIOMECÂNICA I	2.0	36	0	36
1EM914	CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS	4.0	36	36	72
1EM916	ENGENHARIA DA MOBILIDADE I	4.0	36	36	72
1CO911	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	2.0	36	0	36
1EM913	MÁQUINAS TÉRMICAS	4.0	36	36	72
1CO912	ROBÓTICA	4.0	36	36	72
1CO910	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	1.0	18	0	18

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : **378**Total Geral da Carga Horária da Série : **378**

**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: Engenharia Mecânica

Currículo: 20171

Turno: NOT_ENG - Engenharia Noite

Regime: Semestral

Prazo Máximo: 14

Série: 10 - 10º SEMESTRE		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
1EM013	ANÁLISE DE DECISÕES E RISCO	4.0	36	36	72
1EM015	BIOMECÂNICA II	2.0	36	0	36
1EM016	ENGENHARIA DA MOBILIDADE II	2.0	36	0	36
1EM014	ENGENHARIA DE QUALIDADE E CONFIABILIDADE	2.0	36	0	36
1EM012	ENGENHARIA DO PRODUTO	2.0	36	0	36
1CO011	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	2.0	36	0	36
1EM017	MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR	4.0	36	36	72
1EM018	MÁQUINAS E PROCESSOS ESPECIAIS	2.0	36	0	36
1CO010	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	1.0	18	0	18

Total de Carga Horária das Disciplinas - Obrigatórias : **378**Total Geral da Carga Horária da Série : **378**Total Geral da Carga Horária das Disciplinas : **4.032**

Atividades Complementares				
1AO100	CRIATIVIDADE		36,00	36
1AC000	ATIVIDADES COMPLEMENTARES REALIZADAS DO 1º AO 10º SEMESTRE		324,00	324

Total da carga Horária da Série : **360**

--

Estágio Supervisionado	360
------------------------	-----

Total Geral da Carga Horária do Currículo : **4.752**

Disciplinas Optativas					
1OP000	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS		36	0	36