



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

Relatório de versão curricular

Curso: 10010 - ENGENHARIA MECÂNICA

Versão curricular: N-20051X

Situação: Desativada

Carga horária mínima para mudança de opção de vinculação: -

Período mínimo para mudança de opção de vinculação: 1

Disponibilidade nas subdivisões do curso:

Subdivisão de Curso	É versão para vinculação de ingressantes	Modalidade Educacional	Percurso padrão	
			Identificador	Nome
10010PN002/Presencial/NOTURNO	Não	Presencial	-	-

Observações:

-

Percursos curriculares que compõem a versão:

Identificador	Nome
01	ENGENHARIA MECANICA-BACHARELADO - (M)
01-01	---BACHARELADO/FORM.COMPLEMENTAR ABERTA/REFERENCIA I
01-02	---BACHARELADO/FORM.COMPLEMENTAR ABERTA/REFERENCIA II

Atividades acadêmicas:

RELATÓRIO DE VERSÃO CURRICULAR

1º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA015 - INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECANICA	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - EMA083 - DESENHO MECANICO	3	3	45	0	45	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	6	90	90	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-

2º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA084 - METODOS NUMERICOS APLIC. A ENG. MECANICA	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	-
DIG - EMC028 - CIENCIAS DOS MATERIAIS	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - EMC030 - LABORATORIO DE MATERIAIS	2	2	30	0	30	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - FIS068 - FUNDAMENTOS DE MECANICA ONDULATORIA	1	1	15	15	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS065
						01-02	-	9	OB	OB	FIS065
DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS065
						01-02	-	9	OB	OB	FIS065
DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT001
						01-02	-	9	OB	OB	MAT001

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-02	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	75

3º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA087 - TERMODINAMICA FUNDAMENTAL	3	3	45	45	0	01-01	-	2	OB	OB	-
DIG - EST056 - FUNDAMENTOS DE ESTATISTICA	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - FIS031 - MECANICA FUNDAMENTAL	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS065, MAT039
						01-02	-	9	OB	OB	FIS065, MAT039
DIG - FIS056 - FISICA EXPERIMENTAL ME	3	3	45	0	45	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT039
						01-02	-	9	OB	OB	MAT039
DIG - MAT040 - EQUACOES DIFERENCIAIS C	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT039
						01-02	-	9	OB	OB	MAT039

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-02	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	45

4º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EES022 - INTRODUCAO A MECANICA DOS SOLIDOS	3	3	45	45	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS031
						01-02	-	9	OB	OB	FIS031
DIG - EMA087 - TERMODINAMICA FUNDAMENTAL	3	3	45	45	0	01-02	-	8	OB	OB	-
DIG - EMA090 - PROCESSOS PRIMARIOS DE FABRICACAO	3	3	45	45	0	01-01	-	1	OB	OB	EMC028
						01-02	-	9	OB	OB	EMC028
DIG - EMA091 - MECANICA DOS FLUIDOS	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT040
DIG - EMA092 - METROLOGIA	3	3	45	30	15	01-01	-	1	OB	OB	EST056
						01-02	-	9	OB	OB	EST056
DIG - EMT060 - TRATAMENTOS TERMICOS	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	EMC028
						01-02	-	9	OB	OB	EMC028

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-02	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	90

5º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EES003 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	EES022
						01-02	-	9	OB	OB	EES022
DIG - EES039 - ANALISE ESTRUTURAL	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	EES022
DIG - ELE063 - ELETROTECNICA	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS069
						01-02	-	9	OB	OB	FIS069
DIG - EMA084 - METODOS NUMERICOS APLIC. A ENG. MECANICA	4	4	60	60	0	01-02	-	8	OB	OB	-
DIG - EMA091 - MECANICA DOS FLUIDOS	4	4	60	60	0	01-02	-	8	OB	OB	MAT040
DIG - EMA093 - PROCESSOS DE FABRICACAO POR USINAGEM	3	3	45	45	0	01-01	-	1	OB	OB	EMC028
						01-02	-	9	OB	OB	EMC028
DIG - EMA094 - TRANSMISSAO DE CALOR	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT040
DIG - EMA095 - SISTEMAS FLUIDOMECANICOS	3	3	45	45	0	01-01	-	2	OB	OB	EMA091

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-02	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	45

6º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ELT054 - ELETRONICA	3	3	45	30	15	01-01	-	1	OB	OB	FIS069
						01-02	-	9	OB	OB	FIS069
DIG - EMA089 - MODELAGEM DE SISTEMAS DINAMICOS	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT040
						01-02	-	9	OB	OB	MAT040
DIG - EMA094 - TRANSMISSAO DE CALOR	4	4	60	60	0	01-02	-	8	OB	OB	MAT040
DIG - EMA095 - SISTEMAS FLUIDOMECANICOS	3	3	45	45	0	01-02	-	8	OB	OB	EMA091
DIG - EMA096 - PROCESSOS DE FABRICACAO POR SOLDAGEM	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	EMA090
DIG - EMA097 - LABORATORIO DE PROCESSOS DE FABRICACAO	2	2	30	0	30	01-01	-	2	OB	OB	EMA090, EMA093

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA098 - LABORATORIO DE FLUIDOS	2	2	30	0	30	01-01	-	1	OB	OB	EMA095
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - EMA099 - ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	EES022

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	45
01-02	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	60

7º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EES039 - ANALISE ESTRUTURAL	4	4	60	60	0	01-02	-	8	OB	OB	EES022
DIG - EMA006 - VIBRACOES MECANICAS	4	4	60	45	15	01-01	-	2	OB	OB	EES022
DIG - EMA028 - TEORIA DE CONTROLE	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	EMA089
						01-02	-	9	OB	OB	EMA089
DIG - EMA096 - PROCESSOS DE FABRICACAO POR SOLDAGEM	2	2	30	30	0	01-02	-	8	OB	OB	EMA090
DIG - EMA097 - LABORATORIO DE PROCESSOS DE FABRICACAO	2	2	30	0	30	01-02	-	8	OB	OB	EMA090, EMA093
DIG - EMA099 - ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	4	60	60	0	01-02	-	8	OB	OB	EES022
DIG - EMA100 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	EMA099
DIG - EMA101 - TERMODINAMICA APLICADA	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	EMA087
DIG - EMA103 - LABORATORIO DE TERMICA	2	2	30	0	30	01-01	-	2	OB	OB	EMA094
DIG - EMA104 - AUTOMACAO APLICADA A ENGENHARIA MECANICA	3	3	45	45	0	01-01	-	2	OB	OB	ELE063, ELT054
DIG - EMC029 - SELECAO DE MATERIAIS	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	EMT060

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	45
01-02	10010-N-20051X-5 - F. C. Aberta	15
	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	45

8º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA027 - INTRODUCAO AO PROJETO	3	3	45	30	15	01-01	-	2	OB	OB	EMA083, EMA100
DIG - EMA100 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	4	60	60	0	01-02	-	8	OB	OB	EMA099
DIG - EMA101 - TERMODINAMICA APLICADA	2	2	30	30	0	01-02	-	8	OB	OB	EMA087
DIG - EMA103 - LABORATORIO DE TERMICA	2	2	30	0	30	01-02	-	8	OB	OB	EMA094
DIG - EMA104 - AUTOMACAO APLICADA A ENGENHARIA MECANICA	3	3	45	45	0	01-02	-	8	OB	OB	ELE063, ELT054
DIG - EMA105 - LABORATORIO DE AUTOMACAO E CONTROLE	2	2	30	0	30	01-01	-	2	OB	OB	EMA028, EMA089
DIG - EMA106 - MANUTENCAO MECANICA	3	3	45	45	0	01-01	-	2	OB	OB	EMA100
DIG - EMC029 - SELECAO DE MATERIAIS	2	2	30	30	0	01-02	-	8	OB	OB	EMT060

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	180
01-02	10010-N-20051X-5 - F. C. Aberta	105

9º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA006 - VIBRACOES MECANICAS	4	4	60	45	15	01-02	-	8	OB	OB	EES022
DIG - EMA027 - INTRODUCAO AO PROJETO	3	3	45	30	15	01-02	-	8	OB	OB	EMA083, EMA100
DIG - EMA105 - LABORATORIO DE AUTOMACAO E CONTROLE	2	2	30	0	30	01-02	-	8	OB	OB	EMA028, EMA089
DIG - EMA106 - MANUTENCAO MECANICA	3	3	45	45	0	01-02	-	8	OB	OB	EMA100
DIG - EPD036 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL	2	2	30	0	30	01-01	-	2	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	10010-N-20051X-5 - F. C. Aberta	180
	10010-N-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA	90
01-02	10010-N-20051X-5 - F. C. Aberta	180

10º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA107 - TRABALHO DE GRADUACAO I	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - EPD036 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL	2	2	30	0	30	01-02	-	8	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	10010-N-20051X-5 - F. C. Aberta	300
01-02	10010-N-20051X-5 - F. C. Aberta	180

11º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - EMA108 - TRABALHO DE GRADUACAO II	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-
DIG - EMA109 - ESTAGIO SUPERVISIONADO	11	11	165	0	165	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	9	OB	OB	-

ATIVIDADES DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO:

Não existem atividades acadêmicas de estágio curricular obrigatório.

ATIVIDADES SEM PERÍODO SUGERIDO:

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - EES025 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS AVANCADA	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EES040 - ANALISE ESTRUTURAL AVANCADA I	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EES041 - ANALISE ESTRUTURAL AVANCADA II	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EES042 - ESTRUTURAS METALICAS	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EES616 - TEORIA ESTRUTURAS APLICADAS AVIOES I	75	75	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EES617 - TEORIA ESTRUTURAS APLICADAS AVIOES II	75	75	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA013 - INTRODUCAO A TECNOLOGIA AERONAUTICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA032 - DESEMPENHO DE AERONAVES	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA052 - PROJETO DE AERONAVES I	75	45	30	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA053 - PROJETO DE AERONAVES II	75	45	30	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA058 - MANUTENCAO DE AERONAVES II	60	45	15	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA062 - MANUTENCAO DE AERONAVES I	60	45	15	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA072 - PROJETOS MECANICOS II	45	15	30	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA110 - ACUSTICA GERAL	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA111 - AERODINAMICA	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA112 - ANALISE EXP. DE SISTEMAS DE REFRIGERACAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA113 - ANALISE MODAL - TEORIA E PRATICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA114 - ANTE-PROJETO DE TURBOMAQUINAS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA115 - APLIC.MOTORES ELETRICOS EM SISTEMAS MEC.	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA116 - AUTOMACAO DA MEDICAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - EMA117 - AUTOMACAO E CONTROLE DE SIST.DE REFR.IND	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA118 - AUTOMACAO NA FABRICACAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA119 - COMBUSTAO INDUSTRIAL	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA120 - CONFORMABILIDADE DOS METAIS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA121 - CONFORMACAO MECANICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA122 - DESEMPENHO VEICULAR	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA123 - DIMENS.DE REDES DE LIQUIDOS E DE GASES	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA124 - DINAMICA COMPUTACIONAL	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA125 - ELEMENTOS FINITOS - ANALISE DINAMICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA126 - ELEMENTOS FINITOS - ANALISE ESTATICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA127 - ELEM.FINITOS APLIC. FENOMENOS DE TRANSP.	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA128 - ELETRONICA APLICADA A SISTEMAS MECANICOS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA129 - ENSAIOS NAO DESTRUTIVOS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA130 - ESTABILIDADE E CONTROLE DE AERONAVES	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA131 - ESTAMPAGEM	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA132 - ESTRUTURAS APLICADAS A AUTOMOVEIS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA133 - EVAPORADORES E CONDENSADORES	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA134 - FALHAS DE COMPONENTES MECANICOS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA135 - FORNOS E FORNALHAS INDUSTRIAIS	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA136 - FUNDAMENTOS DA ENERGIA SOLAR APLICADA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - EMA137 - GERACAO E USO DO AR COMPRIMIDO	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA138 - GERACAO E USO DO VAPOR D'AGUA	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA139 - INSTALACOES SOLARES AQUECIMENTO DE AGUA	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA140 - INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PRECISAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA141 - INTRODUCAO A TECNOLOGIA AUTOMOTIVA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA142 - MANUTENCAO EM REFRIGERACAO	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA143 - MANUT.PREDITIVA POR CONTROLE DE VIBRACAO	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA144 - MAQUINAS DE LEVANTAMENTO E TRANSPORTES	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA145 - MATERIAIS E PROC. FABRICACAO AUTOMOTIVA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA146 - MECANICA DE COMPOSITOS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA147 - MECANICA DE COMPOSITOS LAMINADOS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA148 - METALURGIA DA SOLDAGEM	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA149 - MET.DE ELEM. FINITOS-ANALISE ESTATICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA150 - MET.DE ELEMEN. FINITOS-ANALISE DINAMICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA151 - METOD.BASICA DE PROJETOS MECANICAS INDUS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA152 - METODOS DE OTIMIZACAO	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA154 - PLANEJAMENTO ENERGETICO	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA155 - PROCESSOS DE UNIAO SEM FUSAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA156 - PROCESSOS NAO-CONVENCIONAIS DE USINAGEM	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA157 - PROJETO DE CONTROLADORES	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - EMA158 - PROJETO DE ESTRUTURAS SOLDADAS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA159 - PROJETO DE SISTEMAS TERMICOS	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA160 - PROJETOS DE SISTEMAS DE AUTOMOVEIS I	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA161 - REFRIGERACAO ALTERNATIVA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA162 - REFRIGERACAO E SECAGEM SOLAR	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA163 - ROBOTICA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA164 - RUIDO NA COMUNIDADE, RUIDO INDUSTRIAL	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA165 - SEC.EM MEIOS POROSOS POR BOMBAS DE CALOR	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA166 - SISTEMA DE CONTROLE EM TEMPO DISCRETO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA167 - SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO DE AR	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA168 - SISTEMAS DE GERACAO DE ENERGIA	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA169 - SISTEMAS DE MEDICAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA170 - TECNICAS DE PESQUISA EXPERIMENTAL	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA171 - TEORIA DO CORTE	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA172 - TRANSF.DE CALOR E MEC. FLUIDOS COMPUTAC.	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA173 - TROC.DE CALOR E TORRES DE RESFRIAMENTO	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA174 - TUBULACOES INDUSTRIAIS: MAT,PROJ,DESENHO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA175 - USINAGEM POR ABRASAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA176 - VENTILACAO INDUST.E CONTROLE DA POLUICAO	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA177 - VOL.FINITOS APLIC. FENOMENOS TRANSPORTE	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - EMA178 - METODOS NUMERICOS	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA179 - PROJETOS DE SISTEMAS DE AUTOMOVEIS II	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - EMA180 - PROJETOS MECANICOS I	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG031 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA A	30	30	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG032 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA B	45	45	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG033 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA C	60	60	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG034 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA D	75	75	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG035 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA E	90	90	0	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG070 - PUBLICACAO DE TRABALHO I	15	0	15	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-
DIG - ENG071 - PUBLICACAO DE TRABALHOS II	30	0	30	01-01	4	OP	OP	-
				01-02	4	OP	OP	-

Quadro de integralização

Percurso	Semestres			Carga horária de matrícula por semestre		Carga horária em atividades obrigatória		Carga horária em atividades optativa		Carga horária em estágio obrigatório		Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida		Carga horária em atividades de formação complementar aberta		Carga horária em atividades de formação livre		Total (Carga horária mínima para integralização)
	Mínimo	Padrão	Máximo	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	
01-01	10	11	18	180	-	2400	2400	360	360	0	0	0	0	480	480	0	0	3240
01-02	10	11	18	180	-	2400	2400	360	360	0	0	0	0	480	480	0	0	3240

Grupos de atividades:

Grupo		Percurso		Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Min.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
							Do próprio curso	Do próprio percurso				
5	F. C. Aberta	01-01	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	480	480	-	-
		01-02	OB									
10	Obrigatórias - F. C. Aberta/Referência I	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	2400	2400	-	-
2	Obrigatórias-BACHARELADO/FORM.COMPLEMENTAR ABERTA/REFERENCIA I	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	855	855	-	-
1	Obrigatórias-ENGENHARIA MECANICA	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	1545	1545	-	-
11	Obrigatórias - F. C. Aberta/Referência II	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	2400	2400	-	-
8	Obrigatórias-BACHARELADO/FORM.COMPLEMENTAR ABERTA/REFERENCIA II	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	855	855	-	-
9	Obrigatórias-ENGENHARIA MECANICA	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	1545	1545	-	-
4	Optativas-ENGENHARIA MECANICA	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	360	360	-	-
		01-02	OB									

Tipos de atividades

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

Regras curriculares

Não há regras curriculares.