



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

Relatório de versão curricular

Curso: 10011 - ENGENHARIA METALÚRGICA

Versão curricular: D-20181

Situação: Liberada

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
10011PD001/Presencial/DIURNO	Sim	Presencial	R-01	BACHARELADO/FORMAÇÃO LIVRE

Observações:

-

Percursos curriculares que compõem a versão:

Identificador	Nome
R-01	BACH./F. LIVRE
R-02	BACH./F.C. PRÉ-ESTABELECIDADA EM ENGENHARIA DE MATERIAIS/F. LIVRE

Atividades acadêmicas:

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 - DCC001 - PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - EMT012 - INTRODUCAO A METALURGIA	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	6	90	90	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - QUI003 - QUIMICA GERAL B	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - QUI019 - QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL	2	2	30	0	30	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	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 - DCC034 - CALCULO NUMERICO	4	4	60	45	15	R-01	-	2	OB	OB	DCC001, MAT001
						R-02	-	2	OB	OB	DCC001, MAT001
DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - FIS151 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: MECÂNICA	2	2	30	0	30	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	MAT001
						R-02	-	2	OB	OB	MAT001
DIG - QUI601 - QUIMICA INORGANICA I	8	8	120	60	60	R-01	-	2	OB	OB	QUI003, QUI019
						R-02	-	2	OB	OB	QUI003, QUI019
DIG - SOA138 - INTRODUCAO A SOCIOLOGIA	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-

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 - EST031 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADES	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	MAT001
						R-02	-	2	OB	OB	MAT001
DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	FIS065, MAT039
						R-02	-	2	OB	OB	FIS065, MAT039
DIG - FIS153 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: ELETROMAGNETISMO	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	FIS151, FIS065
						R-02	-	2	OB	OB	FIS151, FIS065
DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	MAT039
						R-02	-	2	OB	OB	MAT039
DIG - MAT015 - EQUACOES DIFERENCIAIS A	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	MAT039
						R-02	-	2	OB	OB	MAT039
DIG - QUI602 - FISICO-QUIMICA I	6	6	90	60	30	R-01	-	2	OB	OB	MAT039
						R-02	-	2	OB	OB	MAT039

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 - ECN075 - ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - EQM033 - DESENHO D	4	4	60	15	45	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - GEL163 - ELEMENTOS DE MINERALOGIA E PETROGRAFIA	5	5	75	30	45	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - QUI604 - FISICO-QUIMICA II	6	6	90	60	30	R-01	-	2	OB	OB	QUI602
						R-02	-	2	OB	OB	QUI602
DIG - QUI606 - QUIMICA ANALITICA I	8	8	120	60	60	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-

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 - ELE161 - ELETROTÉCNICA GERAL C	4	4	60	30	30	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - EMN120 - TRATAMENTO DE MINERIOS	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	GEL163
						R-02	-	2	OB	OB	GEL163
DIG - EMN609 - TRATAMENTO DE MINERIOS - LABORATORIO I	4	4	60	0	60	R-01	-	2	OB	OB	GEL163
						R-02	-	2	OB	OB	GEL163
DIG - EMT013 - TERMODINAMICA METALURGICA	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	QUI604
						R-02	-	2	OB	OB	QUI604
DIG - EMT074 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	QUI602
						R-02	-	2	OB	OB	QUI602
DIG - EST006 - PLANEJAMENTO E ANALISE DE EXPERIMENTOS	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-

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 - EMT015 - METALURGIA - FENOMENOS DE TRANSPORTE I	4	4	60	45	15	R-01	-	2	OB	OB	MAT015
						R-02	-	2	OB	OB	MAT015
DIG - EMT017 - FISICO-QUIMICA METALURGICA	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT013
						R-02	-	2	OB	OB	EMT013
DIG - EMT020 - MECANICA DOS MATERIAIS	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - EMT041 - INTRODUCAO A CERAMICA	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT074
						R-02	-	2	OB	OB	EMT074
DIG - EMT061 - METALURGIA FÍSICA	4	4	60	45	15	R-01	-	2	OB	OB	EMT074
						R-02	-	2	OB	OB	EMT074
DIG - EMT077 - HIDRO E ELETROMETALURGIA	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	QUI604, QUI606
						R-02	-	2	OB	OB	QUI604, QUI606

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-01	10011-D-20181-3 - OPTATIVAS - BACH/F. LIVRE	45

Carga horária adicional do período											
Percurso	Grupo de atividades										Carga Horária
R-02	10011-D-20181-6 - OPTATIVAS - BACH F.C.P.E EM ENGENHARIA DE MATERIAIS/F. LIVRE										45

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 - EMA066 - ELEMENTOS DE MAQUINAS	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT020
						R-02	-	2	OB	OB	EMT020
DIG - EMT022 - PIROMETALURGIA	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT013
						R-02	-	2	OB	OB	EMT013
DIG - EMT025 - METALURGIA - FENOMENOS DE TRANSPORTE II	4	4	60	45	15	R-01	-	2	OB	OB	EMT015
						R-02	-	2	OB	OB	EMT015
DIG - EMT055 - CIENCIA E ENGENHARIA DE POLIMEROS	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT074
						R-02	-	2	OB	OB	EMT074
DIG - EMT062 - METALURGIA MÊCANICA	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT061, EMT020
						R-02	-	2	OB	OB	EMT061, EMT020
DIG - EMT063 - TRATAMENTOS TÉRMICOS DE METAIS E LIGAS	4	4	60	45	15	R-01	-	2	OB	OB	EMT061
						R-02	-	2	OB	OB	EMT061

Carga horária adicional do período											
Percurso	Grupo de atividades										Carga Horária
R-01	10011-D-20181-3 - OPTATIVAS - BACH/F. LIVRE										45
R-02	10011-D-20181-6 - OPTATIVAS - BACH F.C.P.E EM ENGENHARIA DE MATERIAIS/F. LIVRE										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 - EMT027 - MATERIAIS REFRACTARIOS	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT061
						R-02	-	2	OB	OB	EMT061
DIG - EMT028 - METALURGIA EXTRATIVA GERAL	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT017
						R-02	-	2	OB	OB	EMT017
DIG - EMT046 - SIDERURGIA I	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT017
						R-02	-	2	OB	OB	EMT017

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 - EMT064 - CONFORMAÇÃO MECÂNICA	4	4	60	45	15	R-01	-	2	OB	OB	EMT062
						R-02	-	2	OB	OB	EMT062
DIG - EMT065 - PROCESSOS METALÚRGICOS DE FABRICAÇÃO	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT062
						R-02	-	2	OB	OB	EMT062
DIG - EPD028 - OTIMIZACAO SIMULACAO SISTEMAS ENGENHARIA	4	4	60	30	30	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-01	10011-D-20181-3 - OPTATIVAS - BACH/F. LIVRE	45
R-02	10011-D-20181-8 - F.C.P.E. EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	15
	10011-D-20181-6 - OPTATIVAS - BACH F.C.P.E EM ENGENHARIA DE MATERIAIS/F. LIVRE	30

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 - EMT047 - SIDERURGIA II	3	3	45	45	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT046
						R-02	-	2	OB	OB	EMT046
DIG - EMT054 - CARACTERIZACAO MATERIAIS E RECOBRIMENTOS	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	EMT074
						R-02	-	2	OB	OB	EMT074
DIG - ENG062 - TRABALHO FINAL DE CURSO I	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - EPD001 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL PARA ENGENHARIA	4	4	60	60	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - ESA109 - PROTECAO AMBIENTAL	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-
DIG - OTI020 - DOCUMENTACAO TECNICA	1	1	15	15	0	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-01	10011-D-20181-3 - OPTATIVAS - BACH/F. LIVRE	120
R-02	10011-D-20181-8 - F.C.P.E. EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	120

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 - ENG063 - TRABALHO FINAL DE CURSO II	2	2	30	30	0	R-01	-	2	OB	OB	ENG062
						R-02	-	2	OB	OB	ENG062
DIG - ENG122 - ESTAGIO CURRICULAR	11	11	165	0	165	R-01	-	2	OB	OB	-
						R-02	-	2	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-01	10011-D-20181-1 - F. LIVRE	45
	10011-D-20181-3 - OPTATIVAS - BACH/F. LIVRE	90
R-02	10011-D-20181-1 - F. LIVRE	45
	10011-D-20181-8 - F.C.P.E. EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	90

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					
DIG - CIC027 - CONTABILIDADE E CUSTOS	45	45	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - DIT001 - DIREITO E LEGISLACAO	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ECN029 - ECONOMIA INDUSTRIAL	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ECN043 - TEORIA DOS JOGOS E TEORIA DA INFORMACAO	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ELT002 - INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE CONTROLE	45	45	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMC029 - SELEÇÃO DE MATERIAIS	30	30	0	R-01	4	OP	OP	EMT065
				R-02	8	OP	OP	EMT065
DIG - EMN002 - BENEFICIAMENTO MINERAL - PROJETO	60	60	0	R-01	4	OP	OP	EMN008
				R-02	7	OP	OP	EMN008
DIG - EMN008 - FLOTACÃO	60	30	30	R-01	4	OP	OP	EMN609, EMN120
				R-02	7	OP	OP	EMN609, EMN120
DIG - EMT042 - PROCESSAMENTO DE CERÂMICAS	45	45	0	R-01	4	OP	OP	EMT041
				R-02	8	OP	OP	EMT041
DIG - EMT043 - CONFORMAÇÃO MECÂNICA AVANÇADA	45	45	0	R-01	4	OP	OP	EMT064
				R-02	7	OP	OP	EMT064
DIG - EMT050 - INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE CORROSÃO	45	30	15	R-01	4	OP	OP	EMT077
				R-02	8	OP	OP	EMT077
DIG - EMT056 - PROCESSAMENTO DE POLÍMEROS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	EMT074
				R-02	8	OP	OP	EMT074
DIG - EMT057 - MATERIAIS OPTO-ELETRÔNICOS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	8	OP	OP	-
DIG - EMT058 - EMPREENDEDORISMO I	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT066 - METALURGIA EXTRATIVA EXPERIMENTAL	45	0	45	R-01	4	OP	OP	EMT077, EMT022
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT067 - CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E MECÂNICA	45	15	30	R-01	4	OP	OP	EMT061
				R-02	8	OP	OP	EMT061
DIG - EMT068 - FRATURA E FLUÊNCIA	45	45	0	R-01	4	OP	OP	EMT062
				R-02	8	OP	OP	EMT062
DIG - EMT069 - TRIBOLOGIA: DESGASTE E ATRITO	45	45	0	R-01	4	OP	OP	EMT041, EMT055
				R-02	8	OP	OP	EMT041, EMT055
DIG - EMT070 - TRATAMENTO DE MINÉRIOS DE FERRO	45	45	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	EMT013
DIG - EMT078 - NANOMATERIAIS E NANOTECNOLOGIA	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT079 - TÓPICOS EM METALURGIA I	15	15	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT080 - TÓPICOS EM METALURGIA II	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT081 - TÓPICOS EM METALURGIA III	45	45	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT082 - TÓPICOS EM METALURGIA IV	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - EMT083 - TÓPICOS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS I	15	15	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	8	OP	OP	-
DIG - EMT084 - TÓPICOS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS II	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	8	OP	OP	-
DIG - EMT085 - TÓPICOS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS III	45	45	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EMT086 - TÓPICOS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS IV	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENG038 - SEMINARIO I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG039 - SEMINARIO II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG040 - SEMINARIO III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG041 - PARTICIPACAO EM EVENTOS I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG042 - PARTICIPACAO EM EVENTOS II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG043 - PARTICIPACAO EM EVENTOS III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG044 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG045 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG046 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG047 - INICIACAO A DOCENCIA I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG048 - INICIACAO A DOCENCIA II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG049 - INICIACAO A DOCENCIA III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG050 - INICIACAO A PESQUISA I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG051 - INICIACAO A PESQUISA II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG052 - INICIACAO A PESQUISA III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG053 - PROJETO DE EXTENSAO I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ENG054 - PROJETO DE EXTENSAO II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG055 - PROJETO DE EXTENSAO III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG056 - DISCUSSAO TEMATICA I	15	15	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG057 - DISCUSSAO TEMATICA II	30	30	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG058 - DISCUSSAO TEMATICA III	45	45	0	R-01	5	OP	OP	-
				R-02	5	OP	OP	-
DIG - ENG153 - TÓPICOS EM ESTUDOS AVANÇADOS I	15	15	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENG154 - TÓPICOS EM ESTUDOS AVANÇADOS II	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENG155 - TÓPICOS EM ESTUDOS AVANÇADOS III	45	45	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENG156 - TÓPICOS EM ESTUDOS AVANÇADOS IV	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENU001 - APLICACOES DE RADIOISOTOPOS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENU003 - RADIOPROTECAO	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENU007 - DETECÇÃO DAS RADIAÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO NUCLEAR	60	30	30	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENU008 - ANÁLISE EXERGÉTICA DE PROCESSOS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ENU009 - INTRODUÇÃO À ENERGIA NUCLEAR I	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EPD002 - ANALISE PROJETO ORGANIZACOES PRODUTIVAS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	EPD001
				R-02	7	OP	OP	EPD001
DIG - EPD003 - GERENCIA DA QUALIDADE INDUSTRIAL A	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EPD095 - FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA ECONOMICA	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - ESA136 - SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE EM ÉTNICO-RACIAIS	15	15	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - EST026 - CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - FIS086 - FUNDAMENTOS DE OSCILACOES,ONDAS E OPTICA	60	60	0	R-01	4	OP	OP	FIS069, MAT015
				R-02	7	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FIS088 - FUNDAMENTOS DE FISICA QUANTICA	30	30	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	OP	OP	-
DIG - MAT016 - EQUACOES DIFERENCIAIS B	60	60	0	R-01	4	OP	OP	MAT039
				R-02	7	OP	OP	MAT039
DIG - QUI233 - FILMES FINOS	30	30	0	R-01	4	OP	OP	QUI602
				R-02	8	OP	OP	QUI602
DIG - QUI235 - POLIMEROS CONDUTORES	30	30	0	R-01	4	OP	OP	QUI602
				R-02	8	OP	OP	QUI602
DIG - QUI236 - QUIMICA DE SUPERFICIES	45	45	0	R-01	4	OP	OP	QUI602
				R-02	8	OP	OP	QUI602
DIG - QUI245 - NANOCIENCIA E NANOTECNOLOGIA	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	8	OP	OP	-
DIG - QUI247 - FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA RAMON INFR	60	45	15	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	8	OP	OP	-
DIG - QUI261 - QUIMICA ORGANICA I	60	60	0	R-01	4	OP	OP	QUI003
				R-02	8	OP	OP	QUI003
DIG - UNI003 - OF. DE LP:LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS	60	60	0	R-01	4	OP	OP	-
				R-02	7	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	
R-01	8	10	16	225	-	3210	3210	345	345	0	0	0	0	0	0	45	45	3600
R-02	8	10	16	225	-	3210	3210	120	120	0	0	225	225	0	0	45	45	3600

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				
1	F. LIVRE	R-01	OB	OB	Não	Livre	Não	Não	45	45	-	-
		R-02	OB									
8	F.C.P.E. EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	R-02	OB	OB	Sim	Complementar preestabelecida	-	-	225	225	-	-
2	OBRIGATÓRIAS	R-01	OB	OB	Sim	-	-	-	3210	3210	-	-
		R-02	OB									
6	OPTATIVAS - BACH F.C.P.E EM ENGENHARIA DE MATERIAIS/F. LIVRE	R-02	OB	OB	Sim	-	-	-	120	120	-	-
5	ATIVIDADES COMPLEMENTARES GERADORAS DE CRÉDITO	R-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	120	-	-
		R-02	OP									
7	OPTATIVAS GERAIS - BACH. F.C.P.E. EM ENGENHARIA DE MATERIAIS/F. LIVRE	R-02	OP	OP	Sim	-	-	-	0	60	-	-
3	OPTATIVAS - BACH/F. LIVRE	R-01	OB	OB	Sim	-	-	-	345	345	-	-
5	ATIVIDADES COMPLEMENTARES GERADORAS DE CRÉDITO	R-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	120	-	-
		R-02	OP									
4	OPTATIVAS GERAIS - BACH/F. LIVRE	R-01	OB	OB	Sim	-	-	-	225	345	-	-

Tipos de atividades

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

Regras curriculares

Não há regras curriculares.