



TABELA DE EQUIVALÊNCIA DO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA
Estrutura curricular Versão 2019.2 – 2015.1

DISCIPLINAS DA VERSÃO 2019/2							DISCIPLINAS DA VERSÃO 2015/1							
Período	Código	Título	Aulas Semanais			Crédito	Carga Horária	Código	Título	Aulas Semanais			Crédito	Carga Horária
			T	P	E					T	P	E		
1	GEXTAR1101	Cálculo Diferencial e Integral I	5	0	0	5	90	GEXTAR1101	Cálculo Diferencial e Integral I	5	0	0	5	90
1	GEXTAR1102	Álgebra Linear I	3	0	0	3	54	GEXTAR1102	Álgebra Linear I	3	0	0	3	54
1	GEXTAR1103	Desenho Técnico I	4	0	0	4	72	GEXTAR1103	Desenho Técnico I	4	0	0	4	72
1	GEXTAR1104	Química Geral	2	0	0	2	36	GEXTAR1104	Química Geral	2	0	0	2	36
1	GEXTAR1105	Estado, Mercado e Sociedade	2	0	0	2	36	GEXTAR1105	Estado, Mercado e Sociedade	2	0	0	2	36
1	GMETAR1101	Introdução à Engenharia Metalúrgica	2	0	0	2	36	GMETAR1101	Introdução à Engenharia Metalúrgica	2	0	0	2	36
2	GEXTAR1201	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	0	4	72	GEXTAR1201	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	0	4	72
2	GEXTAR1209	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXTAR1209	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54
2	GEXTAR1203	Desenho Técnico II	4	0	0	4	72	GEXTAR1203	Desenho Técnico II	4	0	0	4	72
2	GEXTAR1204	Introdução à Programação	4	0	0	4	72	GEXTAR1204	Introdução à Programação	4	0	0	4	72
2	GEXTAR 1205	Física Experimental I	0	2	0	1	36	GEXTAR 1205	Física Experimental I	0	2	0	1	36
2	GEXTAR 1206	Física I	4	0	0	4	72	GEXTAR 1206	Física I	4	0	0	4	72
2	GEXTAR 1208	Química Geral Experimental	0	2	0	1	36	GEXTAR 1208	Química Geral Experimental	0	2	0	1	36
2	GEXTAR 1211	Química Geral II	2	0	0	2	36	-	DISCIPLINA NOVA	-	-	-	-	-
3	GEXTAR 1301	Equações Diferenciais Ordinárias (E.D.O.)	4	0	0	4	72	GEXTAR 1301	Equações Diferenciais Ordinárias (E.D.O.)	4	0	0	4	72
3	GEXTAR 1302	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXTAR 1302	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36
3	GEXTAR 1303	Cálculo Numérico	4	0	0	4	72	GEXTAR 1303	Cálculo Numérico	4	0	0	4	72

3	GEXTAR 1304	Estática	4	0	0	4	72	GEXTAR 1304	Estática	4	0	0	4	72
3	GEXTAR 1305	Física II	4	0	0	4	72	GEXTAR 1305	Física II	4	0	0	4	72
3	GEXTAR 1306	Física Experimental II	0	2	0	1	36	GEXTAR 1306	Física Experimental II	0	2	0	1	36
3	GEXTAR 1207	Química Inorgânica	3	0	0	3	54	GEXTAR 1207	Química Inorgânica	3	0	0	3	54
4	GEXTAR 1401	Métodos Matemáticos para Engenharia	4	0	0	4	72	GEXTAR 1401	Métodos Matemáticos para Engenharia	4	0	0	4	72
4	GEXTAR 1402	Probabilidade e Estatística	3	0	0	3	54	GEXTAR 1402	Probabilidade e Estatística	3	0	0	3	54
4	GEXTAR 1403	Física III	4	0	0	4	72	GEXTAR 1403	Física III	4	0	0	4	72
4	GEXTAR 1404	Física Experimental III	0	2	0	1	36	GEXTAR 1404	Física Experimental III	0	2	0	1	36
4	GMETAR 1401	Ciência dos Materiais	4	0	0	4	72	GMETAR 1401	Ciência dos Materiais	4	0	0	4	72
4	GMECAR 1502	Resistência dos Materiais I	4	0	0	4	72	GMEC 7004 AR	Resistência dos Materiais	4	0	0	4	72
4	GEXTAR 1210	Modelos de Gestão e Empreendedorismo	2	0	0	2	36	GEXTAR1202	Administração	2	0	0	2	36
								GEXTAR1309	Empreendedorismo	2	0	0	2	36
4	GEXTAR 1307	Química Analítica	4	0	0	4	72	GEXTAR 1307	Química Analítica	4	0	0	4	72
5	GEXTAR 1501	Fenômeno de Transporte	4	0	0	4	72	GEXTAR 1501	Fenômeno de Transporte	4	0	0	4	72
5	GMETAR 1501	Físico-Química Metalúrgica I	4	0	0	4	72	GMETAR 1501	Físico-Química Metalúrgica I	4	0	0	4	72
5	GMETAR 1502	Metalurgia Física I	4	0	0	4	72	GMETAR 1502	Metalurgia Física I	4	0	0	4	72
5	GMETAR 1503	Tratamentos de Minérios I	4	2	0	5	108	GMETAR 1503	Tratamentos de Minérios I	4	2	0	5	108
5	GMETAR 1504	Transformação de Fases	4	0	0	4	72	GMETAR 1504	Transformação de Fases	4	0	0	4	72
5	GMETAR 1505	Diagrama de Fases	2	0	0	2	36	GMETAR 1505	Diagrama de Fases	2	0	0	2	36
5	GEXTAR 1320	Introdução à Gestão Financeira	2	0	0	2	36	-	DISCIPLINA NOVA	-	-	-	-	-
5	GEXTAR 1308	Química Analítica Experimental	0	2	0	1	36	GEXTAR 1308	Química Analítica Experimental	0	2	0	1	36
6	GMETAR 1601	Tratamentos de Minérios II	4	2	0	5	108	GMETAR 1601	Tratamentos de Minérios II	4	2	0	5	108
6	GMETAR 1607	Técnicas de Caracterização de Materiais I	4	0	0	4	72	GMETAR 1607	Técnicas de Caracterização de Materiais I	4	0	0	4	72
6	GMETAR 1603	Fundição, Solidificação e Sinterização	3	0	0	3	54	GMETAR 1603	Fundição, Solidificação e Sinterização	3	0	0	3	54
6	GMETAR 1604	Físico-Química Metalúrgica II	4	0	0	4	72	GMETAR 1604	Físico-Química Metalúrgica II	4	0	0	4	72
6	GMETAR 1605	Metalurgia Física II	4	0	0	4	72	GMETAR 1605	Metalurgia Física II	4	0	0	4	72

6	GMETAR 1606	Propriedades Mecânicas	4	0	0	4	72	GMETAR 1606	Propriedades Mecânicas	4	0	0	4	72
7	GEXTAR 1702	Gestão da Produção e Projetos	4	0	0	4	72	GEXTAR 1701	Administração Aplicada à Engenharia	4	0	0	4	72
7	GMETAR 1706	Tratamentos Térmicos	4	0	0	4	72	GMETAR 1706	Tratamentos Térmicos	4	0	0	4	72
7	GMETAR 1707	Técnicas de Caracterização de Materiais II	4	0	0	4	72	GMETAR 1707	Técnicas de Caracterização de Materiais II	4	0	0	4	72
7	GMETAR 1702	Siderurgia I	4	0	0	4	72	GMETAR 1702	Siderurgia I	4	0	0	4	72
7	GMETAR 1703	Conformação Mecânica	4	0	0	4	72	GMETAR 1703	Conformação Mecânica	4	0	0	4	72
7	GMETAR 1704	Mecânica da Fratura	4	0	0	4	72	GMETAR 1704	Mecânica da Fratura	4	0	0	4	72
7	GMETAR 1705	Materiais Refratários	2	0	0	2	36	GMETAR 1705	Materiais Refratários	2	0	0	2	36
8	GMETAR 1801	Siderurgia II	2	0	0	2	36	GMETAR 1801	Siderurgia II	2	0	0	2	36
8	GMETAR 1802	Corrosão I	4	0	0	4	72	GMETAR 1802	Corrosão I	4	0	0	4	72
8	GMETAR 1803	Hidro e Eletrometalurgia	3	2	0	4	90	GMETAR 1803	Hidro e Eletrometalurgia	3	2	0	4	90
8	GMETAR 1604	Ensaio Destrutivos e Não Destrutivos	2	2	0	3	72	GMETAR 1604	Ensaio Destrutivos e Não Destrutivos	2	2	0	3	72
8	GMETAR 1805	Processos de Soldagem	4	0	0	4	72	GMETAR 1805	Processos de Soldagem	4	0	0	4	72
8	GMETAR 1806	Metalurgia da Soldagem	3	0	0	3	54	GMETAR 1806	Metalurgia da Soldagem	3	0	0	3	54
8	GMETAR 1807	Pirometalurgia	2	0	0	2	36	GMETAR 1807	Pirometalurgia	2	0	0	2	36
9	-	Optativa I	4	0	0	4	72	-	Optativa I	4	0	0	4	72
9	-	Optativa II	4	0	0	4	72	-	Optativa II	4	0	0	4	72
9	GMETAR 1901	Corrosão II	3	2	0	4	90	GMETAR 1901	Corrosão II	3	2	0	4	90
9	GMETAR 1903	Seleção de Materiais	2	0	0	2	36	GMETAR 1903	Seleção de Materiais	2	0	0	2	36
9	GMETAR 1902	Projeto Final I	4	0	0	4	72	GMETAR 1902	Projeto Final I	4	0	0	4	72
10	GMETAR 1920	Projeto Final II	4	0	0	4	72	GMETAR 1920	Projeto Final II	4	0	0	4	72
10	GMETAR 1921	Estágio Supervisionado	0	0	21	7	378	GMETAR 1921	Estágio Supervisionado	0	0	21	7	378