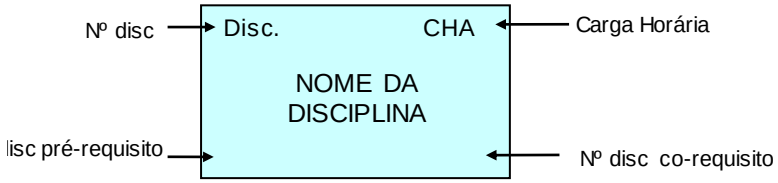
QUADRO 4: MATRIZ CURRICULAR

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
Diretoria de Graduação
Matriz Curricular do Curso de Engenharia Metalúrgica
3675 horas (4410 horas-aula)



Aprovação no Colegiado do Curso em: ____/_____/_____

1º período	2º período	3º período	4º período	5º período	6º período	7º período	8º período	9º período	10º período	11º período	12º período
330 ha 330 ha	**300 ha 630 ha**	**300 ha 930 ha**	**300 ha 1230 ha**	**300 ha 1530 ha**	**300 ha 1830 ha**	**300 ha 2130 ha**	**300 ha 2430 ha**	**300 ha 2730 ha**	**300 ha 3030 ha**	**255 ha 3285 ha**	**195ha 3480 ha**
01/1 90 Cálculo I	03/1 90 Cálculo II 01/1 02/1	04/1 60 Cálculo III 03/1	05/1 60 Cálculo IV 04/1	03/4 60 Métodos Numéricos Computacionais 01/4 04/1 02/1	04/4 60 Desenho Técnico	03/7 60 Siderurgia I 02/7	06/7 60 Siderurgia II 03/7	05/6 30 Estágio Supervisionado 150 cr	04/5 30 Organização Empresarial A 170 cr	03/5 30 Introdução à Sociologia 170 cr	07/5 30 Introdução ao Direito 170 cr
02/1 90 Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	01/2 60 Física I 01/1	02/2 60 Física II 01/2 03/1	04/2 60 Física III 02/2 03/2	02/5 30 Filosofia da Tecnologia	02/7 60 Termodinâmica Metalúrgica 01/7	04/7 30 Pirometalurgia 02/7 04/9	07/7 30 Metalurgia Extrativa dos Não-ferrosos 04/7 05/7	04/8 60 Tecnologia e Metalurgia da Soldagem 02/8	05/5 30 Psicologia Aplicada às Organizações 170 cr	06/5 30 Introdução à Economia 170 cr	04/6 15 Trabalho de Conclusão de Curso II 03/6
09/9 30 Introdução à Prática Experimental	03/3 60 Química Inorgânica 01/3	03/2 30 Física Experimental I 01/2 02/2	05/2 30 Física Experimental II 02/2 03/2 04/2	01/7 60 Físico-Química Metalúrgica 07/3	03/9 90 Mecânica dos Fuidos 05/1 04/2	05/7 60 Hidro e Eletrometalurgia 02/7	02/8 90 Metalurgia Física 01/8	05/8 60 Resistência dos Materiais 05/9	08/7 30 Aços Especiais 06/7	03/6 15 Trabalho de Conclusão de Curso I 170 cr	10/8 30 Fundamentos de Tribologia 07/8
01/3 30 Química Básica 02/3	01/4 30 Programação de Comp. I 02/4	04/3 90 Físico-Quimica I 03/3	07/3 90 Físico-Química II 04/3	01/9 30 Fundamentos de Instrumentação 02/2	02/10 60 Tratamento de Minérios 01/10 03/10	01/8 60 Metalografia 02/9	03/8 60 Fundição 02/7 04/9	06/9 60 Caracterização e Ensaio de Materiais 02/8	06/8 60 Conformação Mecânica I 05/8 06/9	08/8 60 Conformação Mecânica II 06/8	08/9 60 Métodos de Seleção dos Materiais 09/8
02/3 30 Laboratório de Química Básica 01/3	02/4 30 Lab. Prog. Comp. I 01/4	05/3 30 Química Analítica 03/3 06/3	05/4 60 Estatística 04/1	02/9 60 Introdução à Ciência dos Materiais 03/1 01/3	03/10 30 Laboratório de Tratamento de Minérios 01/10 02/10	04/9 90 Transferência de Calor 03/9	05/9 60 Estática 05/1 04/4	07/9 60 Otimização de Processos Industriais 05/4 150 cr	07/8 60 Corrosão e Proteção de Superfícies 01/3	09/8 60 Materiais Refratários 02/9	
01/5 30 Contexto Social e Profissional do Engenheiro Metalurgista	02/6 30 Metodologia de Pesquisa	06/3 30 Química Analítica Experimental 03/3 05/3		01/10 60 Mineralogia e Petrografia 05/3 06/3							
01/6 30 Metodologia Científica											