PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
IPUC - Instituto Politécnico

ENGENHARIA METALÚRGICA - Matriz Curricular - Currículo 34205

Data do documento
13/09/2018 16:10

LEGENDA - DISCIPLINA	
Pré-requisito (P) Có-requisito (C)	Teoria - CH (horas-aula)
	Lab. - CH (horas-aula)
	Externa - CH (horas-aula)

1º PERIODO	2º PERIODO	3º PERIODO	4º PERIODO	5º PERIODO	6º PERIODO	7º PERIODO	8º PERIODO	9º PERIODO	10º PERIODO
Introdução à Eng. Metalúrgica sem pré ou co-requisito 34 / 0	**Ciência dos Materiais** Química Geral (P) 68 / 0	**Cálculo III** Cálculo II (P) 68 / 0	**Metalurgia Física** Ciência dos Materiais (P) 68 / 0	**Tratamento Térmico** Metalurgia Física (P) 68 / 0	**Beneficiamento de Minérios** Mineralogia (P) 68 / 0	**Metalúrgia Extrativa** Beneficiamento de Minérios (P) 68 / 0	**Siderurgia I** Físico Química Metalúrgica (P) 68 / 0	**Hidrometalurgia e Eletrometalurgia** Metalurgia Extratica (P) 68 / 0	**Projetos Metalúrgicos** 3000 horas (P) 68 / 0
Tópicos Especiais em Metalurgia I sem pré ou co-requisito 34 / 0	**Cálculo II** Cálculo I (P) 68 / 0	**Equações Diferenciais** Cálculo II (C) 68 / 0	**Mineralogia** Ciência dos Materiais (P) 34 / 0	**Lab. de Metalografia** Tratamento Térmico (C) 0 / 34	**Lab. de Minérios** Beneficiamento de Minérios (C) 0 / 34	**Soldagem** Tratamento Térmico (P) 68 / 0	**Pirometalurgia** Termodinâmica Metalurgica (P) 68 / 0	**Siderurgia II** Siderurgia I (P) 68 / 0	**Seleção de Materias** Conformação Mec. dos Metais (P) e Fundição (P) 68 / 0
Desenho Aux. por Computador sem pré ou co-requisito 34 / 0	**Química Inorgânica e Ambiental** Química Geral (P) 68 / 0	**Química Analítica** Química Inorgânica e Ambiental (P) 68 / 0	**Resistência dos Materias I** Cálculo III (P) e Física Geral I (C) 68 / 0	**Conformação Mec. dos Metais** Resist. dos Materiais I (P) 68 / 0	**Ensaios e Inspeção** Metalurgia Física (P) 34 / 0	**Lab. de Soldagem** Soldagem (C) 0 / 34	**Fundição** Metalurgia Física (P) 68 / 0	**Tópicos Especiais em Metalurgia II** 2500 horas (P) 34 / 0	**Trabalho Conclução de Curso II** TCC I (P) 34 / 0 Carga Horária Externa: 144
Lab. de Iniciação à Programação sem pré ou co-requisito 0 / 34	**Física Geral I** Cálculo I (P) 68 / 0	**Lab. Química Analítica** Química Analítica (C) 0 / 34	**Cálculo IV** Cálculo III (P) 34 / 0	**Lab. de Conform. Mecânica** Conf. Mecânica dos Metais (C) 0 / 34	**Lab. de Ensaios e Inspeção** Ensaios e Inspeção (C) 0 / 34	**Físico Química Metalúrgica** Termodinâmica Metalúrgica (P) 68 / 0	**Lab. de Fundição** Fundição (C) 0 / 34	**Materias Refratários** Siderurgia I (P) 34 / 0	**Ergonomia e Segurança do Trab.** 800 horas (P) 34 / 0
Cálculo I sem pré ou co-requisito 68 / 0	**Lab. de Física Geral I** Física Geral I (C) 0 / 34	**Física Geral II** Física Geral I (P) 68 / 0	**Cálculo Numérico** Algoritmos para Eng. (P) e Cálculo II (P) 34 / 0	**Físico Química II** Físico Química I (P) 68 / 0	**Termodinâmica Metalurgica** Físico Quimica II (P) 68 / 0	**Eletrotécnica** Física Geral III (P) 34 / 34	**Transferência de Calor** Equações Diferenciais (P) e Mecânica dos Fluidos (P) 68 / 0	**Trabalho Conclução de Curso I** 3000 horas (P) 34 / 0 Carga Horária Externa: 132	**Tecnologias de Controle Ambiental** 3000 horas (P) 68 / 0
Geometria Análitica sem pré ou co-requisito 34 / 0	**Algorítmos para Enga** semipresencial Lab. de Iniciação à Programação (P) 34 / 34	**Lab. de Física Geral II** Física Geral II (C) 0 / 34	**Estatística e Probalilidade** Cálculo II (C) 68 / 0	**Lab. de Físico Química** Físico Química II (C) 0 / 34	**Mecânica dos Fluídos** Equações Diferenciais (P) 68 / 0	**Gestão Empresarial** 800 horas (P) 34 / 0	**Mod. e Sim. de Proc. Metalúrgicos** Calculo Numerico (P) e Transf. de Calor (C) 34 / 34	**Estágio Supervisionado** 2500 horas (P) 34 / 0 Carga Horária Externa: 168	**Gestão da Qualidade** 2500 horas (P) 68 / 0
Química Geral sem pré ou co-requisito 34 / 0	**Cultura Religiosa:** Pessoa e Sociedade sem pré ou co-requisito 34 / 0	**Física Geral III** Semipresencial Cálculo II (P) 68 / 0	**Físico Química I** Física Geral II (P) e Química Geral (P) 68 / 0	**Economia** 800 horas (P) 34 / 0	**Planej. e Análise de Experimentos** Estatística e Probalilidade (P) 68 / 0			**Corrosão e Proteção** Ciência de Materiais (P) 34 / 0	
Lab. de Química Geral Química Geral (C) 0 / 34			**Filosofia:** Antropologia e Ética sem pré ou co-requisito 68 / 0					**Otimização de Proc. Metalúrgicos** Mod. e Sim. de Proc. Metalúrgicos (P) 17 / 17	
Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso sem pré ou co-requisito 68 / 0									
Filosofia: Razão e Modernidade sem pré ou co-requisito 68 / 0									