



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
IPUC - Instituto Politécnico
ENGENHARIA METALÚRGICA - Matriz Curricular - Currículo 34204

Data do documento
13/09/2018 16:06

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

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
Geometria Analítica 68 0	Cálculo II Cálculo I (P) 68 0	Cálculo III Cálculo II (P) 68 0	Físico Química I Física Geral II (P) 68 Química Geral (P) 0	Eletrotécnica Física Geral III (P) 68 0	Mecânica dos Fluidos Cálculo II (P) 68 Física Geral II (P) 0	Transferência de Calor Física Geral II (P) 68 Equações Diferenciais (P) 0 Mecânica dos Fluidos (P) 0	Ensaio e Metrologia Lab. Contr. e Inspeção (C) 34 0	Soldagem Solidificação e Sinterização (P) 68 0 Carga Horária Externa 9	Estágio Supervisionado 2500 horas 34 0 Carga Horária Externa 204
Cálculo I 68 0	Química Analítica Química Geral (P) 68 0	Estatística e Probabilidade Cálculo II (P) 68 0	Laboratório de Físico Química Físico Química I (C) 0 34	Laboratório de Eletrotécnica Lab. de Física Geral III (P) 0 Eletrotécnica (C) 34	Metalurgia Extrativa Físico Química Met. (P) 68 Termodinâmica Met (P) 0	Resistência dos Materiais II Resistência dos Materiais I (P) 68 0	Laboratório de Controle e Inspeção Ensaio e Metrol. (C) 0 34	Conformação Mecânica Aplicada Fund. da Conformação Mecânica (P) 34 0 Carga Horária Externa 9	Hidrometalurgia e Eletrometalurgia Metalurgia Extrativa (P) 68 0
Química Geral 68 0	Laboratório de Química Analítica Química Analítica (C) 0 34	Equações Diferenciais Cálculo II (P) 68 0	Cálculo IV Cálculo III (P) 68 0	Mecânica Geral Física Geral I (P) 68 Cálculo II (P) 0	Resistência dos Materiais I Cálculo III (P) 68 Física Geral I (P) 0	Tratamento Térmico Metalurgia Física (P) 68 0 Carga Horária Externa 32	Fundamentos da Conf. Mecânica Resist. Materiais II (P) 68 Metalurgia Física (P) 0	Laboratório de Conform. Mecânica Conformação Mecânica Aplicada (C) 0 34	Seleção de Materiais Conf. Mecan. Ap. (P) 68 Siderurgia II (P) 0
Laboratório de Química Geral Química Geral (C) 0 34	Física Geral I Cálculo I (P) 68 0	Física Geral II Cálculo II (P) 68 0	Cálculo Numérico Equações Diferenciais (P) 68 Program. de Comput. I (P) 0	Ciência dos Materiais Química Geral (P) 68 0	Metalurgia Física Ciência dos Materiais (P) 68 0	Laboratório de Metalografia Tratam. Térmico (C) 0 68	Solidificação e Sinterização Metalurgia Extrativa (P) 68 0	Siderurgia II Siderurgia I (P) 68 0	Laboratório de Soldagem Soldagem (P) 0 34
Introdução à Eng. Metalúrgica 34 0	Laboratório de Física Geral I Física Geral I (C) 0 34	Programação de Computadores I 68	Física Geral III Cálculo II (P) 68 0	Físico Química Metalúrgica Físico Química I (P) 68 0	Beneficiamento de Minérios Mineralogia (P) 68 0	Pirometalurgia Termodinâmica Metalúrgica (P) 68 0	Siderurgia I Metalurgia Extrativa (P) 68 0	Fundição Solidificação e Sintetização (P) 34 0	Trabalho Conclusão de Curso II Trabalho Conclusão de Curso I (P) 34 0 Carga Horária Externa 90
Filosofia: Razão e Modernidade 68 0	Desenho Técnico 68 0	Laboratório de Program. Aplic. à Eng. Metalúrgica Programação de Computadores I (C) 34	Laboratório de Física III Física Geral III (C) 0 34	Termodinâmica Metalúrgica Física Geral II (P) 68 0	Laboratório de Minérios Benefic. Minérios (C) 0 68	Otimização e Simulação Cálculo Numérico (P) 68 0	Materiais Refratários Metalurgia Extrativa (P) 68 0	Laboratório de Fundição Fundição (C) 0 34	Ciências do Ambiente 34 0
	Filosofia: Antropologia e Ética 68 0	Cultura Religiosa: Fenôm. Religioso 68	Cultura Religiosa: Pessoa/Sociedade 34 0	Mineralogia Físico Química I (P) 34 0		Economia 1200 horas (P) 34 0	Corrosão e Proteção Química Geral (P) 68 Ciência Materiais (P) 0	Trabalho de Conclusão de Curso I Fund. Conf. Mecânica (P) 0 Siderurgia I (P) 34 Carga Horária Externa 74	Projetos Metalúrgicos Siderurgia II (P) 68 0 Carga Horária Externa 32
			Direito e Legislação 34 0					Tópicos Especiais Metalurgia Física (P) 34 Metalurgia Extrativa (P) 0	Gestão de Qualidade Projetos Metalúrgicos (C) 68 0
								Gestão Empresarial 1200 horas 68 0	