

GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

(Atualizado em fevereiro de 2020)

| 1° | | | 2° | | | 3° | | | 4° | | | 5° | | | 6° | | | 7° | | | 8° | | | 9° | | | 10° | | |
|--------------------------------|----|----|----------------------------|----|----|---------------------------------|----|----|----------------------------------|----|----|-------------------------|----|----|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|--|----|-----|-----------------------------------|----|----|
| Introdução à Eng. de Materiais | | | | | | Materiais I | | | Materiais II | | | Introdução à Reologia | | | Ensaaios Mecânicos | | | Caracterização de Materiais | | | Seleção de Materiais | | | Projeto Final em Eng Materiais I | | | Projeto Final em Eng Materiais II | | |
| VMT00077 | 15 | 0 | | | | VMT00083 | 45 | 0 | VMT00084 | 45 | 0 | VMT00105 | 30 | 0 | VMT00007 | 60 | 15 | VMT00039 | 30 | 30 | VMT00008 | 45 | 15 | VMT00076 | 15 | 45 | VMT00075 | 30 | 90 |
| Química Geral | | | Química Inorgânica | | | Química Orgânica | | | Processamento de Materiais | | | Metalurgia Mecânica | | | Processamento de Materiais Metálicos | | | Conformação Mecânica | | | Microestrutura e propriedades de Mat. Metálicos | | | Estágio Supervis. em Engenharia de Materiais | | | | | |
| VCE00017 | 60 | 0 | VCE00027 | 60 | 0 | VCE00026 | 60 | 0 | VMT00104 | 60 | 0 | VMT00082 | 60 | 0 | VMT00106 | 45 | 0 | VMT00061 | 45 | 15 | VMT00079 | 60 | 15 | VMT00086 | 15 | 150 | | | |
| Química Geral Exp | | | Cálculo II | | | Equações Diferenciais | | | Termodinâmica Química | | | Físico Química | | | Transformação de Fase | | | Materiais Compósitos | | | | | | | | | | | |
| VCE00018 | 0 | 30 | VCE00009 | 75 | 0 | VCE00011 | 60 | 0 | VMT00071 | 60 | 0 | VMT00060 | 60 | 0 | VMT00006 | 60 | 0 | VMT00085 | 45 | 15 | | | | | | | | | |
| Cálculo I | | | Física I - Mecânica | | | Física II - Fluidos, Ondas e TD | | | Física III - Eletromagnetismo | | | Materiais Poliméricos | | | Processamento de Termoplásticos | | | Caracterização de Polímeros, Propr. e Produtos | | | Proc. Elastômeros e Termorrígidos | | | | | | | | |
| VCE00028 | 75 | 0 | VCE00029 | 60 | 0 | VCE00030 | 60 | 0 | VCE00031 | 60 | 0 | VMT00063 | 45 | 0 | VMT00073 | 45 | 15 | VMT00080 | 60 | 0 | VMT00074 | 30 | 0 | | | | | | |
| | | | Física I Exp | | | Física II Exp | | | Física III Exp | | | Materiais Cerâmicos | | | Processamento de Materiais Cerâmicos | | | Desenvolvimento Microestrutural de Mat Cerâmicos | | | | | | | | | | | |
| | | | VCE00033 | 0 | 30 | VCE00034 | 0 | 30 | VCE00035 | 0 | 30 | VMT00062 | 45 | 0 | VMT00072 | 45 | 15 | VMT00081 | 45 | 15 | | | | | | | | | |
| Geometria Analítica | | | Álgebra Linear | | | Cálculo Vetorial | | | Introdução aos Métodos Numéricos | | | Eletricidade Aplicada | | | Transmissão de Calor | | | Propriedades Termomecânicas de Materiais Cerâmicos | | | Cerâmicas Refratárias | | | | | | | | |
| VCE00012 | 60 | 0 | VCE00013 | 60 | 0 | VCE00010 | 60 | 0 | VCE00014 | 60 | 0 | VEM00008 | 45 | 0 | VEM00012 | 60 | 0 | VMT00078 | 60 | 0 | VMT00066 | 45 | 0 | | | | | | |
| Introdução a Informática | | | Programação Estruturada | | | Mecânica Geral | | | Resistência dos Materiais I | | | Mecânica dos Fluidos I | | | Administração e Organização | | | | | | | | | | | | | | |
| VCE00015 | 30 | 15 | VCE00036 | 15 | 30 | VEM00046 | 60 | 0 | VEM00002 | 60 | 0 | VEM00010 | 60 | 15 | VEP00007 | 60 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Expressão Gráfica | | | Direito, Ética e Cidadania | | | Estatística I | | | | | | Fundamentos da Economia | | | Segurança Industrial | | | Gestão Ambiental | | | Controle de Qualidade I | | | | | | | | |
| VMT00058 | 30 | 30 | VEP00003 | 30 | 0 | VEP00001 | 45 | 0 | | | | VEP00009 | 45 | 0 | VEP00008 | 30 | 0 | VEP00011 | 60 | 0 | VEP00013 | 60 | 0 | | | | | | |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| VCE | VEP | VEM | VMT |
|-----|-----|-----|-----|

OPTATIVAS

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|
| <p> Materiais vítreos</p> <p>VMT00065 45 0</p> | <p> Tratamento dos Minérios e Pirometalurgia</p> <p>VMT00100 60 0</p> | <p> Fundição I</p> <p>VMT00097 35 10</p> | <p> Fundição II</p> <p>VMT00098 45 0</p> | <p> Estatística II</p> <p>VEP00002 45 0</p> | <p> Fundamentos da Engenharia Econômica</p> <p>VEP00010 45 0</p> | <p> Resistência dos Materiais II</p> <p>VEM00004 60 30</p> |
| <p> Biomateriais</p> <p>VMT00067 45 0</p> | <p> Hidro e Eletrometalurgia</p> <p>VMT00099 45 0</p> | <p> Processos de Soldagem</p> <p>VMT00018 30 15</p> | <p> Metalurgia da Soldagem</p> <p>VMT00020 30 15</p> | <p> Administração da Produção</p> <p>VEP00019 60 0</p> | <p> Planejamento e Controle da Produção</p> <p>VEP00018 75 0</p> | <p> Elementos Finitos</p> <p>VEM00026 45 15</p> |
| <p> Cerâmicas Eletrônicas e Magnéticas</p> <p>VMT00091 30 15</p> | <p> Química Metalúrgica</p> <p>VMT00003 45 0</p> | <p> Eletroquímica e Corrosão I</p> <p>VMT00101 30 15</p> | <p> Eletroquímica e Corrosão II</p> <p>VMT00102 30 15</p> | <p> Planejamento Estratégico Industrial</p> <p>VEP00020 60 0</p> | <p> Metodologia de Desenvolvimento do Produto</p> <p>VEP00025 60 0</p> | <p> Automação Industrial</p> <p>VEM00040 45 15</p> |
| <p> Síntese de polímeros</p> <p>VMT00087 30 15</p> | <p> Microestrutura e Tratamento Térmico II</p> <p>VMT00010 45 15</p> | <p> Redução dos Minérios de Ferro I</p> <p>VMT00016 60 0</p> | <p> Refino dos Aços I</p> <p>VMT00017 45 15</p> | <p> Pesquisa Operacional I</p> <p>VEP00005 45 15</p> | <p> Controle de Qualidade II</p> <p>VEP00015 60 0</p> | <p> Processo de Fabricação por Usinagem</p> <p>VEM00013 45 15</p> |
| <p> Introdução a Nanotecnologia</p> <p>VMT00089 45 0</p> | <p> Diagrama de Fases e Solidificação</p> <p>VMT00096 45 0</p> | <p> Metalurgia dos Metais Não Ferrosos</p> <p>VMT00019 60 0</p> | <p> Solidificação e Lingotamento</p> <p>VMT00048 45 0</p> | <p> Princípios de Marketing</p> <p>VEP00024 60 15</p> | <p> Logística</p> <p>VEP00022 60 0</p> | <p> Manutenção Industrial</p> <p>VEM00038 60 0</p> |
| <p> Reciclagem de Materiais</p> <p>VMT00056 45 0</p> | <p> Ensaos Não Destrutivos</p> <p>VMT00026 30 30</p> | <p> Termodinâmica Computacional</p> <p>VMT00069 30 15</p> | <p> Encruamento, Recristalização e Crescimento de Grão</p> <p>VMT00029 45 0</p> | <p> Gestão do Ciclo de Vida Aplicada à Indústria</p> <p>VEP00062 60 0</p> | <p> Aplicação da Indústria 4.0 à Eng. Produção</p> <p>VEP00064 60 0</p> | |
| <p> Física de Estado Sólido</p> <p>VMT00092 45 0</p> | <p> Fadiga de Materiais</p> <p>VMT00034 45 0</p> | <p> Modelagem computacional aplicada a Met & Mat</p> <p>VMT00070 30 15</p> | <p> Tratamento Termomecânico</p> <p>VMT00041 45 0</p> | <p> Empreendedorismo</p> <p>VEP00033 60 0</p> | <p> Planilhas Eletrônicas Ap. à Eng. de Produção</p> <p>VEP00057 60 0</p> | |
| <p> Materiais para Alta Temperatura</p> <p>VMT00043 60 0</p> | <p> Fratura de Materiais</p> <p>VMT00035 45 0</p> | <p> Mineralogia</p> <p>VMT00045 30 15</p> | <p> Eletrodeposição</p> <p>VMT00999 30 15</p> | <p> Administração Financeira</p> <p>VEP00016 60 0</p> | | |
| <p> Corrosão I (desativada)</p> <p>VMT00011 45 15</p> | <p> Corrosão II (desativada)</p> <p>VMT00040 45 15</p> | <p> História e Cultura Indígena e Afro-bras.</p> <p>VMT00093 60 0</p> | <p> LIBRAS I</p> <p>VQI00065 30 0</p> | <p> Física IV</p> <p>VCE00032 60 0</p> | | |