

Tabela de equivalência de componentes curriculares entre o PPC – EM (20017) e o PPC – EM 2019 aprovadas pelo NDE e colegiado do curso de Eng. Metalúrgica

EM 2019	OBS	EM 2017
Álgebra Linear	Equivalente	Álgebra Linear
Algoritmos e Programação	Equivalente	Algoritmos e Programação
Análise Instrumental	Equivalente	Análise Instrumental
Cálculo Diferencial e Integral I	Equivalente	Cálculo Diferencial e Integral I
Cálculo Diferencial e Integral II	Equivalente	Cálculo Diferencial e Integral II
Cálculo Diferencial e Integral III	Equivalente	Cálculo Diferencial e Integral III
Cálculo Numérico	Equivalente	Cálculo Numérico
Ciências e Tecnologia dos Materiais	Equivalente	Metalurgia Física I
Comando Numérico e Automação	Equivalente	Comando Numérico e Automação
Corrosão e Proteção I	Equivalente	Corrosão e Proteção I
Corrosão e Proteção II	Equivalente	Corrosão e Proteção II
Desenho Assistido por Computador	Equivalente	Desenho Técnico II
Desenho Técnico e Metrologia	Equivalente	Desenho Técnico I + Metrologia
Eletricidade Industrial	Equivalente	Eletricidade Industrial
Empreendedorismo e Inovação I (OPTATIVA I)	Equivalente	Empreendedorismo e Inovação I
Ensaio dos Materiais	Equivalente	Ensaio dos Materiais
Ensaio Não Destrutivos	Equivalente	Ensaio Não Destrutivos
Euações Diferenciais I	Equivalente	Euações Diferenciais I
Estágio Curricular Obrigatório	Equivalente	Estágio Curricular Obrigatório
Ética e Relações Humanas	Equivalente	Ética e Práticas Sociais
Física I	Equivalente	Física I
Física II	Equivalente	Física II
Físico-Química	Equivalente	Físico-Química
Fundamentos da Conformação Mecânica	Equivalente	Processos de Conformação I
Fundamentos de Siderurgia	Equivalente	Fundamentos de Siderurgia
Fundição I	Equivalente	Fundição I
Fundição II	Equivalente	Fundição II
Gestão Ambiental	Equivalente	Gestão Ambiental
Gestão da Qualidade	Equivalente	Gestão da Qualidade
Gestão de Projetos (OPTATIVA II)	Equivalente	Gestão de Projetos
Gestão e Planejamento Estratégico	Equivalente	Gestão e Planejamento Estratégico
Higiene e Segurança no Trabalho	Equivalente	Ergonomia e Segurança no Trabalho
Informática Aplicada I	Equivalente	Informática Aplicada I
Inglês Instrumental (33h) (OPTATIVA I)	Equivalente	Inglês (66h)
Introdução à Engenharia Metalúrgica	Equivalente	Introdução à Engenharia Metalúrgica
Leitura e Produção de Textos Acadêmicos	Equivalente	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos
Libras (66h)	Equivalente	Libras (66h)
Mecânica da Fratura e Integridade Estrutural	Equivalente	Mecânica da Fratura e Integridade Estrutural
Mecânica dos Sólidos	Equivalente	Mecânica dos Sólidos
Metalurgia Extrativa	Equivalente	Metalurgia Extrativa
Metalurgia Física	Equivalente	Metalurgia Física II
Metalurgia Mecânica	Equivalente	Metalurgia Mecânica
Optativa I	Equivalente	Optativa I
Optativa II	Equivalente	Optativa II
Orientação da Prática Profissional	Equivalente	Metodologia e Preparação da Prática Profissional
Processos de Conformação Mecânica	Equivalente	Processos de Conformação II
Processos de Soldagem I	Equivalente	Processos de Soldagem I
Processos de Soldagem II	Equivalente	Processos de Soldagem II
Processos de Usinagem I	Equivalente	Processos de Usinagem I
Processos de Usinagem II	Equivalente	Processos de Usinagem II

Programação para Automação de Processos	Equivalente	Automação de Processos de Fabricação Industrial
Química Geral	Equivalente	Química Geral
Solidificação	Equivalente	Solidificação
Técnicas Avançadas de Soldagem (OPTATIVA II)	Equivalente	Técnicas Avançadas de Soldagem (OPTATIVA II)
Técnicas CAM e Usinagem III (OPTATIVA II)	Equivalente	Técnicas CAM e Usinagem III (OPTATIVA II)
Termodinâmica Metalúrgica I	Equivalente	Termodinâmica Metalúrgica
Tópicos Avançados em Conformação Mecânica (OPTATIVA I)	Equivalente	Processos de Conformação III
Tópicos em Metais Avançados	Equivalente	Tópicos em Aços Avançados
Tópicos Especiais (OPTATIVA II)	Equivalente	Tópicos especiais em metalurgia (OPTATIVA II)
Trabalho de Conclusão de Curso	Equivalente	Trabalho de Conclusão de Curso
Tratamento de Superfícies	Equivalente	Tratamento de Superfícies
Tratamentos Térmicos e Metalografia I	Equivalente	Tratamentos Térmicos e Metalografia I
Tratamentos Térmicos e Metalografia II	Equivalente	Tratamentos Térmicos e Metalografia II
Química Analítica Aplicada	Nova	
Pesquisa integrada em Metalurgia	Nova	
Práticas Metalúrgicas I	Nova	
Práticas Metalúrgicas II	Nova	
Termodinâmica Metalúrgica II	Nova	
Gestão de Custos	Nova (optativa)	
Gestão de Pessoas I	Nova (optativa)	
Moldes e Matrizes	Nova (optativa)	
Probabilidade e Estatística	Nova (optativa)	
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Nova (optativa)	
Tecnologias Aplicadas à Indústria	Nova (optativa)	