



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Farroupilha
Conselho de *Campus*

RESOLUÇÃO Nº 37, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2019

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE *CAMPUS* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL (IFRS) – *CAMPUS* FARROUPILHA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, RESOLVE:

Art. 1º APROVAR *ad referendum* a Matriz Curricular do Mestrado Profissional em Tecnologia e Engenharia de Materiais, em vigor no primeiro semestre de 2020, sendo a estrutura abaixo prevista:

Lista de Disciplinas Obrigatórias

Caracterização espectroscópica de Materiais – 15 horas (1 crédito)
Caracterização mecânica – 15 horas (1 crédito)
Caracterização térmica – 15 horas (1 crédito)
Caracterização microscópica – 15 horas (1 crédito)
Ciência dos Materiais – 30 horas (2 créditos)
Metodologia de Pesquisa – 30 horas (2 créditos)
Planejamento de Experimentos – 15 horas (1 crédito)

Lista de Disciplinas Eletivas

Conformação Mecânica – 30 horas (2 créditos)
Ensaio Mecânicos – 30 horas (2 créditos)
Manufatura Aditiva – 30 horas (2 créditos)
Materiais Cerâmicos – 30 horas (2 créditos)
Materiais Metálicos – 30 horas (2 créditos)
Materiais Poliméricos – 30 horas (2 créditos)
Materiais Compósitos – 30 horas (2 créditos)
Pesquisa Científica Prática – 30 horas (2 créditos)
Pesquisa Científica Prática II – 30 horas (2 créditos)
Processamento de Materiais Poliméricos – 30 horas (2 créditos)
Processamento de Cerâmicas Tradicionais – 30 horas (2 créditos)
Soldagem – 30 horas (2 créditos)
Redação Científica – 30 horas (2 créditos)
Fundição – 30 horas (2 créditos)
Metalurgia do Pó – 30 horas (2 créditos)
Metrologia – 30 horas (2 créditos)
Transformações de Fases em Materiais – 30 horas (2 créditos)
Tratamentos Térmicos em Metais – 30 horas (2 créditos)
Vidros e Vitrocerâmicos – 30 horas (2 créditos)
Degradação e Análise de Falhas – 60 horas (4 créditos)
Blendas Poliméricas – 30 horas (2 créditos)
Biopolímeros – 30 horas (2 créditos)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Farroupilha
Conselho de *Campus*

Tratamento de Superfícies – 30 horas (2 créditos)

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data

LEANDRO LUMBIERI
Presidente do Conselho de *Campus*