



**Ministério da Educação**  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Rio Grande do Sul  
**Campus Feliz**

---

**Resolução nº 043, de 18 de dezembro de 2019**

O Presidente do Conselho de *Campus* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus Feliz*, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar *ad referendum* a alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Mestrado Profissional em Tecnologia em Engenharia de Materiais, que passa a vigorar a partir do primeiro semestre de 2020, com a seguinte estrutura:

**Matriz Curricular do Mestrado Profissional em Tecnologia e Engenharia de Materiais –  
PPGTEM/IFRS**

**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)



**Ministério da Educação**  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Rio Grande do Sul  
**Campus Feliz**

---

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)  
Tratamento de Superfícies – 30 horas (2 créditos)

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

---

Giovani Forgiarini Aiub  
Presidente do Conselho de *Campus*