



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

**DIVULGAÇÃO DOS TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO REFERENTE A SELEÇÃO
PARA PROFESSOR SUBSTITUTO REGIDO PELO EDITAL Nº 23/2019 DO IFRS CAMPUS FARROUPILHA**

**Área Mecânica e Materiais / Máquinas e Metrologia; Planejamento e Controle da Produção;
Motores de Combustão Interna; Processos de Injeção e Extrusão de Polímeros;**

- 1) Injeção de polímeros;
- 2) Variáveis de extrusão de polímeros;
- 3) Máquinas e metrologia.

**Área Automação / Robótica; Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos; Informática Industrial;
Sistemas de Controle;**

- 1) Cinemática direta;
- 2) Linguagem Ladder;
- 3) Projeto de controladores pelo lugar das raízes.

**Área Automação / Instrumentação Industrial, Sensores e Transdutores Comunicação de Dados,
Barramentos Industriais, Sistemas de Manufatura; Automação Industrial**

- 1) Medição de temperatura com a utilização de termopar;
- 2) Modbus RTU;
- 3) Método cascata para projeto de sistemas pneumáticos.

Farroupilha, 05 de junho de 2019.

LEANDRO LUMBIERI
DIRETOR-GERAL *PRÓ-TEMPORE*