



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

ANEXO VII

TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Edital nº 09/2026

Área/Disciplina	Temas propostos
Controle, Automação e Instrumentação Industrial	<ol style="list-style-type: none">1. Sensores resistivos: princípios de funcionamento para medição de temperatura, pressão e outras grandezas físicas; circuitos para instrumentação utilizando pontes de Wheatstone e divisores de tensão.2. Internet das Coisas: MQTT como protocolo de comunicação M2M – estudo de caso.3. Controle Proporcional Integral Derivativo (PID).