



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Campus do Pici, Bloco 709 - Bairro Pici, Fortaleza/CE, CEP 60440-900
Telefone: (85) 3366-9611

DECLARAÇÃO

Processo nº 23067.065899/2022-51

Interessado: CENTRO DE TECNOLOGIA, DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA,
DIVISÃO DE CONCURSOS E ADMISSÕES

Declaro que o seguinte programa de seleção foi aprovado em Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharia Química, realizada em 20/12/2022:

Setor de Estudos: Métodos Matemáticos, Equações Diferenciais e Controle de Processos;

Obs. Favor priorizar esse processo.

Programa:

1. Métodos analíticos de resolução de equações diferenciais ordinárias;
2. Solução numérica de sistemas de equações lineares;
3. Séries de Potências;
4. Transformadas de Laplace;
5. Equações diferenciais não lineares e estabilidade;
6. Métodos de resolução de equações diferenciais parciais;
7. Análise e projeto de estratégias de controle convencionais (antecipativo e de realimentação) e avançadas (cascata, razão, override, seletivo, etc.);
8. Técnicas de sintonização de controladores;
9. Instrumentação industrial para controle de temperatura e nível. Tipos, teoria de funcionamento e aplicações;
10. Instrumentação industrial para controle de pressão e vazão. Tipos, teoria de funcionamento e aplicações;



Documento assinado eletronicamente por **Luis Glauber Rodrigues, Chefe de Departamento**, em 20/12/2022, às 14:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4008429** e o código CRC **009BFAF5**.
