



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

DECLARAÇÃO

Processo nº 23067.038614/2024-71

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

Declaro que os seguintes tópicos foram aprovados em Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharia Química da UFC, realizada em 19 de agosto de 2024:

Setor de Estudos: Transporte de Fluidos e Sistemas Particulados.

Programa:

1. Estudo dos fundamentos de transporte de momentum e energia em fluidos;
2. Estática dos Fluidos;
3. Análise Dimensional;
4. Cálculo de perdas de carga em escoamento laminar e turbulento;
5. Especificação de máquinas de fluxo para transporte de fluidos e compressão de gases;
6. Estudo dos fundamentos da dinâmica de sistemas fluido-sólido;
7. Dimensionamento/especificação de ciclones e elutriadores;
8. Dimensionamento/especificação de equipamentos de filtração;
9. Dimensionamento/especificação de equipamentos de sedimentação;
10. Fluidodinâmica de operações em leito fixo e fluidizado;



Documento assinado eletronicamente por **PEDRO FELIPE GADELHA SILVINO, Sub Chefe de Departamento**, em 22/08/2024, às 14:55, 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 **5118317** e o código CRC **B05B11BA**.