

PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Ofício Conjunto Circular nº 5/2020 PROEN/PROEXT/PRPI/REITORIA

ANEXO II

PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO PRÁTICAS QUE EXIJAM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO

Curso: Tecnologia em Saneamento Ambiental

Professor (a): Eliete Felipe de Oliveira

Ano/Semestre: 2020/2

Carga horária das aulas práticas de laboratório a ser ministrada: 28

Curso técnico () Curso de graduação (x) Curso de Pós-graduação ()

Aulas práticas que exijam laboratório no ensino remoto

Considerando este momento em que as aulas no Instituto Federal do Ceará - *campus* Fortaleza ocorrem na forma remota, e que na disciplina Técnicas Laboratoriais Aplicadas ao Saneamento já foram ministradas 12h das 40h previstas, faltando 28 h para concluir a disciplina. Ressalto que para conclusão da referida disciplina as aulas práticas serão gravadas no Laboratório de Química Analítica do Instituto Federal do Ceará-IFCE e os vídeos serão disponibilizados no classroom para os acadêmicos assistirem e com o material disponibilizado elaborar seus relatórios e efetuar as atividades que forem necessárias para cumprir os regulamentos pertinentes a disciplina.

Fortaleza, 07 de junho de 2021.

Assinatura do (a) professor (a): Eliete Felipe de Oliveira
Profa. Eliete Felipe de Oliveira
SIAPE:1412743

Coordenador (a) de curso: _____

Eduardo
Prof. Dr. Eduardo Bosco Mattos Cattony

ANEXO III
COMPONENTE CURRICULAR - ENSINO REMOTO

Informações declaradas pelo
docente

Curso: Tecnologia em Saneamento Ambiental

1. Componente curricular: Técnicas Laboratoriais Aplicadas ao Saneamento (Diário: 405986)
2. Ano/Semestre: 2020/2 Professor (a): Eliete Felipe de Oliveira
3. Carga horária total: 40 h
4. Data de início das aulas remotas: 14/08/2021 Previsão de término: 16/09/2021

Observação: Proposta prevendo uma carga horaria semanal de 6 horas, sendo quinta-feira no horário vespertino(2h) e no sábado de 4h/ano horário matutino.

5. Conteúdo do componente curricular estabelecidos no Programa de Unidade Didática (PUD) a serem trabalhados na forma remota:

Nº da aula	Conteúdo a ser ministrado na aula	Carga horária
Aula 1 14/8/2021	Preparo e diluição de solução Padronização das soluções de NaOH, H ₂ SO ₄ e HCl	4h
Aula 2 19/8/2021	Acidez- Método da titulação com base forte. Alcalinidade total	2 h
Aula 3 21/8/2021	Avaliação 1ª Etapa	2 h
Aula 4 26/8/2021	Hidrovolumetria de precipitação (Preparo e padronização da solução nitrato de prata); Determinação de cloreto pelo Método de Mohr	2 h
Aula 5 28/8/2021	Determinação de sulfato por gravimetria. Determinação de cloro residual em água de abastecimento	4 h
Aula 6 02/9/2021	Preparo e padronização da solução de permanganato de potássio	2h
Aula 7 04/9/2021	Determinação de Oxigênio consumido- Método da permanganimetria; Hidrovolumetria de complexação. Preparo e padronização da solução de EDTA	4h

	Hidrovolumetria de complexação. Determinação de dureza total; dureza cálcica e dureza magnésica.	
Aula 8 09/9/2021	Recuperação de cromo de resíduos de cromo gerados pela volumetria de precipitação.	2 h
Aula 9 11/9/2021	Determinação espectrofotométrica de Ferro.	4h
Aula 10 16/9/2021	Avaliação da 2ª etapa	2h
Aula 11 23/9/2021	() Prova Final (AF)	2h
Carga horária total		28 h

(*) Prova Final (AF): NÃO computada na carga horária da disciplina.

Fortaleza, 07 de junho de 2021.

Eliete Felipe de Oliveira

Professora Eliete Felipe de Oliveira
SIAPE 1412743