

## 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:** 2020/1

**Carga horária das aulas práticas de laboratório a ser ministrada:** 26

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 14h das 40h previstas, faltando 26 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 Bosco Mattos Cattony  
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: **383016**)
2. Ano/Semestre: **2020/1** Professor (a): Eliete Felipe de Oliveira
3. Carga horária total: **40 h**
4. Data de início das aulas remotas: **19/06/2021** Previsão de término: **17/07/2021**

**Observação: Proposta prevendo uma carga horária 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 19/6/2021	Preparo e diluição de solução Padronização das soluções de NaOH, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e HCl	4 h
Aula 2 24/6/2021	Avaliação 1ª Etapa	2 h
Aula 3 26/6/2021	Determinação de sulfato por gravimetria. Hidrovolumetria de precipitação (Preparo e padronização da solução nitrato de prata);	4 h
Aula 4 01/7/2021	Determinação de cloreto pelo Método de Mohr Determinação de cloro residual em água de abastecimento	2 h
Aula 5 03/7/2021	Preparo e padronização da solução de permanganato de potássio	2 h
Aula 6 08/7/2021	Determinação de Oxigênio consumido- Método da permanganimetria;	2 h
Aula 7 10/7/2021	Hidrovolumetria de complexação. Preparo e padronização da solução de EDTA Hidrovolumetria de complexação. Determinação de dureza total; dureza cálcica e dureza magnésica.	4 h

Aula 8 15/7/2021	Recuperação de cromo de resíduos de cromo gerados pela volumetria de precipitação.	2 h
Aula 9 17/7/2021	Determinação espectrofotométrica de Ferro. Avaliação da 2ª etapa	4h
*Aula 10 20/7/2021	(*) Prova Final (AF)	2 h
(*) Prova Final (AF): NÃO computada na carga horária da disciplina.		
<b>Carga horária total</b>		<b>26 h</b>

Fortaleza, 07 de junho de 2021.

Eliete Felipe de Oliveira  
 Professora Eliete Felipe de Oliveira  
 SIAPE 1412743