

## 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: Superior de Tecnologia em Estradas**

**Professor: Francisco das Chagas Soares**

**Ano/Semestre: 2020/1**

**Carga horária das aulas práticas de laboratório: 10H/A**

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

#### **1. Aulas práticas que exijam laboratório especializado - metodologia a ser utilizada – ensino remoto**

Levando em conta a situação de isolamento social imposto pela pandemia em curso e as aulas no Instituto Federal do Ceará - *campus* Fortaleza ocorrem na forma remota, e a disciplina de Desenho Topográfico do curso Tecnólogo de Estradas, 30 horas das 40 horas previstas, faltando 10 horas para concluir a disciplina. Observando o planejamento feito no PUD da disciplina, são necessárias as 10 horas já mencionadas para a complementação do conteúdo prático que serão ministradas utilizando equipamentos do laboratório específico (LABTOP). Portanto, o presente documento trata da nova sistemática a ser adotada para atender os objetivos nas aulas práticas pendentes da disciplina, que terá sua carga horária de aulas práticas realizada através de vídeo-aulas gravadas no laboratório, além de atividades a serem realizadas baseadas nesses vídeos e publicados em plataforma classroom.

O aluno poderá a partir das vídeo-aulas realizadas confrontar os conceitos já conhecidos nas aulas online via aplicativo meet com as rotinas práticas de Topografia, podendo acessar o material a partir de qualquer lugar e em qualquer horário, sendo necessário apenas um computador ou smartphone com acesso à internet.

#### **2. Infraestrutura e meios de interação com as áreas e campos de estágios e os ambientes externos de interação onde se darão as práticas da disciplina.**

Para a disciplina de Desenho Topográfico serão utilizadas as seguintes ferramentas:

##### **2.1 – Material de desenho como esquadro, escalímetro, lapiseira e papel no formato A/3.**

As aulas práticas serão realizadas com os equipamentos acima mencionados terão o objetivo de reproduzir as práticas que seriam realizadas pelos alunos de modo individual na modalidade presencial.

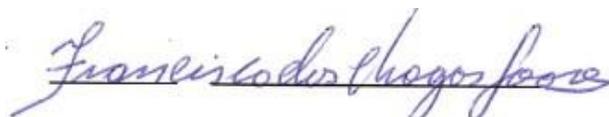
Importante ressaltar que mesmo impossibilitado de realizar essas práticas presencialmente o aluno poderá sedimentar os conceitos teóricos vistos na disciplina de forma virtual através das vídeo-aulas.

##### **2.2 – A execução das aulas práticas**

As aulas práticas serão realizadas pela docente em espaço físico do *campus* com seu respectivo registro (vídeo) e disponibilização para os discentes buscando sempre gerar interatividade na execução dos procedimentos através de atividades síncronas e assíncronas.

As plataformas utilizadas para informação e comunicação entre a docente e os discentes serão o Google Classroom e Google Meet.

Fortaleza, 13 de Maio de 2021.

A handwritten signature in blue ink, reading "Francisco das Chagas Soares". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath the name.

Prof. Francisco das Chagas Soares

---

Coordenador (a) de curso:

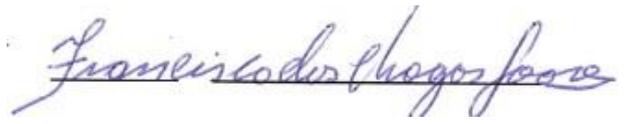
**ANEXO III**  
**COMPONENTE CURRICULAR - ENSINO REMOTO**  
Informações declaradas pelo docente

1. Curso: Desenho Topográfico
2. Componente currículo – **TOPOGRAFIA**
3. **(10H/10HA)** (Diário:)
4. Ano/Semestre: **2020/1** Professor: Francisco das Chagas Soares
5. Carga horária total: **10 h/a**
6. Data de início das aulas remotas: A combinar Previsão de término depois de concluída as 10horas/a.
7. Conteúdo do componente curricular estabelecido no Programa de Unidade Didática (PUD) a serem trabalhados na forma remota:

<b>Nº da aula</b>	<b>Conteúdo a ser ministrado na aula</b>	<b>Carga horária</b>
Aula 1	Escalas – Tipos de escalas Exercícios sobre o uso do escalímetro com transformação de escalas. Desenho de polígonos, com ângulos e distâncias, representados no projeto. .	4 h
Aula 2	Maneira de calcular área de uma poligonal. Processo da triangulação. Altimetria - Perfil longitudinal, poligonal aberta Desenho de um terreno com o lançamento das curvas de nível.	4 h
Aula 3	Avaliação dos assuntos vistos no decorrer das aulas.	2 h
Carga horária total		10H

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

Fortaleza, 13 de maio de 2021.

A handwritten signature in blue ink, reading "Francisco das Chagas Soares". The signature is written in a cursive style and is positioned above a solid black horizontal line.

Prof. Francisco das Chagas Soares