

# 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: Edificações (Integrado)**

**Professor: Francisco das Chagas Soares**

**Ano/Semestre: 2020/1**

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

**Curso técnico ( X ) Curso de graduação ( ) 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 Locação Topográfica do curso Técnico Integrado em Edificações foram ministradas 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 de Locação Topográfica. 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 campo, 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 Locação Topográfica, 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 Locação Topográfica serão utilizadas as seguintes ferramentas:

**2.1** – Equipamentos de Topografia (Teodolito, Nível, Bússola, Baliza e Mira) com seus respectivos acessórios, pertencentes ao Laboratório de Topografia (LABTOP) do Departamento de Construção Civil.

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

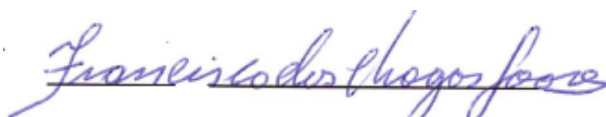
Importante ressaltar que mesmo impossibilitado de realizar essas práticas presencialmente o aluno poderá sedimentar os conceitos teóricos vistos na disciplina de forma virtual através das vídeo-aulas.

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

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, 04 de Julho de 2021.

A handwritten signature in blue ink, reading "Francisco das Chagas Soares". The signature is fluid and cursive, with the first name being the most prominent.

Prof. Francisco das Chagas Soares

---

Coordenador (a) de curso:

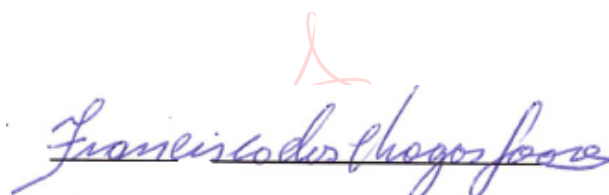
**ANEXO III**  
**COMPONENTE CURRICULAR - ENSINO REMOTO**  
Informações declaradas pelo docente

1. Curso: Edificações Integrado – P6
2. Componente curricular: – **Locação Topográfica**
3. **(40horas/aula)** (Diário: 404168)
4. Ano/Semestre: **2020/1** Professor: Francisco das Chagas Soares
5. Carga horária total: **10 h ( práticas)**
6. Data de início das aulas remotas: A combinar Previsão de término: -  
**Observação: Proposta prevendo uma carga horaria semanal de 4aulas na segunda feira. Na segunda feira serão postas as aulas que são gravadas pelos os professores de Topografia.**
7. Conteúdo do componente curricular estabelecido 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	Videos de apresentação da aparelhagem utilizada nas aulas práticas de Topografia. Apresentação do Taqueometro Foif, com as funções das partes do aparelho. Operações usadas com o Taqueometro. Tripé do aparelho, com as funções das peças do mesmo.	4 h
Aula 2	Bussola, as funções das peças da mesma. Operações usadas com a bussola – levantamento Expedito, com medições indiretas.	2 h
Aula 3	Altimetria- Nivelamento de uma poligonal fechada, com cálculos da caderneta. Cálculo de erros dado e tolerável e aproveitamento do nivelamento. Diferença de nível, dando a situação do relevo. Uma locação de uma Torre, dando todos os passos da prática.	4 h
Carga horária total		10H

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

Fortaleza, 04 de Julho de 2021.



Prof. Francisco das Chagas Soares