

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: 2020/2 tecnico

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 acima mencionados terão o objetivo de reproduzir as práticas que seriam realizadas pelos alunos de modo individual na modalidade presencial.

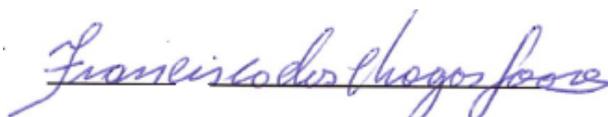
Importante ressaltar que mesmo impossibilitado de realizar essas práticas presencialmente o aluno poderá sedimentar os conceitos teóricos vistos na disciplina de forma virtual através das vídeo-aulas.

2.2 – A execução das aulas 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 "Francisco" 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