



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO

UNIDADES CURRICULARES CONFIGURADAS COMO PRÁTICAS PROFISSIONAIS OU DE PRÁTICAS QUE EXIJAM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS

1. PLANO DE TRABALHO:

Eletrotécnica – CTD309 – última oferta em 2019/2.

2. DEPARTAMENTO:

Instituto de Ciência e Tecnologia

3. NOME DO DOCENTE:

Euler Guimarães Horta

4. PERÍODO LETIVO:

(2020/05): Período extemporâneo (período especial) em caráter temporário e excepcional de Atividades Acadêmicas de forma não presencial nos cursos de graduação da UFVJM – Resolução CONSEPE nº 9, de 05 de agosto de 2020.

5. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Parecer do CNE/CP nº 5/2020, de 1º de junho de 2020.

Portaria MEC nº 544, de 16 de junho de 2020.

Parecer do CNE/CP nº 9/2020, de 9 de julho de 2020.

Resolução Consepe nº 9, de 5 de agosto de 2020.

Redação dada pela Portaria MEC nº 544/2020

O Ministério da Educação resolve:

[...]

Art. 1º **Autorizar, em caráter excepcional**, a substituição das disciplinas presenciais, em cursos regularmente autorizados, por atividades letivas que utilizem recursos educacionais digitais, tecnologias de informação e comunicação ou outros meios convencionais, por instituição de educação superior integrante do sistema federal de ensino, de que trata o art. 2º do Decreto nº 9.235, de 15 de dezembro de 2017.

§ 3º No que se refere às **práticas profissionais de estágios ou às práticas que exijam laboratórios especializados**, a aplicação da substituição de que trata o caput deve obedecer às Diretrizes Nacionais Curriculares aprovadas pelo Conselho Nacional de Educação - CNE, ficando vedada a substituição daqueles cursos que não estejam disciplinados pelo CNE.

§ 4º A aplicação da substituição de práticas profissionais ou de práticas que exijam laboratórios especializados, de que trata o § 3º, **deve constar de planos de trabalhos específicos, aprovados, no âmbito institucional, pelos colegiados de cursos e apensados ao projeto pedagógico do curso.**

(grifos nossos)

6. JUSTIFICATIVA

Oferta de unidades configuradas como práticas profissionais ou de práticas que exijam laboratórios especializados durante o período extemporâneo (período especial) em caráter temporário e excepcional de atividades acadêmicas de forma não presencial nos cursos de graduação da UFVJM, em razão da situação de emergência em saúde decorrente da pandemia da COVID-19.

A disciplina CTD309 foi ofertada em 2020/5 com o plano de ensino prevendo atividades práticas presenciais. Entretanto, a pandemia da COVID-19 se agravou no país o que torna arriscado a execução presencial das atividades práticas. Além disso, o DECRETO Nº 390, DE 09 DE OUTUBRO DE 2020 do município de Diamantina, MG, impede a realização de atividades presenciais de ensino, inclusive na rede federal. Dessa forma, ao longo da oferta em 2020/5 o professor responsável observou a possibilidade de substituir as atividades práticas por atividades realizadas em um simulador de circuitos *on-line*. A ferramenta dispõe de componentes configuráveis que simulam o funcionamento de *protoboards*, fontes, resistores, capacitores, indutores, multímetros e osciloscópios. Assim, as práticas da unidade curricular poderão ser adaptadas para serem executadas na ferramenta *on-line* Tinkercad: <https://www.tinkercad.com/>. A unidade curricular é de Livre Escolha para o Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT) e obrigatória para os cursos de Engenharia de Alimentos, Engenharia Mecânica e Engenharia Química. Os cursos de Engenharia são disciplinados pelas Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de graduação em Engenharia: RESOLUÇÃO No 2, DE 24 DE ABRIL DE 2019.

A disciplina possui um total de 60h, sendo 45h teóricas e 15h práticas. As 15h práticas serão substituídas por atividades a serem realizadas na ferramenta *on-line* Tinkercad. A carga horária será distribuída da seguinte forma:

- Uma atividade que consistirá em apresentação da ferramenta (videoaula a ser gravada pelo professor) e execução pelos discentes de uma simulação simples para conhecimento do ambiente de simulação. **Total de 1h.**
- Sete atividades de 2h cada. Os discentes deverão executar as atividades que estarão disponíveis em um roteiro a ser criado pelo professor. Deverão apresentar um relatório para cada atividade. **Total de 14h.**

7. PARA PREENCHIMENTO DO DOCENTE

Data de entrega do Plano de Trabalho: 03/02/2021

SIAP: 1625872



Documento assinado eletronicamente por **Euler Guimaraes Horta, Servidor**, em 03/02/2021, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0276006** e o código CRC **8F8DDEB6**.

