



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FECIV31902	COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO FINAL DE CURSO I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Civil		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: -	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 15 horas

1. OBJETIVOS

Demonstrar capacidade de elaboração de um trabalho teórico ou prático, sintetizando e integrando os conhecimentos adquiridos ao longo da formação, em tema específico nas áreas de Estruturas; Construção Civil; Recursos Hídricos, Hidráulica e Saneamento; Transportes; Geodésia e Cartografia; e Geotecnia.

Elaborar a revisão bibliográfica do tema escolhido, a introdução teórica, a metodologia e o cronograma das etapas do trabalho.

Desenvolver a capacidade de criação e inovação, iniciativa e autonomia, pensamento crítico, resolução de problemas, pensamento sistêmico, aprendizado de forma autônoma e comunicação.

2. EMENTA

O objeto/tema pode ser o desenvolvimento de projetos de Engenharia Civil ou de produtos e processos; a realização de trabalhos de pesquisa na área da Engenharia Civil; ou ainda a realização de outras atividades/trabalhos que tenham relação com as atribuições profissionais do engenheiro civil, que permitam ao aluno o exercício da integração de conhecimentos e de competências, da análise crítica, da articulação entre teoria e prática, da aplicação ou geração de conhecimento e da resolução de problemas teóricos ou práticos.

3. PROGRAMA

A ser definido, de acordo com o tema a ser abordado.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, M. S. **Elaboração de projeto, TCC, dissertação e tese**: uma abordagem simples, prática e objetiva. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014. ISBN 9788597025927. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597025927/>. Acesso em: 26 out. 2022.

BIRRIEL, E. J.; ARRUDA, A. C. S. **TCC para ciências exatas**: trabalho de conclusão de curso com exemplos práticos. Rio de Janeiro: LTC, 2017. ISBN 9788521632917. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521632917/>. Acesso em: 26 out. 2022.

NOVA, S. P. C. C.; NOGUEIRA, D. R.; LEAL, E. A.; MIRANDA, G. J. **Trabalho de conclusão de curso (TCC)**: uma abordagem leve, divertida e prática. São Paulo: Saraiva, 2020. ISBN 9788571440708. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788571440708/>. Acesso em: 26 out. 2022.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAUCHICK-MIGUEL, P. A. (org.). **Metodologia científica para engenharia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. ISBN 9788595150805. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150805/>. Acesso em: 26 out. 2022.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do trabalho científico**: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. ISBN 9788597026559. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597026559/>. Acesso em: 27 out. 2022.

MATIAS-PEREIRA, J. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2019. ISBN 9788597008821. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597008821/>. Acesso em: 27 out. 2022.

MEDEIROS, J. B. **Redação científica**: guia prático para trabalhos científicos. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2019. ISBN 9788597020328. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020328/>. Acesso em: 27 out. 2022.

MATTAR NETO, J. A. **Metodologia científica na era da informática**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. ISBN 9788502088788. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502088788/>. Acesso em: 27 out. 2022.

6. APROVAÇÃO

Giovana Bizão Georgetti
Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Civil

Paulo Roberto Cabana Guterres
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



Documento assinado eletronicamente por **Giovana Bizaro Georgetti, Coordenador(a)**, em 24/02/2023, às 11:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Cabana Guterres, Diretor(a)**, em 29/03/2023, às 15:48, 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://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3858854** e o código CRC **3B404EE8**.