



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FECIV31502	COMPONENTE CURRICULAR: ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO: GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Civil		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: -	CH TOTAL PRÁTICA: 45 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Integrar os conteúdos das disciplinas já cursadas na área de Geodésia e Cartografia, aliada à prática profissional junto à comunidade externa.

Desenvolver atividades para construção, instalação, reparação, produção, manutenção etc.; pesquisas; treinamento/capacitação de pessoal; consultorias; perícias; prestações de serviço; ações de campo, entre outras, na área de Geodésia e Cartografia, correlacionando mais de uma subárea desta área, promovendo a interdisciplinaridade.

Atuar em contato direto com a comunidade externa, trocando conhecimentos e experiências no campo da Engenharia Civil.

Desenvolver a capacidade de criação e inovação, investigação, trabalho em grupo, planejamento e gestão, resolução de problemas, análise sistêmica, comunicação e relacionamento interpessoal.

2. EMENTA

Poderão ser desenvolvidos diversos tipos de atividades de extensão consistentes junto à sociedade, relativos à área de Geodésia e Cartografia.

As atividades de extensão a serem desenvolvidas devem estar articuladas com o Plano de Extensão da Unidade (PEX) da FECIV e serem cadastradas no Sistema de Registro e Informação de Extensão (SIEX) da UFU.

3. PROGRAMA

A ser definido, de acordo com a atividade de extensão a ser desenvolvida.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MONICO, J. F. G. **Posicionamento pelo GNSS**: descrição, fundamentos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Ed. da UNESP, 2007.

NOVO, E. M. L. M. **Sensoriamento remoto**: princípios e aplicações. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2008.

SILVA, I.; SEGANTINE, P. C. L. **Topografia para engenharia**: teoria e prática de geomática. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORGES, A. C. **Topografia aplicada à engenharia civil**. São Paulo: E. Blucher, 1977. v. 2.

COMASTRI, J. A. **Topografia**: altimetria. 3. ed. Viçosa: UFV, 1999.

COMASTRI, J. A. **Topografia**: planimetria. 2. ed. Viçosa: UFV, 1992.

FITZ, P. R. **Cartografia básica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

GHILANI, C. D. **Elementary surveying**: an introduction to geomatics. 12th ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2008.

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 Bizão 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 15:44, 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 **3855255** e o código CRC **2E958A90**.