

Instituto de Geociências
Departamento de Geodesia

Dados de identificação

Disciplina: : PRÉ-PROJETO E PRÁTICA PROFISSIONAL			
Período Letivo: 2020/1			
Professor Responsável: Ronaldo dos Santos da Rocha			
Sigla: GEO 05044	Créditos: 4		
Carga Horária: 60h	CH Autônoma: h	CH Coletiva: 60h	CH Individual: h

Súmula

Projeto e produção cartográfica: identificação das necessidades cartográficas: priorização de alternativas metodológicas, definição de resultados a serem gerados. Legislações e normas brasileiras: legislação cartográfica e de aerolevantamento, normas da ABNT, demais legislações e normas. Especificações técnicas: seleção de métodos e equipamentos, estudo de precisão cartográfica, legislação brasileira de concorrências públicas. Definição do projeto final cartográfico.

Currículos

Currículos	Etapas	Pré-Requisitos	Natureza
Engenharia Cartográfica	10	- GEO05015 - LEVANTAMENTOS I - e GEO05025 - GEODÉSIA ESPACIAL - e GEO05063 - BANCOS DE DADOS GEOGRÁFICOS - e GEO05065 - INTERPRETAÇÃO VISUAL DE IMAGENS - e GEO05074 - FOTOGRAMETRIA B - ou GEO05015 - LEVANTAMENTOS I - e GEO05025 - GEODÉSIA ESPACIAL - e GEO05063 - BANCOS DE DADOS GEOGRÁFICOS - e GEO05065 - INTERPRETAÇÃO VISUAL DE IMAGENS - e GEO05075 - FOTOGRAMETRIA B - EAD - ou GEO05015 - LEVANTAMENTOS I - e GEO05025 - GEODÉSIA ESPACIAL - e GEO05063 - BANCOS DE DADOS GEOGRÁFICOS - e GEO05073 - INTERPRETAÇÃO VISUAL DE IMAGENS - EAD - e GEO05074 - FOTOGRAMETRIA B - ou GEO05015 - LEVANTAMENTOS I - e GEO05025 - GEODÉSIA ESPACIAL - e GEO05063 - BANCOS DE DADOS GEOGRÁFICOS - e GEO05073 - INTERPRETAÇÃO VISUAL DE IMAGENS - EAD - e GEO05075 - FOTOGRAMETRIA B - EAD	Obrigatório

Objetivos

Desenvolver a concepção do projeto final e prepará-lo para a execução no próximo semestre. O projeto deverá integrar conhecimentos de várias áreas da Engenharia Cartográfica, ser individual e gerar um ou mais produtos Cartográficos. Se o assunto a ser desenvolvido necessitar de trabalhos de campo com medições, o projeto poderá ser desenvolvido por um grupo de dois ou até três discentes. Excepcionalidades serão discutidas e analisadas pela COMGRAD/CAR.

Ao término da disciplina o discente deverá estar apto a iniciar a execução do projeto cartográfico final, já com a concepção do projeto previamente aprovada, contendo os seguintes tópicos:

- 1 - Título;
 - 2 - Objetivos;
 - 3 - Conceituação Teórica (Em fase de conclusão;
 - 4 - Metodologia (Em fase de conclusão)
 - 5 - Resultados preliminares (Não obrigatório)
 - 6 - Referências
- opiar o que consta no sistema

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
11/03	METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	Conceito de Projeto; Concepção de Projeto; Modelo de plano de ação; Técnica 5W2H adaptada;
Aula 02 e 03	METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETO (Continuação)	Estrutura do projeto:
Aula 04	LEGISLAÇÕES E NORMAS	Legislação cartográfica; Legislação de aerolevanteamento; Normas da ABNT; Normas internacionais; Legislação brasileira de concorrência públicas.
Aula 05 e 06	1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Objetivos; Seleção de métodos e equipamentos; Precisão cartográfica Processo fotogramétrico; Processo topográfico; Outros processos;
Aula 07 , 08 e 09	2. PROJETO E PRODUÇÃO CARTOGRÁFICA	Fluxograma de desenvolvimento do projeto cartográfico; Identificação das necessidades cartográficas. Definição e tipos de produtos cartográficos; Alternativas metodológicas; Resultados a serem alcançados
Aula 10,	3. QUALIDADE CARTOGRÁFICA e	Objetivo

11 e 12	ATUALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA	Tipos Critérios Objetivos Métodos Tipos
Aula 13	4. ORÇAMENTO	Custos diretor e indiretor Impostos e taxas; Cronograma físico-financeiro; Preço de produtos cartográficos;
Aula 14 e 15	5. AÇÕES AFIRMATIVAS	A cultura do negro no Brasil, Os quilombos e Quilombolas. Comunidades Indígenas no Brasil, RS e Porto Alegre
Aulas 16, 17 e 18	PROJETO FINAL CARTOGRÁFICO	Definição do projeto Elaboração do projeto Apresentação e defesa Revisão do Projeto

Metodologia

Síncrona (videoconferência, chats) ou assíncrona (exercícios, tarefas, vídeos, livros, etc.)

**** Sugere-se que as atividades síncronas sejam gravadas e disponibilizadas aos alunos.**

Plataforma a ser utilizada. Moodle.

Informações sobre Direitos Autorais e de Imagem:

Todos os materiais disponibilizados são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob as penas legais.

Todos os materiais de terceiros que venham a ser utilizados devem ser referenciados, indicando a autoria, sob pena de plágio.

A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o aluno de realizar as atividades originalmente propostas ou alternativas;

Todas as gravações de atividades síncronas devem ser previamente informadas por parte dos professores.

Somente poderão ser gravadas as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos professores e colegas, sob as penas legais.

É proibido disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do professor, sem autorização específica para a finalidade pretendida.

Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licença de uso e distribuição específica, sendo vedada a distribuição do material cuja a licença não permita ou sem a autorização prévia dos professores para o material de sua autoria.

Carga Horária

Teórica: 60 horas

Prática: 0

Experiências de Aprendizagem

Ao final do período o discente deverá apresentar um projeto cartográfico a ser desenvolvido no TCC do curso de Engenharia Cartográfica,

Críticas

de

Avaliação

Trabalhos individuais Assincronas Peso 2

Projeto Cartográfico Sincrona Peso 6

De acordo com a Resolução do CEPE sobre o ERE, durante o período em que perdurar o ERE, fica inaplicável a atribuição de conceito FF, prevista no Parágrafo 2º, do Artigo 44, da Resolução nº 11/2013 do CEPE.

Para os estudantes matriculados até o final do período e que deixaram de participar da Atividade de Ensino, deverá ser atribuído o registro NI (Não Informado) no campo de conceito do sistema acadêmico.

Para os casos previstos no Parágrafo 1º, a justificativa do registro NI deverá conter a referência ao período de excepcionalidade.

Os casos de não informação de conceito durante o ERE, deverão ser resolvidos até o fim do segundo período letivo, após o fim da situação emergencial de saúde.

Atividades de Recuperação Previstas

Trabalhos individuais

Prazo para Divulgação dos Resultados das Avaliações

72 horas

Bibliografia

A Bibliografia Básica Essencial deve estar disponível de forma digital.

Básica Essencial

<http://portal.bu.ufsc.br/normalizacao/>

<http://igeo.ufrgs.br/biblioteca/index.php/entrega-tccs>

<https://lume.ufrgs.br/handle/10183/183148>

Básica

TODAS AS OUTRAS REFERÊNCIAS CONTIDAS NOS DEMAIS DISCIPLINAS DO CURSO

Complementar

Outras Referências

Observações