

PLANO DE ENSINO
1º SEMESTRE DE 2024

I. IDENTIFICAÇÃO

INSTITUTO DE GEOGRAFIA

Curso: Pós-Graduação em Geografia

Disciplina: **Análise da paisagem utilizando Open Data Kit (ODK) e KoboToolbox**

Carga horária semestral: 60

CH Teórica: 48

CH Prática: 12

Ano: **2024/1**

Turma/turno: Única/Vespertino

Docente: Dr. Márcio Rodrigues Silva – marcosilva@ufj.edu.br - <https://reggeo.jatai.ufg.br>

Modalidade: **Presencial**

II. EMENTA

A categoria paisagem e seu uso na Geografia. Os conceitos de paisagem e suas relações socioespaciais. Caminhos de pesquisa a partir da paisagem. A análise da paisagem como instrumento de compreensão do espaço. Introdução ao uso do Open Data Kit (ODK). Aplicação do ODK nos estudos sobre o Cerrado. Introdução ao uso do KoboToolbox. Aplicação do KoboToolbox nos estudos sobre o Cerrado. Introdução à construção de formulário de coleta de dados em campo através do XLSForm. Introdução à construção de formulário de coleta de dados em campo através do KoboToolbox. Coleta de dados em campo utilizando dispositivo móvel. Integração da coleta, armazenamento, gerenciamento e tratamento dos dados.

III. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Compreender os temas especificados na ementa. Aplicar os conhecimentos em um estudo de caso.

Objetivo Específico

Através das estratégias traçadas o aluno, ao final do curso, deverá assimilar os conceitos básicos acerca dos temas trabalhados, bem como, desenvolver um estudo de caso aplicando os temas da disciplina.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA

Encontro 1 – 05/04/2024

- Apresentação do plano de trabalho
- Apresentação do KoBoToolbox
 - Avaliações:

- Exercício
- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Artigo científico

Encontro 2 – 12/04/2024

- Apresentação do KoBoToolbox
- Exercício: Elementos da paisagem

Encontro 3 – 19/04/2024

- Exercício: Elementos da paisagem

Encontro 4 – 26/04/2024

- Exercício: Elementos da paisagem

Encontro 5 – 03/05/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Confecção do organograma

Encontro 6 – 10/05/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Confecção do organograma

Encontro 7 – 17/05/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Confecção do organograma

Encontro 8 – 24/05/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Construção do formulário

Encontro 9 – 07/06/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Construção do formulário

Encontro 10 – 14/06/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Construção do formulário

Encontro 11 – 21/06/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Coleta de dados

Encontro 12 – 28/06/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Coleta de dados

Encontro 13 – 05/07/2024

- Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados
- Coleta de dados

Encontro 14 – 12/07/2024

- Desenvolvimento do artigo científico

Encontro 15 – 19/07/2024

- Entrega e apresentação do artigo científico
- Encerramento da disciplina

V. METODOLOGIA

Os temas serão abordados em atividades teóricas e práticas, conforme plano de trabalho. As atividades serão direcionadas para que ao final do curso ocorram iniciativas de pesquisa e prática por parte dos discentes.

VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CRONOGRAMA:

- A avaliação da disciplina será composta por exercício, desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados e artigo científico.
- A nota da disciplina será composta das seguintes atividades:

Unidade 1:

N1: Exercícios - 10,0 pontos – Peso 5 (Avaliação individual)

N2: Desenvolvimento e execução de projeto de coleta de dados - 10,0 pontos – Peso 5 (Avaliação individual)

Nota da Unidade 1: $((N1 \times 5) + (N2 \times 5))/10$

Unidade 2:

N1: Artigo científico - 10,0 pontos (Avaliação individual)

NF = (Nota da Unidade 1 + Nota da Unidade 2)/2

VIII. BIBLIOGRAFIA

Básica

MOTA JUNIOR, Julio Corcino Rodrigues; CUNHA, Josafá Moreira da. As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) como ferramenta em pesquisas acadêmicas: Análise do software KoBo-Toolbox. **Revista Brasileira de Iniciação Científica**, Itapetininga, v. 4, n. 9, p.12-21, 08 ago. 2017. Disponível em: <<https://periodicos.itp.ifsp.edu.br/index.php/IC/article/viewFile/697/825>>. Acesso em: 29 ago. 2019.

SILVA, Márcio Rodrigues. Olhar periférico Análise da paisagem urbana de Jataí (GO) período de 2008 a 2018. In.: Martins, Alécio Perini; Cabral, João Batista Pereira (Orgs.). **Reflexões Geográficas no Cerrado Brasileiro**. Vol. I. Curitiba: Editora CRV, 2019.

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME. United Nations Institute For Training And Research Chemicals And Waste Management Programme. **Mobile Data Collection tool for National ASGM Overview – User Guide**. 1.1 S. L: United Nations Institute For Training And Research, 2017. 20 p. Disponível em: <http://cwm.unitar.org/cwmplatformscms/site/assets/files/1401/mobile_data_collection_tool_for_national_asgm_overview_23112017_manual_form-1.pdf>. Acesso em: 29 set. 2019.

Bibliografia Complementar:

JOHNSTON, Wayne. Mobile Technology Support for Field Research. In: CANUEL, Robin; CRICHTON, Chad. **Mobile Technology and Academic Libraries**: Innovative Services for Research and Teaching. S. L.: Association Of College & Research Libraries, 2016. Cap. 8. p. 123-133. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/293854054_Mobile_technology_support_for_field_research>. Acesso em: 29 ago. 2019.

KoBoToolbox - Site de ajuda: <http://help.kobotoolbox.org/>

KoBoToolbox - Site oficial: <https://www.kobotoolbox.org/>

KoBoToolbox - Tutorial: Mobile data collection using ODK and Kobo Toolbox platform:
<https://www.youtube.com/watch?v=fTNrHV9Gegs&t=176>

STEINBERG, Markus. **Software solutions for form-based collection of data and the semantic enrichment of form data**. S. L: Friedrich Schiller University Jena, 2019. 42 p. Disponível em: <<https://arxiv.org/pdf/1901.11053.pdf>>. Acesso em: 29 ago. 2019.

Jataí, 18 de março de 2024.

Prof. Dr. Márcio Rodrigues Silva