

	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E FILOSOFIA <i>DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA E METODOLOGIA DAS</i> CIÊNCIAS SOCIAIS</p>
<p>DISCIPLINA: TÉCNICAS DE PESQUISA I Código – GSO00232 SEMESTRE: 2023/1 PROFESSOR(A): Raquel Guilherme de Lima DIA: Quarta-feira HORÁRIO: 14H às 18H contato: rglima@id.uff.br</p>	

EMENTA: Especialização em técnicas de pesquisa. Desenvolvimento das habilidades técnicas metodológicas.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA: A disciplina objetiva o desenvolvimento de habilidades técnicas específicas e necessárias para o desempenho da vida acadêmica e profissional. O curso abordará o ensino de uma técnica de pesquisa, seja ela de natureza qualitativa ou quantitativa. Dessa forma, espera-se aprofundar conteúdos que são apresentados nas disciplinas metodológicas gerais.

Especificamente no 1º semestre de 2023, o curso apresentará aos discentes o software de análise de dados R e a sua interface RStudio. A disciplina é indicada para iniciantes na linguagem R. Seus objetivos didáticos são: introduzir o software R e RStudio; apresentar a lógica da análise de dados, ensinar operações básicas de limpeza, manipulação de dados e análises descritivas e inferenciais.

Ao final do curso, espera-se que os/as participantes sejam capazes de: a) acionar o programa e compreender as principais funcionalidades de seus ambientes; b) conhecer os fundamentos da análise de dados c) importar tabelas; d) realizar investigações preliminares; e) dialogar com o vocabulário básico do R.

AVALIAÇÃO: A avaliação será feita por meio de listas de exercícios ao longo do semestre.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I – Introdução ao software R

- Apresentação do curso
- Apresentação do R e Rstudio

- Principais objetos e tipos de variáveis
- Funções nativas e pacotes externos

UNIDADE II- Manipulação de Dados com o R

- Pacotes para manipulação de dados em R
- Pacote Tidyverse
- Importação de bases de dados
- Limpeza de base de dados
- Utilização do operador pipe (%>%)
- Empilhando e juntando base de dados

UNIDADE III – Análise de Dados com o R

- Estatísticas descritivas
- Visualização de dados