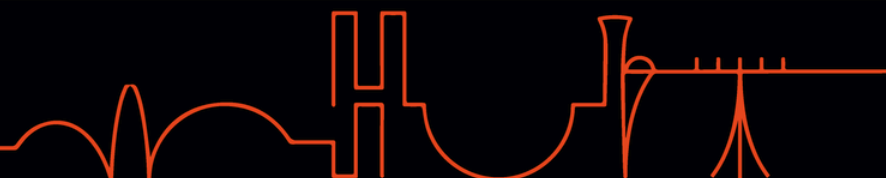


Agenda

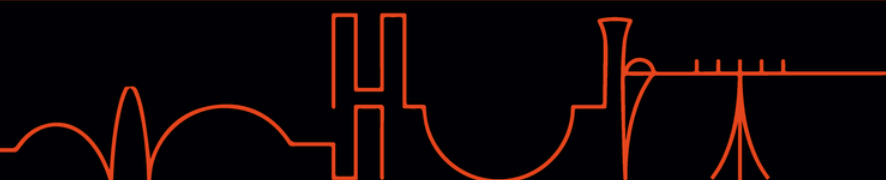
Curso de Introdução à Linguagem R para Pesquisa em Ciências Sociais

Prof. Daniel de Freitas
(Doutorando em Sociologia pela UnB)



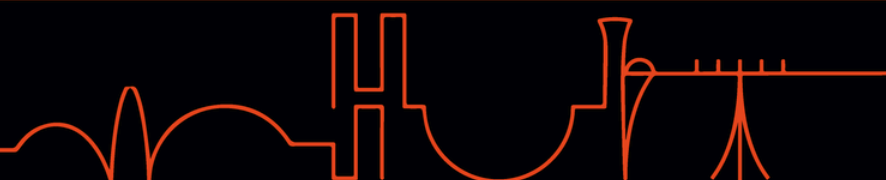
23 de abril

Introdução ao ambiente R e ao RStudio: instalação e configuração do ambiente de trabalho; estrutura básica da linguagem R; criação e manipulação de objetos, vetores e data frames; uso de pacotes; organização de projetos no RStudio e princípios iniciais de fluxo de trabalho reprodutível.



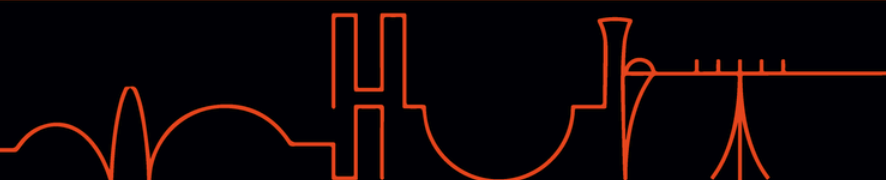
30 de abril

Importação e organização de bases de dados: leitura de arquivos em formatos CSV e XLSX; inspeção da estrutura dos dados; identificação e padronização de variáveis; introdução a operações de seleção, filtragem e criação de variáveis; exercícios aplicados a bases de pesquisa em Ciências Sociais.



07 de maio

Limpeza, transformação e análise descritiva de dados: recodificação de variáveis, tratamento de valores ausentes e agregação de dados; produção de tabelas de frequência e medidas descritivas; introdução à visualização de dados com gráficos básicos; exercícios com microdados públicos e bases trazidas pelos participantes.



14 de maio

Aplicações em pesquisa em Ciências Sociais: exploração de microdados do Censo da Educação Superior, RAIS e ENADE; rotinas básicas de análise exploratória; produção e exportação de tabelas e gráficos para relatórios e artigos; organização de scripts e discussão de caminhos de aprofundamento no uso do R em pesquisas acadêmicas.

