

## Curso técnico

**Seminários Avançados em Pesquisa Quali-Quantitativa:  
*Ferramentas de pesquisa lexicográfica &  
lexicométrica para a produção de conhecimento  
científico nas diferentes áreas da Psicologia***

**Programa de Pós-Graduação em Psicologia  
Departamento de Psicologia  
Instituto de Ciências Humanas  
Universidade Federal de Juiz de Fora**



Transana was designed by  
Chris Fassnacht and David Woods.  
Development is led by David Woods  
at the Wisconsin Center for Education Research.

**Alexander Hochdorn**

***Professor Visitante  
Ph.D. em Ciências Sociais  
Doutorado em Psicologia***



***Interface de R pour les Analyses  
Multidimensionnelles de Textes et de Questionnaires.***

***Um software livre para análises textuais***

***[www.iramuteq.org](http://www.iramuteq.org)***

# PLANO DE ENSINO

## • IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Mestrado e Doutorado em Psicologia	CARGA HORÁRIA: 45 horas/11 aulas
DISCIPLINA: Seminários Avançados em Pesquisa Quali-Quantitativa	CRÉDITOS: 04
SEMESTRE LETIVO: 2º semestre	HORÁRIO: segunda-, terça- e quarta-feira das 18.00 às 22.00 horas
PERÍODO/ANO: 19/11 - 11/12 de 2024	
DOCENTE: Alexander Hochdorn    CONTATO: <a href="mailto:alexander.hochdorn@ufjf.br">alexander.hochdorn@ufjf.br</a>	

## ***EMENTA***

- Fornecer conhecimento técnico sobre o funcionamento de ferramentas informáticas de análise qualitativa e quali-quantitativa de dados textuais. Baixar e instalar os programas em PC e MAC (Linux, caso alguém utilizasse). Preparação do arquivo de dados. Processamento de análise dos dados. Interpretação e leitura dos dados elaborados.
- Apresentar e explicar o funcionamento técnico de duas tipologias de ferramentas para a análise de dados textuais:
  1. Qualitativos – Software Transana
  2. Quali-quantitativos – Softwares Alceste/Iramuteq

Aula 1  
19.11

ANÁLISES QUALI-QUANTITATIVAS DE TEXTOS E DISCURSOS  
Ferramentas de pesquisa lexicográfica & Lexicométrica

LEITURAS PRÉVIA:

1. Guia virtual com vídeos: <https://www.transana.com/learn/screencasts/>

2. Artigo sobre o funcionamento do programa:

Silver, Christina & Lewins, Ann (2018). Using Software in Qualitative Research: A Step-by-Step Guide. Londres: Sage Publications

Artigo gratuito e *open-access*: <https://study.sagepub.com/using-software-in-qualitative-research/student-resources/step-by-step-software-guides/transana>

3. Pré-requisitos: Instalar a versão demo do software

<https://www.transana.com/about/demo/>

18.00-22.00

I Unidade

Aula 2  
20.11

FERRAMENTAS QUALITATIVAS  
Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicográfica

18.00-22.00

PARTE APLICATIVA

I Unidade

- Formatação do arquivo de texto que contem o material transcrito
- Sincronização entre texto e fonte áudio/vídeo
- Marcação do texto com os time codes

Aula 3  
25.11

## FERRAMENTAS QUALITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicográfica

18.00-22.00 PARTE APLICATIVA

- I Unidade
- Associação de segmentos de texto com palavras-chave
  - Realização de pesquisas cruzadas
  - Criação de corte-metragens
  - Elaboração dos histogramas

Aula 4  
26.11

## FERRAMENTAS QUALITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicográfica

18.00-22.00 PARTE INTERPRETATIVA E ANALITICA

- I Unidade
- Interpretação das pesquisas cruzadas
  - Aplicações dos resultados
  - Finalidades gráficas para publicações
  - Leitura crítica dos resultados

Aula 5  
27.11

## FERRAMENTAS QUANTITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicométrica

18.00 -22.00

II Unidade

LEITURA PRÉVIA:

Tutorial para baixar no site do programa (CAMARGO, BRIGIDO V. & JUSTO, ANA M.)

[http://www.iramuteq.org/documentation/fichiers/Tutorial%20IRaMuTeQ%20em%20portugues\\_17.03.2016.pdf](http://www.iramuteq.org/documentation/fichiers/Tutorial%20IRaMuTeQ%20em%20portugues_17.03.2016.pdf)

LEITURA COMPLEMENTAR:

Manual sobre o funcionamento do programa:

SALVIATI, MARIA E. (2017). Manual do Aplicativo Iramuteq. Planaltina: Documento online

<http://www.iramuteq.org/documentation/fichiers/manual-do-aplicativo-iramuteq-par-maria-elisabeth-salviati>

Aula 6  
02.12

## FERRAMENTAS QUANTITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicométrica

18.00 -22.00

II Unidade

TREINAMENTO AO VIVO:

Instalar gratuitamente o software: <https://sourceforge.net/projects/iramuteq/>

Escolher a versão pelo próprio programa operacional: Windows, Mac, Linux

Instalar gratuitamente o programa R: <https://www.r-project.org>

Só para usuários do MAC: Instalar a extensão XQUARTZ: <https://www.xquartz.org>

Aula 7  
03.12

## FERRAMENTAS QUANTITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicométrica

18.00-22.00 PARTE APLICATIVA:

- Preparação do arquivo de texto
- Definição das linhas de comando
- Formulação das variáveis
- Importação do file txt no programa

Aula 8  
04.12

## FERRAMENTAS QUANTITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicométrica

18.00-22.00

PARTE APLICATIVA:

II Unidade

- Elaboração da estatística descritiva
- Leitura do Hapax e das frequências de ocorrências
- Classificação hierárquica descendente (Método Reinert)

Aula 9  
09.12

## FERRAMENTAS QUANTITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicométrica

18.00-21.00

II Unidade

PARTE APLICATIVA:

- Análise fatorial das correspondências: Nuvem de palavras e distribuição no plano cartesiano
- Análise da similitude
- Exportação dos gráficos

Aula 10  
10.12

## FERRAMENTAS QUANTITATIVAS

Métodos e ferramentas de Análise: Programas de análise lexicométrica

18.00-21.00

II Unidade

PARTE APLICATIVA:

- Interpretação dos achados lexicométricos
- Análises comparativas
- Formatação dos gráficos exportados e importação das figuras no word/ppt



Aula 11  
11.12

ANÁLISES QUALI-QUANTITATIVAS DE TEXTOS E DISCURSOS  
Ferramentas de pesquisa lexicográfica & Lexicométrica

18.00-21.00 Conclusão da disciplina

- O que emergiu dos conteúdos enfrentados
- Quais áreas foram aprofundadas
- Quais pontos não foram tratados de forma suficiente
- Discussão final com a turma toda
- Experiências profissionais e de pesquisa prévia utilização de ferramentas informáticas

**AVALIAÇÃO**

**Unidade I**

- Preparação e elaboração de dados com Transana (4 pontos)
- Descrição da atividade: Baixar e instalar o programa no próprio PC ou MAC. Transcrição de um pequeno corpo de dados, utilizando as ferramentas de importação e transcrição disponibilizadas pelo programa. Associação de conteúdos textuais a categorias de significado (palavras chave). Formatação do texto por meio dos *timecode*. Elaboração e interpretação dos histogramas.

**Unidade II**

- Preparação e elaboração de dados com Alceste/Iramuteq (5 pontos)
- Descrição das atividades: Baixar e instalar o programa no próprio PC ou MAC. Preparação do corpo de texto. Preparação das linhas de comando com a definição das variáveis. Importação do texto. Elaboração dos dados: Estatísticas descritivas – Classificação hierárquica descendente – Análise fatorial das correspondências – Análise da similitude – Nuvens de Palavras

. Unidade I – Preparação e elaboração de dados com Transana..... 5 pontos

. Unidade II – Preparação e elaboração de dados com Alceste/Iramuteq..... 5 pontos

**TOTAL.....10 pontos**