

# Introdução a Análise Bayesiana de Dados com o R para Linguistas



02/04 - 14h

## Videoconferência

- ▶ **UFC:** Sala de Defesas do PPGL
- ▶ **UFRN:** Auditório 4 do Instituto Ágora
- ▶ **IEL/UNICAMP:** Sala de videoconferências
- ▶ **UFRGS:** Auditório - SEAD/NAPEAD
- ▶ **UFS:** LAMID
- ▶ **UFPB:** sala do VALPB
- ▶ **UNISC:** Sala 1002
- ▶ **USP:** sala 263 da Letras
- ▶ **UFMG:** *local a confirmar*

## Sobre o Palestrante

**Guilherme D. Garcia** é professor de linguística no Departamento de Inglês da Ball State University. Guilherme possui graduação e mestrado em Letras (UFRGS), e doutorado em Linguística (McGill University). Sua pesquisa combina fonologia teórica e experimental, aquisição de segunda língua, e análise quantitativa de dados. Seus interesses específicos incluem prosódia, acento, peso silábico, modelos probabilísticos gramaticais com base em restrições, e modelos bayesianos. Mais informações podem ser encontradas em seu site pessoal: <http://guilhermegarcia.github.io>.

## Sobre a Palestra

O principal objetivo desta introdução é apresentar as principais diferenças conceituais entre estatística tradicional (frequentista) e estatística bayesiana—e demonstrar por que uma análise bayesiana é preferível/superior. Também veremos por que métodos bayesianos são particularmente vantajosos em estudos linguísticos, em que o conceito de Gramática frequentemente tem um papel fundamental. Se houver tempo, também discutiremos como modelos simples são *manualmente* elaborados na linguagem Stan, e como modelos complexos podemos ser implementados em R.