

## Trajetórias acadêmicas de estudantes da UFV: Uma aplicação de análise de sobrevivência com riscos competitivos

Matheus Custódio da Silva; Sebastião Martins Filho; Verônica Manhães Saint'Clair; Marciel Lelis Duarte.

Dimensões Sociais: ODS4  
Pesquisa

### Introdução

A compreensão das trajetórias acadêmicas de estudantes dentro das instituições públicas é algo essencial para o desenvolvimento de novas políticas que forneçam melhores condições de permanência para o corpo discente. Para investigar essas trajetórias de maneira adequada, é necessário lidar com as censuras, que se tratam de observações parciais do tempo até o acontecimento do evento de interesse. Essas censuras podem ocorrer por fatores diversos, como a perda de unidades experimentais por motivos não relacionados ao estudo ou por alguns indivíduos não experimentarem o evento de interesse dentro do período de tempo estabelecido para análise. Nesse contexto, análise de sobrevivência se apresenta como a mais apropriada, embora existam outras abordagens estatísticas.

### Objetivos

O objetivo deste trabalho foi investigar a trajetória de estudantes da Universidade Federal de Viçosa, utilizando análise de sobrevivência com riscos competitivos.

### Material e Métodos ou Metodologia

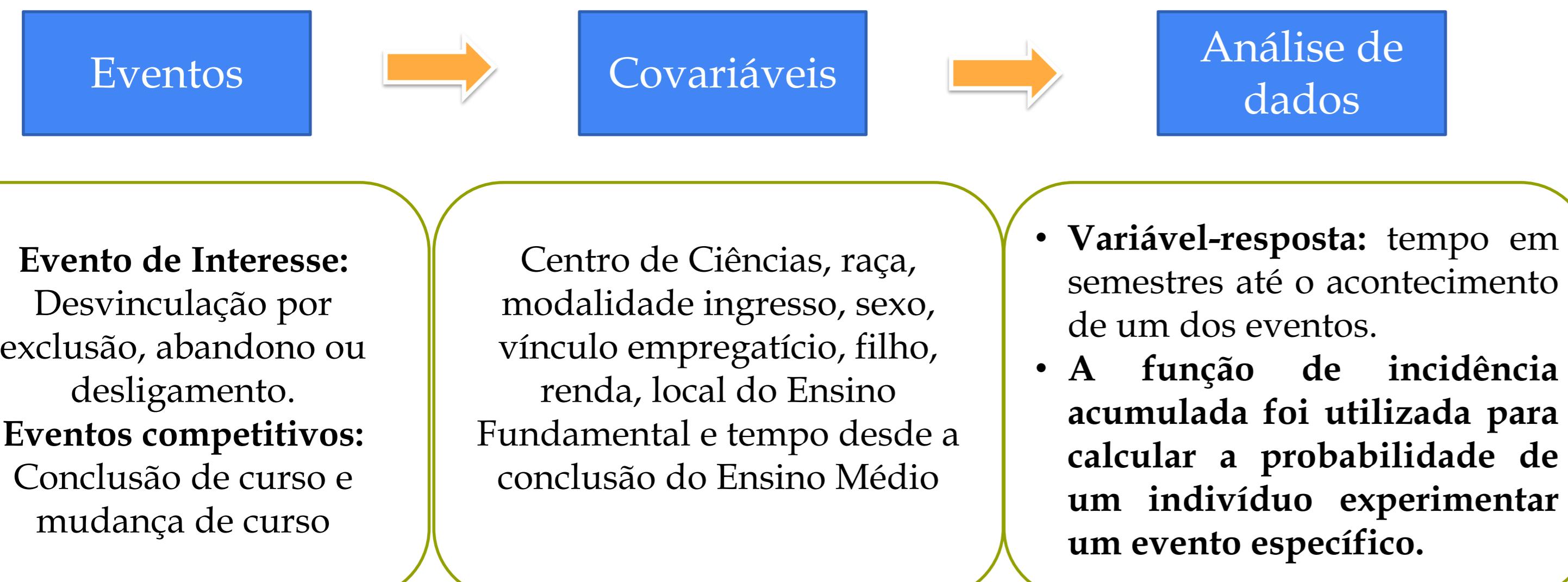


Figura 1: Fluxo de trabalho com etapas de preparação do banco de dados e análise.

### Apoio Financeiro

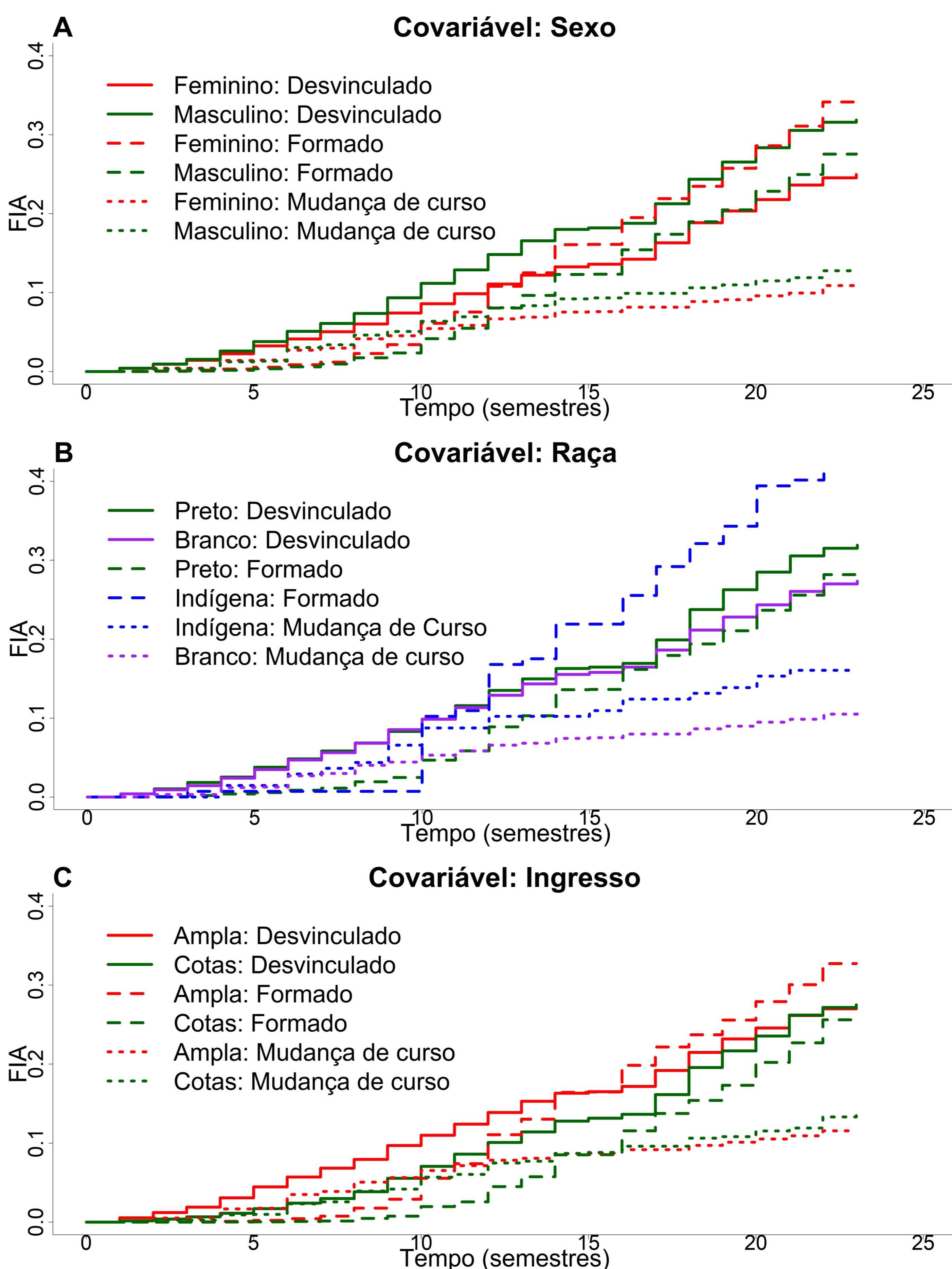


Figura 2: Funções de incidência acumulada dos eventos Desvinculação, Conclusão de curso e Mudança de curso para as covariáveis sexo, raça e ingresso.

### Conclusões

Tais resultados evidenciam a influência de múltiplos fatores sociais na permanência e conclusão de curso.

### Bibliografia

COLOSIMO, E. A.; GIOLO, S. R. *Análise de sobrevivência aplicada*. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2024.

SAINT'CLAIR, Verônica Manhães. *Duração da proteção de cultivares: uma abordagem da análise de sobrevivência com riscos competitivos*. 2025. 83 (f). Dissertação (Mestrado em Estatística Aplicada e Biometria) — Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Estatística, Viçosa, 2025.