

## A influência de fatores socioeconômicos na desistência dos estudantes da UNIFESP

Fabício Costa Souza <sup>1</sup>, Vanessa Ribeiro Neves <sup>2</sup> Anderson da Silva Rosa <sup>2</sup>,  
Juliana Garcia Cespedes <sup>3</sup>

**Resumo:** *A evasão é um fenômeno complexo que ocorre em todos os tipos de instituições de ensino, o que gera consequências sociais, acadêmicas e econômicas, afetando o desenvolvimento humano de todas as nações. Diante de sua importância, torna-se necessário investigar os motivos, as causas e os impactos provenientes do abandono dos estudantes nos sistemas de ensino. Esse trabalho tem por objetivo construir um modelo estatístico usando regressão logística, sob o ponto de vista bayesiano, que identifique o perfil socioeconômico dos estudantes desistentes que ingressaram na Universidade Federal de São Paulo entre os anos de 2012 e 2016, de cada campus. Para tal, o banco foi refinado e ajustado, sendo selecionadas as variáveis com histórico desde 2012 e então iniciou-se a modelagem, analisando os gráficos de histórico, a autocorrelação e densidade marginal das cadeias geradas na inferência, estando todas de acordo com o esperado. Para cada campus, ajustou-se um modelo diferente, no qual analisou-se o gráfico da curva ROC onde obtiveram acurácia entre 57% e 66%. Os modelos indicaram uma baixa capacidade preditiva indicando que o perfil socioeconômico do estudante ingressante na universidade tem pouca influência na decisão do estudantes desistir da universidade. Uma vez que houve mudanças significativas no perfil socioeconômico dos estudantes ingressantes em 2016, entende-se que um novo período de análise (ingressantes a partir de 2016) poderia ser considerado para melhorar a capacidade preditiva do modelo.*

**Palavras-chave:** Evasão na graduação, regressão logística bayesiana, permanência estudantil.

---

<sup>1</sup>UNIFESP. e-mail: fcsouza14@unifesp.br

<sup>2</sup>UNIFESP. e-mail: vanessaneves@gmail.com

<sup>2</sup>UNIFESP. e-mail: andersonsrosa83@gmail.com

<sup>3</sup>UNIFESP. e-mail: cespedes.juliana@gmail.com