

## **A Distribuição Weibull na Modelagem de Dados de Tempo Até o Divórcio**

**Fabio Douglas Soares Bezerra<sup>1</sup>, Daniel Valentins de Lima<sup>2</sup>, Evandro Mariano Barros da Silva<sup>3</sup>, Marcelino Alves Rosa de Pascoa<sup>4</sup>, Graziela Dutra Rocha Gouvea<sup>5</sup>**

**Resumo:** Este estudo teve início com intuito de modelar o tempo até um divórcio, tempo este que permite verificar em qual período um casamento tem probabilidades de sofrer uma separação, trabalho este realizado conforme disponibilidade dos dados disponíveis no acervo de um cartório, localizado na capital do estado de Mato Grosso. A distribuição Weibull que modela os dados nos permite prever com maior exatidão em quais intervalos de tempo os casamentos sofrem maior chance de se romperem. Acredita-se que o presente trabalho fornece a sociedade uma visão sobre qual intervalo de tempo os casamentos estão em maior desquite.

**Palavras-chave:** Tempo; Divórcio; Probabilidade; Distribuição Weibull.

---

<sup>1</sup> UFMT. email: *email.fabiodouglas.soares@gmail.com*

<sup>2</sup> UFMT. email: *email.dvalentins@outlook.com*

<sup>3</sup> UFMT. email: *email.evandromarina\_barros@live.com*

<sup>4</sup> UFMT. email: *email.marcelino.pascoa@gmail.com*

<sup>5</sup> UFOP. email: *email.gragouvea@gmail.com*