



**CENTRO UNIVERSITÁRIO IBMEC  
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

**ALEX CYRILLO DE SOUSA BORGES**

**SISTEMA PARA AUXÍLIO E PRÁTICA NO APRENDIZADO DE  
IDIOMAS COM USO DE IA E REPETIÇÃO ESPAÇADA**

**Rio de Janeiro**

**2025**

**ALEX CYRILLO DE SOUSA BORGES**

**SISTEMA PARA AUXÍLIO E PRÁTICA NO APRENDIZADO DE  
IDIOMAS COM USO DE IA E REPETIÇÃO ESPAÇADA**

Relatório técnico apresentado ao curso de Engenharia de Computação do Centro Universitário IBMEC, como requisito parcial para a obtenção do grau de Bacharel em Engenharia de Computação.

Orientador: M.Sc. Jonh Edson Ribeiro de Carvalho

**Rio de Janeiro**

**2025**