**Tifany Luiza de Jesus Moreira**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFSP)- Campus Campos do Jordão.

***Resumo.*** *[]*

1. **Introdução**

Nos últimos anos, a inteligência artificial (IA) tem se consolidado como uma das principais tendências tecnológicas, impactando diversas indústrias e transformando a maneira como interagimos com a tecnologia. No desenvolvimento de aplicativos móveis, a IA desempenha um papel crucial, oferecendo funcionalidades mais inteligentes, experiências personalizadas e maior eficiência. Desde assistentes virtuais até algoritmos de recomendação, a integração de IA tem permitido que os aplicativos se tornem mais dinâmicos e responsivos às necessidades dos usuários. Desta forma, o presente artigo busca examinar como a IA está sendo aplicada no desenvolvimento de aplicativos móveis e quais são seus principais benefícios e desafios nesse contexto.