



## DESENVOLVIMENTO DE UM CHATBOT PARA AUXÍLIO NA TRIAGEM DE ALUNOS EM ESCOLAS DE DANÇA

Giovanna Meira Gomes Pereira<sup>1</sup>, Elvio Gilberto da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências Exatas – Centro Universitário Sagrado Coração  
[giovannamgp@gmail.com](mailto:giovannamgp@gmail.com), [egsilva@unisagrado.edu.br](mailto:egsilva@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com Bolsa– PIBITI  
Agência de fomento: CNPq  
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

A ciência da computação cresce surpreendentemente a cada dia, trazendo inovações para os diversos setores da sociedade. Existem várias áreas de estudos, e um dos que está ganhando bastante espaço no cotidiano é o desenvolvimento de aplicativos móveis com o uso de Chatbots, os quais ajudam a fornecer informações ao usuário, de maneira rápida, eficaz e sem precisar repetir ações cotidianas, já que as tarefas repetitivas são programadas por meio da Inteligência Artificial, e desta forma, conseguem auxiliar em diversas situações. Deste modo, áreas desde empresariais, educacionais, industriais e saúde podem ser beneficiadas e auxiliadas utilizando este recurso em procedimentos específicos. Neste projeto, o foco está direcionado em auxiliar as escolas de dança durante o ingresso de um aluno, que nunca praticou aulas de dança, dando o suporte para a escolha a partir das informações relatadas por ele. Dessa forma, considerando o contexto apresentado neste projeto de pesquisa o qual foi utilizado conceitos teóricos e práticos de desenvolvimento de aplicações móveis com o uso da Inteligência Artificial por meio do Chatbot, utilizando a plataforma DialogFlow e a linguagem de programação flutter, para o desenvolvimento do protótipo desse aplicativo móvel que auxilia as escolas de dança, a promover uma triagem dos novos alunos, oferecendo uma modalidade de dança referente às informações pessoais inseridas, tudo de uma forma programada.

Palavras-chave: DialogFlow. Flutter. Chatbot. Aplicativo móvel. Dança.