

## JUMP CAT

Graduação: Administração  
Área temática: Ciências Exatas e da Terra  
Resultados: Resultado Parcial  
Forma de apresentação: Oral

José Catanio Mehlecke Junior<sup>1</sup> - Querte teresinha Conzi Mehlecke<sup>2</sup>

### RESUMO

O desenvolvimento de software é um trabalho que cresce a cada dia e é de suma importância para a sociedade. A necessidade de sistemas diferentes surge para facilitar e agilizar o trabalho de pessoas de forma geral; de organizações empresariais; de instituições de ensino e a quem mais possa interessar. Pensando em sistema para auxiliar na resolução de cálculos, apresenta-se o problema do projeto: “Como agilizar o desenvolvimento de cálculos através de um software?”. Para dar conta dessa questão problema, surge a ideia do desenvolvimento de um software, o “JUMP CAT” que foi idealizado na disciplina de Probabilidade e Estatística a qual exigia e exige a resolução de muitos cálculos em pouco tempo. Inicialmente, para agilizar o desenvolvimento dos cálculos, foi utilizado o Excel. Entretanto, para que o sistema possa dar conta das demandas dos cálculos nas disciplinas de matemática e estatística, por exemplo, passaremos do Excel para o desenvolvimento de um software para que ele possa contribuir, não somente para os alunos, mas também para que o professor possa utilizar em sala de aula como desafios na resolução de cálculos. A metodologia utilizada será qualitativa com aspectos quantitativos. Para dar o aporte teórico utilizaremos Coutinho (2006); Machado e Franco (2008); Gomes, Willi e Rehem (2015), além de outros colaboradores. Após o desenvolvimento do sistema, o mesmo será aplicado em uma turma da graduação, na disciplina de estatística. A coleta e análise de dados se dará a partir do uso do software.

**Palavras-chave:** Software. Cálculos. Aprendizagem.

### REFERÊNCIAS

COUTINHO, João Rodrigo Teixeira de Souza. *Prototipagem rápida como Forma de Envolvimento de Usuário em Metodologia Ágil de Desenvolvimento de Software*. Recife, Outubro de 2006. Centro de Informática UFPE.

---

<sup>1</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. mehleckej@gmail.com

<sup>2</sup> Professora Orientadora. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. querte@faccat.br



GOMES, Alexandre Gomes; WILLI, Renato; REHEM, Serge. *Métodos Ágeis para o desenvolvimento de software*. São Paulo: Artmed, 2015.

MACHADO, Rodrigo Prestes; FRANCO, Márcia Hafele Islabao; BERTAGNOLI, Silvia de Castro. *Desenvolvimento de Software - Volume III - IFRS*, Porto Alegre : Bookman, 2008.