

# SISTEMA DE COMPRAS IFC

Alex Costa e Silva<sup>1</sup>

Fábio Miguel Denda Pacheco<sup>2</sup>

Giovani Zanella da Maia<sup>3</sup>

Guilherme Serafin de Carvalho<sup>4</sup>

Lucas Andrei Cancelier Marin<sup>5</sup>

Maria Eduarda Odorizzi<sup>6</sup>

Raquel Dias Simões<sup>7</sup>

Sofia Effting<sup>8</sup>

Luiz Ricardo Uriarte<sup>9</sup>

O trabalho apresentado na disciplina de Extensão e Pesquisa em Computação no Curso de Bacharelado em Ciências da Computação- trata de uma solução para o setor de compras do Instituto Federal Catarinense cuja necessidade surgiu da atual dinâmica no processo de compras de materiais, por exemplo, do IFC. Essas compras são feitas a partir do preenchimento manual penoso e exaustivo de diversos formulários que demanda tempo e é passível de erros. Com o propósito de estabelecer um procedimento mais rápido, confiável e simplificado, o projeto tem como objetivo desenvolver um sistema capaz de automatizar essas tarefas e informatizar integralmente o processo. Essa abordagem também proporcionará vantagens adicionais, como a maior transparência nas operações e o aumento na confiabilidade dos dados. Dando importância à complexidade e à profundidade dessa metodologia falha do setor de compras do Instituto, tornou-se um propósito apresentar um programa de software com aprofundamento das linguagens de programação, bem como, na construção de bases de dados como meio para armazenamento de informações. Dentre as tecnologias utilizadas,

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [alexcostaesilva100@gmail.com](mailto:alexcostaesilva100@gmail.com)

<sup>2</sup> Aluno do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [fabiomigueldp@gmail.com](mailto:fabiomigueldp@gmail.com)

<sup>3</sup> Aluno do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [giovanizanelladamaia123@gmail.com](mailto:giovanizanelladamaia123@gmail.com)

<sup>4</sup> Aluno do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [guilhermeserafin@gmail.com](mailto:guilhermeserafin@gmail.com)

<sup>5</sup> Aluno do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [lucas23marin@gmail.com](mailto:lucas23marin@gmail.com)

<sup>6</sup> Aluna do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [mariaodorizzi.ifc@gmail.com](mailto:mariaodorizzi.ifc@gmail.com)

<sup>7</sup> Aluna do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [raqueldiassimoes@gmail.com](mailto:raqueldiassimoes@gmail.com)

<sup>8</sup> Aluna do Curso Bacharelado Ciência da Computação do IFC Campus Blumenau, [efftingsofia@gmail.com](mailto:efftingsofia@gmail.com)

<sup>9</sup> Professor de Extensão e Pesquisa em Computação, IFC Campus Blumenau, [luiz.uriarte@ifc.edu.br](mailto:luiz.uriarte@ifc.edu.br)

estarão: PHP, HTML, CSS, Javascript e MYSQL. Cabe destacar, ainda, que para facilitar os afazeres do projeto, foram utilizadas metodologias ágeis de organização como a plataforma Notion, cuja eficiência permitiu a distribuição efetiva de tarefas para que o presente projeto fosse finalizado e, desse modo, a potencialização dos resultados esperados. Cabe inferir, portanto, que a presente proposta destaca a importância de uma perspectiva sistêmica e atualizada da agenda de compras do IFC. Através da disponibilização periódica de relatórios abrangentes, o sistema proporcionará melhorias significativas nas tomadas de decisões e no gerenciamento de processos. Assim, fica evidente o quanto o trabalho descrito é necessário dentro do setor de compras além de beneficiar todos os envolvidos no processo e seus receptores, os estudantes e os professores. Espera-se auxiliar no crescimento do ambiente estudantil do Instituto para que esse seja cada vez mais um exemplo de educandário.

**Palavras-chave:** Compras. Automação. Instituto Federal Catarinense. Ciência da Computação.