

PROJETO INTEGRADOR IV – 2024

QUOTEFLOW



FERNANDES, Gerson; MELGAÇO, Allan ; NASCIMENTO, Silas; RODRIGUES, Lucas; ZAMPIER, Yan;
Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.

INTRODUÇÃO

A empresa Tek-System, especializada em soluções de informática, solicitou aos alunos do curso de Ciências da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho o desenvolvimento de um sistema para facilitar e otimizar o processo de cotações. O sistema foi projetado para automatizar a comparação de preços entre fornecedores, buscando melhorar a eficiência e transparência das negociações.

OBJETIVO

O objetivo geral deste projeto consiste em desenvolver para a empresa Tek-System um sistema visandofacilitar cotações, permitindo a comparação de preços de fornecedores para auxiliar nas decisões de compra de forma mais informada. Este sistema busca priorizar a facilidade de uso e rapidez, promovendo uma transparência nos processos de negociação, otimização dos custos operacionais e eficiência na tomada de decisões estratégicas. Além disso, o sistema buscará integrar funcionalidades que permitam a centralização de informações, a análise de dados, históricos de compras, e o monitoramento em tempo real das cotações, garantindo maior confiabilidade e agilidade nas operações.

MATERIAIS E MÉTODOS

Linguagens de Marcação e Estilização: HTML5, CSS3 e Bootstrap 5



Linguagens de Programação: Java e Typescript



Frameworks: Spring Boot e Angular



Banco de Dados:PostgreSQL



Segurança: Spring Security e JWT



Versionamento : Git e GitHub, Postman, Swagger



RESULTADOS

Seus produtos:

Categoria	SKU	Descrição	Variação	Observação
ELETRONICOS	121212	12ª geração Intel® Core™	i5-12400 (6-Core, Cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz)	Nenhuma
ELETRONICOS	777767	Notebook Dell Inspiron 15	Intel Core i3 8GB RAM - SSD 256GB Windows 11 15,6"	Nenhuma
COSMETICOS	333322	Bola De Basquete Elite Imports Basquete Basquete Nº 7	Cor Laranja De Treinamento Para Interior/Exter	Nenhuma

Cadastrar produto

Suas cotações:

Número	Data da cotação	Produtos					
1	18/11/24 17:51	Categoria	SKU	Quantidade	Descrição	Variação	Observação
		ELETRONICOS	121212	76	12ª geração Intel® Core™	i5-12400 (6-Core, Cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz)	Nenhuma
		ELETRONICOS	777767	32	Notebook Dell Inspiron 15	Intel Core i3 8GB RAM - SSD 256GB Windows 11 15,6"	Nenhuma
		COSMETICOS	333322	98	Bola De Basquete Elite Imports Basquete Basquete Nº 7	Cor Laranja De Treinamento Para Interior/Exter	Nenhuma
2	18/11/24 17:57	Categoria	SKU	Quantidade	Descrição	Variação	Observação
		ELETRONICOS	777767	34	Notebook Dell Inspiron 15	Intel Core i3 8GB RAM - SSD 256GB Windows 11 15,6"	Nenhuma
3	18/11/24 17:57	Categoria	SKU	Quantidade	Descrição	Variação	Observação
		COSMETICOS	333322	32	Bola De Basquete Elite Imports Basquete Basquete Nº 7	Cor Laranja De Treinamento Para Interior/Exter	Nenhuma



CONCLUSÃO

Embora o desenvolvimento completo do sistema para cotações ainda não esteja finalizado, os passos já realizados apontam para uma solução promissora, que visa modernizar e otimizar os processos empresariais relacionados à gestão de compras. Com a implementação de funcionalidades essenciais e futuras melhorias, o sistema permitirá uma análise ágil de fornecedores e preços, contribuindo para decisões estratégicas mais assertivas. O próximo foco será concluir as etapas pendentes, garantindo uma ferramenta prática, eficiente e acessível para as necessidades organizacionais.

REFERÊNCIAS

GITHUB. ProjectQuoteFlow. Disponível em: <https://github.com/gersonfribeiro/ProjectQuoteFlow>. Acesso em: 18nov. 2024. TWITTER INC. Introduction – Bootstrap v5.0. Disponível em: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>. Acesso em: 18nov. 2024. ORACLE. Java Development. Disponível em: <https://dev.java/>. Acesso em: 18nov. 2024. MICROSOFT. TypeScript Documentation. Disponível em: <https://www.typescriptlang.org/docs/>. Acesso em: 18nov. 2024. VMWARE. Spring Boot Documentation – Version 3.2.5. Disponível em: <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/3.2.5/reference/htmlsingle/>. Acesso em: 18nov. 2024. GOOGLE LLC. Angular Overview. Disponível em: <https://angular.dev/overview>. Acesso em: 18nov. 2024. THE POSTGRESQL GLOBAL DEVELOPMENT GROUP. PostgreSQL Documentation. Disponível em: <https://www.postgresql.org/docs/>. Acesso em: 18nov. 2024.