

Manutenção da Feira Virtual de Ibirubá: uma alternativa para a venda de produtos da agricultura familiar

Iago Mocelin da Silva¹, Edimar Manica³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Ibirubá. Ibirubá, RS

Com a instalação das medidas sanitárias de controle à transmissão de SARS-CoV-2 no início de 2020 e que perduram até hoje, diversos agricultores familiares sofreram um grande impacto em sua renda, uma vez que não conseguiam comercializar toda a sua produção. Atenta a essa problemática, a Cooperativa de Pequenos Agropecuaristas de Ibirubá (Coopeagri), procurou o Campus Ibirubá do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), buscando a implantação de uma solução tecnológica para contornar tal adversidade. Em vista disso, em parceria também com o Campus Erechim do IFRS, que já trabalhava em situação semelhante na sua região, desenvolveu-se um sistema de vendas online para comercialização dos produtos dos cooperados da organização e entregas à domicílio. É preciso destacar que o Campus Erechim já tinha sua feira virtual no ar, e foi esse fator que chamou a atenção da cooperativa ibirubense para trazer a ideia à região, unindo-se ao Campus Ibirubá para tal. Utilizou-se, para tal, diversas linguagens complementares: HyperText Markup Language (HTML), para escrever hipertextos - as páginas mostradas no navegador; Cascading Style Sheets (CSS) 3 associada à biblioteca Bootstrap, para estilização dessas páginas; PHP, sem frameworks, para programação e processamento; e Structured Query Language (SQL), para manipulação do banco de dados. Ademais, empregando a interface gráfica PHPMyAdmin, valeu-se do sistema de gerenciamento de banco de dados MySQL. Hospedou-se a aplicação web nos servidores do Campus, mantidos pelo Setor de Tecnologia da Informação deste. É atividade do bolsista a adaptação deste código do Campus Erechim para as necessidades do arranjo ibirubense e a manutenção da aplicação conforme feedback da Coopeagri e da experiência de usuário, implementando novas funções, editando os hipertextos e adequando as estruturas de dados. Os bolsistas dos campi de Ibirubá e Erechim colaboram entre si para a resolução de problemas e criação de funcionalidades. Chegando à metade de seu cronograma previsto, o projeto já colocou a aplicação de e-commerce no ar, atendendo a compradores diariamente.

Palavras-chave: Agricultura familiar. Comércio eletrônico. PHP.

Trabalho executado no Edital PROEX/IFRS Nº 57/2020 – Fluxo Contínuo do IFRS.