

HACKATHON FGA 2020

Tema 3 - Agricultura e Alimentação

Desafio - Cultivando Conexões

PROPOSTA

Em virtude da situação de isolamento social por conta da COVID-19, os produtores rurais (agricultores) no DF e entorno encontram-se com dificuldades maiores para conseguir listar e divulgar seus produtos para os clientes (a população). A partir disso, os produtores precisam de apoio para serem vistos pelos seus consumidores, de maneira que ocorra, entre ambos, a comercialização e a distribuição de produtos agrícolas, tornando possível o escoamento da produção e o encurtamento da cadeia produtiva.

No que tange ao escoamento da produção, os agricultores têm sido fortemente impactados. É preciso desenvolver uma aplicação que dê segurança e garantia de escoamento para o produtor, sem que ele sofra grandes pressões do mercado. Ao mesmo tempo, para garantir o encurtamento da cadeia, a comunicação entre o comprador (consumidor; população) e o vendedor (produtor rural ou associação) precisa acontecer de maneira direta (sem nenhum intermediário).

Assim, o Hackathon UnB FGA 2020 propõe aos seus participantes que desenvolvam soluções capazes de atender ao que foi exposto acima. As soluções devem levar em consideração, também, que: os produtores precisam ser vistos (geograficamente falando); os produtores precisam listar os produtos que têm disponibilidade para comercialização; o contato entre produtor e consumidor é direto e deve-se pensar numa alternativa para que a comercialização e a distribuição dos produtos ocorra.

É necessário que as equipes entendam que as Regiões Administrativas do Distrito Federal possuem diferenças socioeconômicas e que o acesso a internet é diretamente proporcional a renda dos habitantes. A solução deve ser desenvolvida para o máximo de usuários possível.



OBJETIVO

No contexto da agricultura familiar a proposta é desenvolver uma aplicação cujo principal objetivo é estabelecer uma conexão entre os agricultores (produtores rurais) e o consumidor (a população), de forma que possa acontecer a listagem, a comercialização e a distribuição de produtos agrícolas entre as partes mencionadas.

Para mais informações, vide o arquivo sobre "Agricultura Familiar".