

Projeto Integrador - Grupo do Campo Pra Mesa;

produtores → nós → consumidores

David Sales, Marcos Pacanaro, Monique Oliveira, Paula Figueiredo e Vivian Barbosa

Ideia 1: Rede de **e-commerce** que exhibe estabelecimentos alimentícios que têm convênios com instituições de caridade do ramo da alimentação e que, diante da compra de produtos, repassem parte das vendas para doações.

Círculo de Ouro:

O que: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável — Objetivo 2 da ONU.

Por quê: Índices de fome e extrema pobreza aumentaram ainda mais em tempos de pandemia do COVID-19. Além disso, produtores rurais estão enfrentando dificuldades para cultivar e distribuir alimentos.

Como: Divulgando empresas e sites de instituições que trabalhem com arrecadação e doação de alimentos saudáveis para pessoas em situações vulneráveis e crianças. Trabalhando como mediador entre consumidor e produtor, oferecendo descontos em próximas compras ou garantindo que parte do valor da venda vá para a caridade.

Documentação:

- **O problema social a ser trabalhado:**

Possível aumento da fome e da extrema pobreza em países vulneráveis.

Segundo a ONU, com a pandemia de COVID-19, minorias já vulneráveis podem sofrer ainda maiores consequências em relação à alimentação. Tanto consumidores quanto produtores — especialmente os pequenos, podem ser afetados pela maior crise de saúde do século.

“Sem uma ação imediata, diz o documento, corremos o risco de assistir a uma emergência alimentar global – com impactos em longo prazo em centenas de milhões de crianças e adultos”, diz a Onu.

Nossa proposta é criar uma plataforma para ajudar e dar visibilidade a pequenos produtores rurais que crie relações com parceiros, incentivando o doador a voltar para a plataforma e, sabendo desse benefício, realize outras compras cujo valor de venda pode ser revertido em doações.

Fonte: ONU

<https://nacoesunidas.org/pandemia-pode-ampliar-fome-e-jogar-49-milhoes-de-pessoas-na-pobreza-extrema-onu/>

- **Descrevendo o software a ser produzido:**

- Cadastro de pequenos produtores de alimentos e consumidores;
- Permitir que seus dados sejam alterados;
- Mapeamento de produtores cadastrados e suas lojas;
- Mapeamento de produtos oferecidos (filtro);
- Home com “Quem somos” e “Impacto”;
- Carrinho para finalizar compras (com método de pagamento);
- Áreas de login separadas (Consumidores / Produtores);
- Contato e redes sociais;
- Acessibilidade;
- Idioma;

Documentação Técnica

Model “Categoria”

Atributos:

id integer
nome varchar(255)
setor varchar(255)

Endpoints:

Method GET	GetAll → “/categoria”
Method GET	GetById → “/categoria/{id}”
Method POST	post → “/categoria/post”
Method PUT	put → “/categoria/put”
Method DELETE	delete → “/categoria/delete/{id}”

Model “Produto”

Atributos:

id integer
nome varchar(255)
preco decimal(6,2)
quantidade decimal(6,2)
disponivel boolean

Endpoints:

Method GET	GetAll → “/produto”
Method GET	GetById → “/produto/{id}”
Method GET	GetByNome → “/produto/nome/{nome}”
Method POST	post → “/produto/post”
Method PUT	put → “/produto/put”
Method DELETE	delete → “/produto/delete/{id}”