

Projeto de Inclusão Digital para Pequenos Agricultores do CAD Único de Cachoeira do Sul, RS

Objetivo:

Promover a inclusão digital de pequenos agricultores inscritos no Cadastro Único (CAD Único) de baixa renda, fornecendo acesso à internet via satélite por meio da tecnologia Starlink. O projeto visa melhorar a comunicação, facilitar o acesso a informações e mercados, e possibilitar o uso de novas tecnologias que aprimorem a produtividade e a gestão das propriedades rurais.

#### I. Justificativa

O acesso à internet é um fator crucial para o desenvolvimento das atividades agrícolas, possibilitando que pequenos agricultores possam acessar informações sobre mercado, preços, clima e novas técnicas agrícolas. No entanto, em muitas regiões rurais, a conexão à internet é limitada ou inexistente, o que deixa os produtores em desvantagem competitiva.

Com o avanço da tecnologia de internet via satélite, como a oferecida pelo sistema Starlink, torna possível levar conectividade de alta velocidade para áreas rurais isoladas. O projeto de inclusão digital é uma forma de fornecer patrimônio de oportunidades para os pequenos produtores, facilitando o acesso a recursos essenciais e promovendo sua integração com o mercado digital.

#### II. Metas do Projeto

Fornecedor de conexão de internet via satélite de alta velocidade para pequenos agricultores inscritos no CAD Único de Cachoeira do Sul.

Ofereça cursos e treinamentos online para capacitação em gestão agrícola, técnicas sustentáveis, negociações e marketing digital.

Facilitar o acesso a plataformas de e-commerce e cooperativas digitais para que os agricultores possam vender seus produtos diretamente aos consumidores.

Melhorar a comunicação entre agricultores e serviços essenciais, como assistência técnica, meteorologia e defesa civil.

Utilizar a conectividade para promover a agricultura de precisão, facilitando o uso de sensores, drones e outras tecnologias que otimizem a produção.

#### III. Público-alvo

Pequenos agricultores da zona rural de Cachoeira do Sul, inscritos no CAD Único, que vivem em áreas sem acesso ou com acesso precário à internet e que possuíam renda familiar de até 2 salários mínimos.

#### IV. Componentes do Projeto

Fornecimento de Equipamentos:

Cada pequeno agricultor selecionado receberá um kit contendo uma antena Starlink para conexão via satélite.

O kit inclui todos os equipamentos necessários para a instalação e operação da internet, como roteador e cabos.

Para promover a sustentabilidade energética, o kit poderá ser complementado com um painel solar de pequena porta para garantir o funcionamento dos equipamentos em áreas sem eletricidade estável.

Capacitação e Treinamento:

Serão oferecidos cursos de inclusão digital, com foco em habilidades práticas como:  
Uso básico de dispositivos (smartphones, tablets, computadores).

Acesso a informações sobre clima, mercado agrícola e técnicas de produção.

Participação em plataformas de comercialização online.

Uso de aplicativos de gestão agrícola.

A capacitação será realizada por meio de vídeo-aulas gravadas e específicas ao vivo, com suporte de monitores online para esclarecer dúvidas.

Criação de uma Rede de Cooperação Digital:

A inclusão digital permitirá a criação de uma rede digital de pequenos agricultores, onde os participantes poderão trocar experiências, compartilhar boas práticas e participar de cooperativas digitais.

Uma plataforma online será desenvolvida para integrar os agricultores em um único sistema, facilitando a comunicação com órgãos governamentais e cooperativas de venda.

Acesse as Plataformas de E-commerce e Marketing:

As parcerias serão condicionais a mercados e plataformas de comércio eletrônico que permitem a venda direta de produtos agrícolas, possibilitando que os agricultores ampliem seus mercados sem a necessidade de intermediários.

Assistência Técnica Digital:

O projeto incluirá a criação de um serviço de assistência técnica remota, onde os agricultores poderão receber orientações e consultorias sobre problemas técnicos relacionados às suas atividades agrícolas, diretamente via internet.

V. Infraestrutura Necessária

Aquisição de Equipamentos Starlink:

Serão adquiridos antenas e kits de internet via satélite Starlink, distribuídos conforme a necessidade e critérios de seleção.

Instalação:

Equipes técnicas serão mobilizadas para realizar a instalação das antenas e garantir que os agricultores estejam conectados.

Parceria com empresas de energia solar para fornecer painéis solares de suporte para áreas onde a energia elétrica é assustadora.

Criação de Plataforma Online:

Desenvolvimento de uma plataforma digital que conecta pequenos agricultores com cooperativas, assistência técnica e mercados de vendas online.

VI. Parcerias

Governo Municipal e Estadual:

Apoio da prefeitura e secretarias de agricultura e desenvolvimento rural para garantir a viabilização do projeto e supervisão da distribuição.

Empresas de Tecnologia:

Parceria com a Starlink para garantir a logística e instalação de sistemas de internet via satélite.

ONGs e Associações Locais:

Envolvimento de ONGs e associações locais de apoio ao agricultor, para promoção de treinamentos e acompanhamento técnico.

#### VII. Critérios de Seleção

Estar inscrito no Cadastro Único e residir em áreas rurais de Cachoeira do Sul.

Renda familiar de até 2 intervalos mínimos.

Não tenha acesso à internet de qualidade ou esteja em regiões onde o sinal de internet é precário ou inexistente.

#### VIII. Impactos Esperados

Inclusão Digital e Acesso à Informação:

O acesso à internet possibilitará aos agricultores acompanhar as tendências do mercado, a previsão climática e as novas técnicas agrícolas, aumentando a eficiência e a produtividade.

Acesso a Novos Mercados:

A conexão digital abrirá novas oportunidades de comercialização, permitindo que os agricultores vendam diretamente aos consumidores e aumentem sua margem de lucro.

Melhoria na Qualidade de Vida:

A internet permitirá melhor comunicação, acesso à educação e saúde digital, além de proporcionar entretenimento e inclusão social para as famílias rurais.

#### Conclusão

O projeto de inclusão digital via Starlink traz avanços significativos para a vida dos pequenos agricultores de Cachoeira do Sul, promovendo o desenvolvimento econômico, social e tecnológico. Com a ampliação do acesso à internet, esses produtores poderão se integrar de forma mais eficaz à economia digital, aumentando sua produtividade, sustentabilidade e qualidade de vida.

Com esta proposta, Cachoeira do Sul poderá liderar um movimento de inovação no campo, demonstrando como a inclusão digital pode transformar as realidades rurais.