

## **Título do Projeto**

Produção vegetal sustentável e segurança alimentar

**Coordenador:** Clovis Pierozan Junior

**Colaboradores:** Natasha Akemi Hamada, Carolina Hoppen, Mariana da Silva Azevedo e Renato Koch Colomby

## **Descrição**

A segurança alimentar objetiva a promoção da saúde juntamente com a prevenção de riscos associados à alimentação (MARTINS, TANCREDI & GEMAL, 2014). Trata-se de um conceito que abrange aspectos relativos ao acesso econômico e físico a alimentos, aos aspectos nutricionais e à qualidade dos alimentos, aos aspectos culturais sobre alimentação, assim como questões relativas à soberania alimentar, entre outros (VALENTE, 2002). A garantia da segurança alimentar e nutricional (SAN) por meio da oferta de alimentos de qualidade é essencial para o desenvolvimento humano e fator de proteção para melhores condições de saúde da população. Um alimento de qualidade não deve ser analisado somente em relação aos atributos do produto final, uma vez que é resultado de todo um processo que envolve diversos setores, tais como produção a campo, seleção, armazenamento, eventual processamento e comercialização. A obtenção de um alimento de qualidade está diretamente ligada à produção vegetal sustentável, que por sua vez envolve a sustentabilidade econômica, social e produtiva. A sustentabilidade produtiva é constantemente ameaçada pela ocorrência de problemas fitossanitários que são muitas vezes ocasionados por microrganismos fitopatogênicos, uma vez que estes podem afetar a quantidade e a qualidade da produção, bem como acarretar em maior utilização de agrotóxicos. Os aspectos agrônômicos de uma produção sustentável envolvem diversas práticas de manejo, como o uso de caldas, promoção do aumento da fauna natural, controle biológico e alternativo de pragas e doenças, entre outros.

## **Objetivos**

Considerando as informações apresentadas, este projeto visa atuar em diferentes áreas do conhecimento ligadas à produção vegetal sustentável e à segurança alimentar, tais como Agronomia, Administração, Tecnologia, Alimentos, Saúde, desenvolvendo trabalhos que tenham objetivo básico: a) identificar aspectos produtivos que impactam na saúde dos trabalhadores rurais e população em geral; b) buscar ferramentas e métodos alternativos à utilização exclusiva de químicos na produção agrícola e na pós colheita dos produtos; c) realizar estudos epidemiológicos de doenças de plantas para a geração de dados que possibilitem um manejo sustentável dos diferentes patossistemas; d) conduzir estudos populacionais sobre a resistência de fungos fitopatogênicos a fungicidas; e) desenvolver técnicas de manejo aplicadas às necessidades regionais; f) desenvolver produtos de fácil acesso a pequenos e médios produtores, de modo a promover maior produtividade, rentabilidade e desenvolvimento sócio econômico da região.