



### **Curso de Produção de Alimentos Agroecológicos (72 horas)**

O curso explora métodos de produção agroecológica na perspectiva da não-interferência humana em processos interativos entre plantas cultivadas, animais criados e seus manejos. A formação abrange técnicas de cultivo, manejo e conservação, conhecimentos básicos sobre solo, clima, classificação vegetal, propagação de sementes, métodos de compostagem, manuseio de equipamentos e ferramentas para atividades agrícolas. O curso apresentará os modelos de produção em economia de subsistência e de produção em escala (para comercialização de alimentos). A formação abrange ainda áreas multidisciplinares da Base Nacional Comum Curricular do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio, tendo como referência conteúdos de Biologia e Ciências da Natureza. As atividades práticas em canteiros e hortas estarão associadas a conceitos e ações de reconhecimento e valorização da biodiversidade, e de prioridade à economia com base em saberes tradicionais, notadamente invocados pela agricultura familiar, indígena e quilombola.

### **Curso de Zeladoria e Manejo de áreas verdes (72 horas)**

Conhecimentos básicos de Jardinagem e Paisagismo compõem a formação profissional em Zeladoria de Áreas Verdes. O curso prioriza espaço de aprendizado prático voltado aos serviços de limpeza e manutenção do mobiliário de parques e praças.

### **Curso de Jardinagem (72 horas)**

O curso desenvolve conjunto de habilidades técnicas e conhecimentos específicos para a manutenção de jardins, manejo do solo, ações de plantio, paisagismo e controle de pragas.

### **Curso de Permacultura (72 horas)**

Orientar os alunos, a partir da permacultura, utilizando suas técnicas e tecnologias, a desenvolver um novo olhar para a vida em geral e a forma de habitar o planeta. Com práticas dinâmicas e teóricas, as aulas visam o empoderamento do indivíduo para capacitá-lo a projetar e desenvolver práticas sustentáveis e regenerativas em qualquer ambiente.

### **Curso de Empreendedorismo em Negócios Socioambientais (48 horas)**

Curso estruturado em conteúdo do empreendedorismo sustentável, como trabalho associativo, autogestão e desenvolvimento em parceria com a comunidade fornecer e visa estabelecer competências em negócios socioambientais e economia verde. O curso aborda também a legislação reguladora do trabalho e dos direitos do cooperado, capital social e a fundação de cooperativas.

### **Oficina de Aproveitamento Integral dos Alimentos (25 horas)**

Propiciar aos participantes a reflexão sobre a alimentação, conhecendo a diversidade dos ingredientes, priorizando o sabor e o valor nutricional, mediante a utilização de técnicas básicas, conhecimento sobre sazonalidade e utilização integral dos alimentos, minimizando o desperdício, e também enfatizando a importância do trabalho em equipe.

### **Oficina de Aquaponia (27horas)**

Capacitação profissional para a produção de hortaliças em sistema integrado à criação de peixes. O curso combina técnicas da aquaponia convencional (cultivo de plantas na água) e da Aquicultura (criação de organismos aquáticos cujas fezes fornecem nutrientes do adubo que melhoram a qualidade da produção agrícola). Capacitar os alunos a



planejarem, projetarem, construir e manterem um sistema de aquaponia de pequena e média escala através de aulas teórico-práticas.

**Oficina de Manejo de Recursos Naturais voltados ao Ecoturismo (27 horas)**

Instruir e capacitar os participantes, de modo a entenderem o contexto do meio ambiente natural que estão inseridos, bem como as relações humanas na utilização dos recursos naturais; deste modo, proporcionar a reflexão sobre o tema e gerar ações que possam minimizar os impactos e conciliar a preservação e conservação dos recursos. O turismo sustentável utiliza o patrimônio natural e cultural, incentiva sua conservação e busca a formação de uma consciência ambientalista, promovendo o bem-estar das populações envolvidas. Por esse motivo, vem despontando como importante aliado na conservação do meio ambiente e como alternativa econômica que estimula a inclusão social.

**Tecnologias Sustentáveis (27 horas)**

Conceitos e princípios básicos que regem as tecnologias relacionadas ao meio ambiente, refletir sobre o uso racional dos recursos naturais e sobre os impactos ambientais resultantes das produções tecnológicas. Dar suporte para a construção de modelos de técnicas de tecnologias sustentáveis e utilização de resíduos nas produções tecnológicas.

**Tratamento de Efluentes (27 horas)**

Trazer uma consciência sobre o bom uso da água, rever sua necessidade indispensável a todo tipo de vida do planeta, e a forma que estamos utilizando e descartando no meio ambiente. Orientar a partir de técnicas ecológicas de fácil aplicação, e fácil manuseio tratamentos para purificação de água para fins de potabilidade, descarte adequado, irrigação e reuso das mais variadas formas.