

## PROGRAMA ECOVIAMÃO E A PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NUMA REGIÃO METROPOLITANA

**Área temática: Meio Ambiente.**

Coordenador da Ação: Claudio Fioreze<sup>1</sup>

Autor: Maria de Fátima Nora Lopes<sup>2</sup>, Danielle Carneiro Duarte Grassi<sup>3</sup>, João Guilhermino Félix<sup>4</sup>, Caio Mocellin<sup>5</sup>, Gustavo Vodzik<sup>6</sup>, Eliton Ferreira<sup>7</sup>

**RESUMO:** Originalmente projeto e hoje Programa, o “Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica de Viamão-RS”, ou simplesmente Ecoviamão, aprovado em meados de 2016 pela Chamada Pública MCTI-MAPA-CNPq nº 02/2016, envolve o entorno socioambiental e econômico-produtivo do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) – Campus de Viamão-RS. Este, respeitando seus eixos temáticos, se propôs a contribuir com um conjunto de ações articuladas visando a crescente ecologização de alguns dos principais processos produtivos e sociais da região, que envolve também as cidades vizinhas de Canoas e Porto Alegre. O foco do Ecoviamão tem sido a transição agroecológica de processos no âmbito destes campi do IFRS. Os objetivos principais são: a) valorizar as importantes unidades de conservação (as quais abrangem quase 30% dos 1500 km<sup>2</sup> de Viamão, por exemplo, com parques estadual e municipal, refúgios de vida silvestre e APA's de grande valor ecossistêmico); b) visibilizar as comunidades tradicionais da região (em especial as aldeias indígenas Guarani Mbyiá, além de comunidades quilombolas e de pescadores artesanais); c) implantar e apoiar ações de formação técnico-social em agroecologia e produção orgânica; d) fomentar a formação e assistência técnica a hortas escolares agroecológicas; e) incentivar a inovação tecnológica voltada aos empreendimentos sustentáveis (cooperativos e da economia solidária). Apesar do atraso de quase um ano no repasse dos recursos de

1 Docente, Engº Agr., Dr. e Coord. de Extensão do IFRS-Viamão: claudio.fioreze@viamao.ifrs.edu.br.

2 Técnica de Apoio Adm. na Coord. de Extensão do IFRS-Viamão: maria.lopes@viamao.ifrs.edu.br.

3 Bolsista e estudante de Tecnologia em Gestão Ambiental do IFRS Viamão: danigrassi@gmail.com.

4 Bolsista e estudante de Tecnologia em Gestão Ambiental do IFRS Viamão: giminofelix@gmail.com.

5 Bolsista e estudante do Técnico Conc. Meio Ambiente do IFRS Viamão: caiomocelin98@gmail.com.

6 Bolsista e estudante de Agronomia da UFRGS: gustavovodzik@gmail.com.

7 Bolsista e estudante da Escola Técnica Agropecuária de Viamão (ETA): eliotferreiraeta@gmail.com.



APOIO:

Integração  
que gera energia  
e desenvolvimento

ITAIPU  
BINACIONAL

Fórum de Pró-Reitores  
de Extensão  
das Universidades Públicas  
Brasileiras

CO-ORGANIZAÇÃO:

unioeste  
Instituto Federal do Oeste do Paraná  
F. de Toledo - Paraná - 81601-900

INSTITUTO  
FEDERAL  
Paraná

REALIZAÇÃO:

UNILA | PROEX

custeio, já se está em pleno desenvolvimento das ações e se obtendo os primeiros resultados como, por exemplo, o envolvimento de 18 escolas municipais/estaduais em hortas e segurança alimentar; a definição de dois importantes cursos de formação técnico-social em agroecologia e produção orgânica e cooperativismo indígena; a realização da I Semana de Alimentação Orgânica e a inauguração da I Feira Orgânica de Viamão; a aproximação física e digital entre quem produz e os consumidores, via mídias e aplicativos; e, por fim, iniciaram-se projetos de pesquisa e extensão voltados à produção orgânica, visibilidade de unidades de conservação e povos tradicionais, assim como em estruturas pró-empendedorismo sustentável.

**Palavras-chave:** Transição agroecológica, Formação técnico-social, Alimentação saudável, Povos tradicionais.

## 1 INTRODUÇÃO

O Instituto Federal Rio Grande do Sul (IFRS), com sua Reitoria sediada em Bento Gonçalves-RS, conta atualmente com 17 campi, dos quais cinco em fase de implantação, sendo um deles o Campus de Viamão, o qual passou a ofertar cursos regulares a partir de 2015, tanto no eixo ambiental como no de gestão e negócios.

O município de Viamão possui 260 mil habitantes e, assim como outros da periferia de Porto Alegre, enfrenta graves problemas relacionados a emprego, renda, mobilidade, violência, saneamento básico, etc. Por outro lado, ele se destaca por possuir uma grande extensão territorial (1.494 km<sup>2</sup>) e um expressivo ativo ambiental, onde nada menos do que 30% do seu território é composto por unidades de conservação ambiental, como Parques e a grande APA do Banhado Grande. Além disso, possui uma importante diversidade agrária (um grande assentamento de 10 mil hectares, três aldeias indígenas Guarani-Mbyiá, três comunidades quilombolas, duas comunidades de pescadores, quase 5000 sítios urbanos e uma tradicional agricultura de produção de arroz, leite, carne e hortigranjeiros em geral). Cumpre registrar que, num raio de 50 km de Viamão, residem cerca de 4 milhões de habitantes/consumidores da chamada região metropolitana de Porto Alegre, com



APOIO:

Integração  
que gera energia  
e desenvolvimento



Fórum de Pró-Reitores  
de Extensão  
das Universidades Públicas  
Brasileiras

CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:



quem faz divisa). Entre outras marcas, o município possui a maior área individual contínua de produção de arroz orgânico na América Latina (de assentados) e é o maior fornecedor de hortaliças folhosas da região.

O Programa *Ecoviamão*, neste contexto, surgiu para contribuir com este processo de transição agroecológica para estilos mais sustentáveis de desenvolvimento. Articula-se e busca qualificar e impulsionar um ampla rede de cooperação local/regional, protagonizado por movimentos sociais e iniciativas da sociedade civil (ONGs, OSCIPS, certificadoras, cooperativas, etc.), com alguma incidência de políticas públicas (PNAE, PAA, entre outras).

## 2 DESENVOLVIMENTO

O *Ecoviamão* estabeleceu como estratégia estabelecer de um processo gradual e contínuo de desenvolvimento crescentemente sustentável, considerando os processos sociais (via organização e fortalecimento das representações socioambientais, resgate de saberes tradicionais e participação política autônoma), ambientais (diminuição do uso de insumos contaminantes, conservação da agrobiodiversidade e das unidades de conservação, melhoria dos indicadores ambientais) e econômicos (geração e agregação de valor, organização econômica, agroindustrialização, circuitos curtos, segurança alimentar e nutricional e acesso amplo e inovador aos mercados agroalimentares). Neste sentido, se valorizou os trabalhos existentes e as parcerias institucionais e sociais, com destaque às seguintes:

- *UFRGS-PPGDR*: além de diversos docentes/pesquisadores na área ambiental e agrária, esta participa com bolsistas nas áreas de agronomia (produção orgânica) e engenharia de alimentos (segurança alimentar e nutricional);
- *ASCAR/EMATER*: apoia tanto através de seu escritório central (onde possui uma equipe experiente em áreas como Agroecologia, Fitoterápicos, SANS, Cooperativismo, etc), como através das suas unidades locais, especialmente as equipes dos escritórios de Viamão, Canoas e Porto Alegre;
- *ETA* (Escola Estadual Técnica em Agropecuária de Viamão): considerada um símbolo de Viamão e do ensino técnico, possui 112 anos de história, numa área de



APOIO:

Integração  
que gera energia  
e desenvolvimentoITAIPU  
BINACIONALFórum de Pró-Reitores  
de Extensão  
das Universidades Públicas  
Branco

CO-ORGANIZAÇÃO:

unioeste  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
F. P. de Toledo - 85800-000INSTITUTO  
FEDERAL  
Paraná

REALIZAÇÃO:

UNILA | PROEX  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

400 há, onde seus dedicados professores e servidores superam as carências de recursos e formam anualmente cerca de 80 técnicos; possui três bolsistas.

- *Secretaria Municipal da Educação (Viamão)*, a qual intermedia a relação com escolas municipais e estaduais via Projeto Hortas Escolares Agroecológicas, totalizando até o momento 18 escolas e, potencialmente, 10 mil alunos;
- *Assentamentos* da região e suas organizações (cooperativas e grupos), em especial no Assentamento Filhos de Sepé, com 400 famílias, a maior produção de arroz orgânico da América Latina (1.600 ha) e 6 grupos de produtores orgânicos;
- *Tecnopuc* (Parque Científico e Tecnológico da PUCRS), onde a unidade de Viamão-RS possui mais d 20 empresas, o TECNA (Centro de Tecnologias Audiovisuais) e a futura ITSS (Incubadora Técnica Social Sustentável) do campus.

### 3 ANÁLISE E DISCUSSÃO

Apesar do atraso de quase um ano na liberação das verbas de custeio (R\$ 32,5 mil), a ação dos colaboradores e dos primeiros bolsistas já começou a ter resultados desde o segundo semestre de 2016. Primeiramente, houve uma ação de sensibilização, planejamento e consolidação do Núcleo, seja pela movimentação intensa de seus bolsistas e colaboradores, participação ativa em eventos e forte articulação com os principais atores em fóruns do desenvolvimento sustentável local e regional (Território, Comissão de Orgânicos, Mostras Científicas, etc.). Já participou, por exemplo, de mutirões (Aldeia Indígena Cantagalo), de diagnósticos (Hortas Escolares) e de eventos (I Mostra de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRS Viamão e junto ao 37º Rodeio da ETA, onde cerca de 30 mil pessoas circularam).

Mas, até o momento, a ação considerada mais importante é o Projeto Hortas Escolares Agroecológicas, essencial para atingir a meta de ecologização da alimentação escolar de Viamão, com seus quase 25 mil alunos só na rede municipal de ensino. Através de oficinas e visitas técnicas, já se começa a implantar e qualificar 18 hortas, sendo quatro rurais, uma indígena e uma inovadora em sustentabilidade, onde se estima o envolvimento de cerca de 300 professores, gestores, nutricionistas, cozinheiros, pedagogos, etc., em ações de apoio técnico e capacitação e fomento em agroecologia, educação ambiental e SANS. A ideia é que



APOIO:

Integração  
que gera energia  
e desenvolvimento  
**ITAIPU**  
BINACIONAL

Fórum de Pró-Reitores  
de Extensão  
das Universidades  
Públicas  
Brasileiras

CO-ORGANIZAÇÃO:

**unioeste**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Fórum de Extensão - UNIOESTE

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Paraná

REALIZAÇÃO:

**UNILA** | PROEX  
Universidade Estadual do Paraná  
Fórum de Extensão - UNILA

estas experiências sejam “faróis agroecológicos” (CAPORAL E COSTABEBER, 2004), envolvendo crescentemente a comunidade escolar e seu entorno para assumir protagonismo na construção de uma vida mais saudável a todos.

Já em relação ao envolvimento dos camponeses e povos tradicionais através de ações de formação e, por exemplo, inserção em mercados institucionais e de compras públicas, já se contabiliza algumas ações importantes: a) pesquisa para reduzir o impacto do manejo do solo na turbidez da água usada na produção orgânica de arroz (recursos aprovados em edital específico do IFRS); b) troca de experiências com o Assentamento Filhos de Sepé, através de visitas técnicas, projetos de ensino em ecoturismo, solos, educação ambiental, palestras, etc.; c) apoio e visibilidade à Aldeia Indígena Guarani Cantagalo, onde se participa de mutirões, festividades e, principalmente, já se constrói ações (trilhas ecológicas) e se propõe cursos de extensão (cooperativismo indígena); e) realização da I Semana da Alimentação Orgânica de Viamão, junto à III Semana do Meio Ambiente do campus; f) inauguração da I Feira Permanente de Alimentação Orgânica da Agricultura Familiar de Viamão, com 15 bancas diversificadas de produtores orgânicos locais certificados pela COCEARGS, Ecovida e RAMA.

O desenvolvimento de ações de empreendedorismo sustentável começa a tomar corpo, em especial de cooperativas e iniciativas de economia solidária ligadas às cadeias agroalimentares e à agroecologia. Neste sentido, o campus do IFRS Viamão já articula com a Tecnopuc um espaço gratuito para constituir a Incubadora Técnico Social Sustentável (ITSS). Este espaço será para abrigar projetos de alunos egressos dos seus cursos técnicos e/ou da ETA, ou mesmo na qualificação de experiências já em andamento e que precisem melhorar sua eficácia (por ex.: cooperativas de produção e serviços agroambientais). Nesta lógica, se patrocinou chats (plataforma Zip Mesh - EUA), oficinas de *design thinking* e lançamento de aplicativos para internet móvel (JuntaPedido), assim como se realizou articulações sobre uma plataforma logística para a agricultura familiar (Canoas) e infraestrutura para feiras populares (Viamão, via bancas e caminhão).



APOIO:

Integração  
que gera energia  
e desenvolvimentoFórum de Pró-Reitores  
de Extensão  
das Universidades Públicas  
Brasileiras

CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:



## 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim, cabe registrar as ações de implementação de modalidade(s) de Curso(s) Técnicos e Profissionalizantes em Agroecologia e Produção Orgânica, e Cooperativismo, DRS e SANS, tanto no âmbito dos campi do IFRS como de alguns parceiros. Em 2018, será ofertado um curso de 160h em Agroecologia e Produção Orgânica junto à escola agrícola estadual (ETA), em quatro módulos, visando sensibilizar, inovar, complementar e ampliar o escopo da formação tradicional dos estudantes deste estabelecimento secular. Planeja-se também que, até o final de 2018, deverá ser ofertado ou entrar em funcionamento pelo menos um curso regular de nível médio ou superior (técnico, tecnológico ou especialização/bacharelado), devendo ser em parceria com a UFRGS, a ETA, a EMATER, outros campi do IFRS e a Tecnopuc. Destaque para a consolidação do Curso Proeja em Agroecologia junto ao campus do IFRS - Campus da Restinga, em Porto Alegre, o qual contará com apoio do Ecoviamão, e inicia as atividades em julho de 2017, atendendo demanda da comunidade local, em especial das mulheres, por mais segurança alimentar e nutricional.

## AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao CNPq/MCTI/MAPA pelo apoio financeiro através da Chamada Pública 02/2016, no valor de R\$ 89.958,00, e aos parceiros institucionais: UFRGS, EMATER-ASCAR-RS, IFRS (através dos campi de Viamão, Canoas e Restinga), Escola Técnica Agropecuária (ETA), Prefeitura Municipal (SME), Cooperativas, ONGs e Movimentos Sociais de Viamão e Região Metropolitana de Porto Alegre.

## REFERÊNCIAS

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A. **Agroecologia: alguns conceitos e princípios**. Brasília: MDA/SAF/DATER-IICA, 2004. 24 p.

FIOREZE, C. **Projeto de Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica de Viamão - EcoViamão**. Chamada MCTI / MAPA / CNPq nº 02/2016. IFRS, Viamão. 2016, 35 p.



APOIO:

Integração  
que gera energia  
e desenvolvimento



Fórum de Pró-Reitores  
de Extensão  
das Universidades Públicas  
Brasileiras

CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:

