

## **INDICAÇÃO DOCENTE DO COLÉGIO POLITÉCNICO AO DESTAQUE EXTENSIONISTA**

### **DINIZ FRONZA**

Diniz Fronza é formado no Curso Técnico em Agropecuária, Agronomia e Mestre em Engenharia Agrícola pela UFSM e doutorado em Agronomia pela USP-ESALQ (com Sanduíche na Itália e Israel). Começou suas atividades de extensão no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen/UFSM em 1982, (há 40 anos) onde recebiam os produtores em eventos de extensão comunitária. Atualmente, é docente no Colégio Politécnico da UFSM, desde 1996.

Até 1998 atuou com a Emater na organização e encontros sobre produção de hortaliças. De 1999 a 2002 fez seu doutorado (ESALQ-USP). Em 2002, assumiu o Setor de Fruticultura, onde implantou 3 novos pomares com foco na Pesquisa e Extensão, com treinamentos aos produtores inicialmente da região e posteriormente de toda a região Sul do Brasil e países próximos (indissociável ao ensino). No mesmo ano, começou os treinamentos em Irrigação, Elaboração de Caldas e produção Orgânica e manejo de frutíferas em pomares domésticos e comerciais e principalmente na organização de produtores. Foram mais de 640 treinamentos, cursos, fóruns, seminários, Giro Técnico, Dias de Campo.

Em 2005 assumiu o Departamento de Produção do Colégio Politécnico (DEPE). Implantou o Departamento de Pesquisa e Extensão, bem como criou as Comissões de Pesquisa e Extensão, onde lançou os primeiros Editais de Extensão do Colégio Politécnico.

Já no primeiro ano foram realizados treinamentos para mais de 2 mil produtores em ações de Extensão e mais de 100 trabalhos e pesquisas publicados (JAI e outros eventos e revistas).

Alguns Programas e Projetos de Destaque, sob coordenação de Diniz Fronza

#### **a) PROGRAMA PILÃO:**

Este programa teve a duração aproximada de 10 anos, realizando treinamentos na produção de alimentos, implantação em 3 comunidades quilombolas (Palma, Barro Vermelho e Timbaúva) de hortas e pomares, piscicultura, ações sociais (carteira de identidade, dentista, assistente social, EJA (hoje vários são alunos UFSM), saúde em geral, habitação, carteira social, benefícios sociais.



Treino para Quilombolas. Jornal da APUSM.

## **b) PROGRAMA DE TREINAMENTOS E AÇÕES PARA COMUNIDADES INDÍGENAS:**

Foram realizadas ações com duas comunidades indígenas (aproximadamente 50 encontros), sendo treinamentos e práticas de implantação de horta, pomar e levando água potável para os indígenas Kaingangues - próximo da Rodoviária – aproximadamente 100 indígenas e Comunidade Guaranis – perto do distrito industrial -em torno de 200 pessoas. Com outras instituições foram construídas habitações e banheiros.



Treino de produção de mudas para os indígenas – Kaingangues

## **c) TREINAMENTO PARA ALUNOS SURDOS DA ESCOLA REYNALDO COSER.**

Foi realizado um ano de treinamentos para 28 estudantes surdos, como tinha muita atividade prática e visitas a produtores da região facilitou-se a comunicação porque as ações eram práticas.

#### **d) CONQUISTA DE UM ESPAÇO NA EXPOAGRO AFUBRA**

Em 2014, Diniz foi convidado para ir na Expoagro Afubra. Foi feito um estande da UFSM e o professor apresentou para a agricultura familiar manejos orgânicos para produtores de frutas e hortaliças, apresentou as placas solares e produção de morangos em bancadas em um espaço físico temporário. A partir desta experiência, a UFSM ganhou um espaço permanente na Expo Afubra.

#### **e) REPRESENTAÇÃO DO BRASIL NO SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE PRODUTORES DE NOZ PECAN.**

Desde 2013, foi convidado pela comunidade internacional para participar dos debates e palestras nos Encontros Internacionais de Noz Pecan, onde são recebidos mais de 1300 produtores no México.

#### **f) FORMAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES:**

Ajudou a formar a Câmara Estadual da Noz Pecan, a qual permite ações públicas para mais de 3 mil produtores; criação do IBPECAN – Instituto Brasileiro da Pecanicultura, cujo objetivo é orientar, promover e estimular a produção, comercialização e distribuição da noz Pecan, permitindo a associação de produtores; Atualmente apoiamos as cooperativas na diversificação da produção, especialmente nas Cooperativas Canmpal, Languiru e a Cooperfumos com treinamentos para diversificação de culturas (ao tabaco).

Diversas ações de capacitação e aprimoramento para a comunidade se repetiram, desde o ano de 2005 até 2019, no Setor de Fruticultura Irrigada, sob coordenação do professor Diniz Fronza. Entre as ações, destacam-se Cursos de Nogueira-Pecã, Curso de Morango Fertirrigado, Encontro de Empresas para Mecanização de Nogueiras, Dia de Campo da Fruticultura-Morango; Intercâmbio Argentina/Brasil em Entre-Rios Nogalero, Encontro Técnico de Máquinas para poda em Cachoeira do Sul, na Semana Acadêmica do Curso de Agronomia da UFSM realizou o Curso de Poda, Reunião Técnica sobre Nozes em Minas do Leão; Demonstração de Máquinas para descascar nozes; Curso de Nogueira-pecã em Nova Pádua; Minicurso de ações ambientais na fruticultura ministrada ao Curso Técnico em Meio

Ambiente; Dia de Campo sobre poda - UFSM/Embrapa/ExpoAgro-RioPardo; Curso de Nugal no Uruguai - INIA-Las Bujas – Canelones; Workshop sobre Hidroponia; Fruticultura na Agricultura familiar na Embrapa em Pelotas, entre outros diversos eventos que atuou.

O atendimento gratuito diário no Setor de Fruticultura nos últimos anos, tanto por mídias digitais, como o Facebook, o Instagram, WhatsApp ou celular, são, em média, de 15 produtores por dia. Essa rede de contatos favorece o sucesso dos eventos de extensão, gera confiança, aproximação e credibilidade.

#### **g) MECANIZAÇÃO:**

Após seu doutorado na USP, criou uma rede de contatos com empresas e desenvolveram máquinas para podas, colheita, descasque, plantio; o que facilita para os produtores de frutíferas – especialmente as de noqueira pecan e oliveira – onde melhorou muito a qualidade de vida dos produtores e os preços de venda dos produtos.

#### **h) INOVAÇÃO:**

Desenvolveu-se o primeiro pomar do mundo com mini-plantas de nozes; as plantas eram de 30m de altura e passaram a ter 4m e duram 100 anos. No ano de 2021 foi feito o III Encontro Internacional de produtores online para 2300 produtores de inúmeros países e apresentou-se as tecnologias da UFSM, após 12 anos de testes.

Um dos pilares das ações é comprometer os estudantes de diversos cursos, desde o curso técnico até a pós-graduação, melhorando assim o aprendizado e qualificando o ensino, pois são ações inovadoras que melhoram a sociedade.

No ano de 2023, realizou diversos treinamentos sobre oliveira e noqueira, enxertias e propagação, Dia de Campo Podas, coordenou o V Encontro Internacional Produtores Nozes, realizado na UFSM, ministrou minicurso de Poda de Frutíferas em Júlio de Castilhos, entre outras ações com prefeitos da região, com Grupos PETs na UFSM, e como debatedor na Jornada de Noz Pecan em Concórdia-Argentina.

### **ALGUMAS FOTOS DOS EVENTOS DE EXTENSÃO:**

1. Primeiro Curso sobre Noz Pecan - 2016, para pesquisadores e técnicos da EMBRAPA Pelotas.



2. Dia de Campo de Caldas na Horticultura e Podas no Colégio Politécnico.



3. Primeiro treinamento de poda da América do Sul para produtores e técnicos do Brasil, Argentina e Uruguai em Cachoeira do Sul no ano de 2016.



4. Visita do Reitor no Espaço na EXPOAGRO AFUBRA em 2015.



5. Capa do Jornal Diário de Santa Maria, sobre os eventos de extensão, 2015.



6. Primeiro Livro de Noz Pecan do Brasil – entregue ao Governador do Estado e mais de mil produtores, durante a criação da Câmara Estadual de Noz Pecan



7. 13º Curso Cultivo de Morangueiro Fertirrigado, em 2017.



**13º CURSO**  
**CULTIVO DE MORANGUEIRO FERTIRRIGADO**

**Temas abordados:**  
Rendimento financeiro da cultura, situação atual no RS, botânica, polinização, exigências de clima e solo, variedades, propagação, implantação do cultivo, calagem e adubação, podas, irrigação e fertirrigação, principais pragas, principais doenças, colheita e comercialização.

**10 E 11 DE NOVEMBRO DE 2017**  
**COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM**  
**SANTA MARIA – RS – BRASIL**

**AULAS PRÁTICAS, TEÓRICAS E VISITA TÉCNICA ORIENTADA**  
Dia 10/11/2017 (18:30hs – 22:00hs) e Dia 11/11/2017 (8:00hs – 12:00hs / 13:30hs – 17:30hs)  
**Instrutores: Prof. Diniz Fronza, Téc. Élcio Steyding, Téc. Jonas Janner**  
Os participantes recebem livro-texto com mais de 277 páginas, CD com 500 slides e certificado de participação (15 horas). 30 vagas  
Informações /inscriç.: [ursosdefruticultura@gmail.com](mailto:ursosdefruticultura@gmail.com) (55) 9.96.60.70.69 ou 3220 – 8273 Ramal-202  
ou Colégio Politécnico da UFSM, Bloco C, sala 12.

**Realização:**  
Núcleo de Fruticultura Irrigada do Colégio Politécnico da UFSM.

**Apoio:**



8. Descoberta das Trufas Comestíveis em 2016. Prof. Diniz Fronza e Marcelo Sulzbacher.



9. Dia de Campo na EMBRAPA PELOTAS – Apresentação da Produção Orgânica de Nozes  
- 2017.



10. Treinamento de Produtores na Argentina no ano de 2016.

