



BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL

EXPOAGRO AFUBRA



**COLÉGIO
POLITÉCNICO
UFSM**

Politécnico participa da Expoagro Afubra 2019

Realizada na cidade de Rio Pardo entre os dias 26 e 28 de março, a 19ª edição da Expoagro Afubra, promovida pela Associação dos Fumicultores do Brasil, contou com a presença de cerca de 112 mil visitantes, que puderam trocar experiências com comerciantes, profissionais, pesquisadores e pesquisadoras do ramo. Criada em 2001, a Expoagro busca aproximar produtores e produtoras rurais das novidades no agronegócio através de demonstrações práticas e exposições de diferentes áreas que integram esse setor.

O Colégio Politécnico, responsável pelo estande da Universidade Federal de Santa Maria no evento, esteve presente na Expoagro com demonstrações práticas de projetos desenvolvidos na instituição nas áreas de Floricultura e Paisagismo, Olericultura, Fruticultura, Energias Renováveis, Geoprocessamento e Topografia.



O espaço da UFSM na feira também contou com apresentações de outras ações desenvolvidas na área do agronegócio por estudantes da Universidade, como o projeto de extensão rural CR Campeiro e os modelos matemáticos Simanihot e Phe-noGlad.

A organização do estande foi guiada pelo Departamento de Pesquisa e Extensão do Politécnico, contando com a harmonização do espaço coordenada pelo professor Marcelo Antonio Rodrigues e realizada pela equipe do curso de Técnico em Paisagismo e do Setor de Paisagismo da PRO-INFRA. Um dos destaques do ambiente nesta edição da feira foi o seu amplo espaço aberto, que permitiu a livre circulação do público nos diferentes locais destinados aos projetos e suas oficinas.

O professor Marcelo Rodrigues salienta a importância da participação do Politécnico na Expoagro, tanto para o colégio quanto para os alunos, pois os visitantes conhecem as atividades desenvolvidas na instituição e os alunos, participantes do estande, têm a possibilidade da troca de experiências com a realidade do campo. Destaca, ainda, a relevância do empenho dos alunos para a construção de um estande diferenciado e que acolhesse os visitantes, mostrando a eles que muito do que viam poderia ser construído em suas propriedades, como os jardins verticais que embelezavam a entrada do espaço da UFSM na feira.

No dia 28, o reitor da UFSM, Prof. Paulo Afonso Burmann, acompanhado do secretário geral do Gabinete do Reitor, Marioaldo Ferreira, do pró-reitor de Extensão, Flavi Ferreira Lisboa Filho, e da equipe de assessoria do Gabinete, esteve presente na Expoagro Afubra para visitas aos diferentes projetos desenvolvidos por estudantes e docentes da UFSM. Pela manhã, Burmann e sua equipe visitaram a sede da administração da Afubra na feira, sendo acompanhados pelo professor Alessandro Miola, por Enio Giotto, do Departamento de Engenharia Rural do CCR, e Nereu Augusto Streck, professor do Departamento de Fitotecnia do CCR. Na oportunidade, a comitiva da Universidade foi recebida pelo coordenador geral da Expoagro, Marco Antonio Dornelles, e pelo presidente da Afubra, Benício Albano Werner.



BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL

Durante o encontro, discutiu-se a relevância da feira na aproximação entre as tecnologias desenvolvidas nas instituições de ensino e os produtores e produtoras da agricultura familiar, sendo necessário que a UFSM se faça presente em espaços como o da Expoagro. Após a reunião, os membros da administração da Afubra receberam exemplares da revista *Politécnico em Ação*, desenvolvida pela equipe de 2018 da Assessoria de Comunicação do Politécnico, que ilustra a história, os projetos e ações conduzidas dentro do Colégio.

Em sua visita ao estande da UFSM, o reitor Paulo Burmann salientou a importância da constante participação do Colégio Politécnico na Expoagro, que se faz presente no evento desde 2014.



BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL

“É importante destacar o pioneirismo do Politécnico na participação da Expo-agro Afubra. [o Colégio] é o indutor da participação da Universidade na feira, com certeza. Essa é uma oportunidade que se reveste de suma importância por conta da situação que se cria num espaço como esse. É uma integração ou interação dos nossos estudantes, dos nossos professores, dos nossos técnicos com a comunidade regional, que traz para dentro do estande da Universidade as suas demandas, curiosidades, angústias, perguntas e questionamentos, e têm aqui a oportunidade de discutir e conhecer as inovações que a Universidade, através do Politécnico, está trazendo. O que nós percebemos é uma oportunidade especial de interação com a comunidade para os nossos professores, técnicos e estudantes também conhecerem a realidade do produtor, saindo de dentro da sala de aula, do seu laboratório, do seu experimento. É uma troca muito especial”.



COLÉGIO
POLITÉCNICO
UFSM

BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL

O público que visitou o espaço da Universidade na Expoagro Afubra pôde conferir diferentes projetos desenvolvidos pela comunidade acadêmica, que foram apresentados aos agricultores e agricultoras durante os três dias do evento com oficinas e demonstrações práticas. Conheça cada um deles:



COLÉGIO
POLITÉCNICO
UFSM

Projeto Mandala: Oriundo de um trabalho de conclusão de curso de alunas do curso de Técnico em Paisagismo no ano de 2015, o projeto de extensão leva para escolas públicas e instituições da região de Santa Maria a cultura do uso das plantas medicinais e temperos. As comunidades contempladas pelas atividades da ação aprendem a semear, propagar, transplantar, cultivar e secar as plantas, bem como compreender os efeitos de cada uma delas no organismo. Para o espaço do Politécnico na feira, os alunos envolvidos no projeto construíram o relógio biológico. Oriundo da medicina chinesa, o canteiro circular composto por chás e temperos explica em que horários as energias se concentram mais em cada órgão e qual planta é ideal para consumo nesses diferentes períodos, a fim de se promover a troca de energias entre as diferentes partes do organismo.



Floresce: Também conhecida como Floricultura Escola do Politécnico, é um projeto integrante do Setor de Floricultura, que visa incentivar o ensino prático dos conhecimentos adquiridos pelos alunos do curso de Técnico em Paisagismo. Durante a Expoagro, estudantes bolsistas e estagiários do Setor de Floricultura ministraram ao público visitante da feira minicursos sobre terrários - plantas cultivadas em pequenos recipientes de vidro - e arranjos florais.



Na foto, as estudantes Paola Becker, do Técnico em Paisagismo, e Bianca Cassol, do Técnico em Agropecuária, interagem com o público após a realização de uma oficina.

Fruticultura irrigada: O técnico administrativo Raviel Dickel, do Núcleo de Fruticultura do Colégio Politécnico, esteve presente na Expoagro expondo as pesquisas do projeto. Segundo Raviel, o Núcleo participou da feira com a intenção de discutir com produtores e produtoras a reprodução vegetativa em plantas frutíferas, como a figueira, a goiabeira e a noqueira pecan. Nos três dias de evento, muitos agricultores e agricultoras estiveram no espaço do projeto para sanarem dúvidas a respeito do cultivo das frutíferas, podendo conferir orientações práticas a respeito da reprodução vegetativa, como os processos de enxertia e estaquia.



No último dia de Expoagro, o professor Raviel esteve na feira acompanhado da estudante Taís Slim, bolsista Projeto de Fertirrigação em Morangueiro e Outras Frutíferas.

Geoprocessamento e Topografia:

Promovido pelo curso de Técnico em Geoprocessamento, o espaço teve como objetivo divulgar as tecnologias em alta no setor ao público visitante. Segundo o técnico do setor de Topografia e GNSS do Politécnico, Paulo Roberto Bairros da Silva, que esteve na feira juntamente com bolsistas e estudantes do curso, a maior curiosidade dos produtores e produtoras foi em relação à geração de imagens em 3D e captação de imagens aéreas por drones para mapeamento.



(da esq. p/ dir.) Paulo Roberto Bairros da Silva, Alencar Lucas Soares, acadêmico do curso de Técnico em Geoprocessamento e bolsista do projeto Auxiliar de Laboratório de Geotecnologias, e Ricardo Froehlich, acadêmico do curso de Técnico em Geoprocessamento.

Olericultura: Espaço destinado à divulgação do setor de Olericultura do Colégio Politécnico, que trabalha com a produção de mudas de hortaliças medicinais, plantio a campo e com a técnica de hidroponia. Segundo Marcus Becker, bolsista do departamento, o setor é utilizado para as aulas práticas da disciplina de Olericultura dos cursos de Técnico em Agropecuária e Técnico em Agricultura, com coordenação da professora Tatiana Taschetto Fiorin. Durante a feira, visitantes puderam conferir na prática como funciona uma bancada de hidroponia.



Marcus Becker e Maiara Binotto, bolsistas do setor de Olericultura.

CR Campeiro: Comemorando os seus 25 anos de pesquisas, o projeto de extensão rural do Centro de Ciências Rurais da UFSM levou para o público da Expoagro o seu principal sistema de agricultura de precisão e geoprocessamento, o Campeiro 7. O professor Enio Giotto, desenvolvedor do CR Campeiro, explica que o projeto possui vinte aplicativos disponíveis gratuitamente na PlayStore, todos voltados para a área do geoprocessamento. Enio também destaca a importância da participação do CR Campeiro em eventos como a Expoagro, pois são espaços que permitem a interação entre estudantes, produtores e técnicos, que vêm ao estande da Universidade se informar sobre as novidades e avanços conquistados por alunos e alunas na área da tecnologia em prol da agricultura familiar.



Placas solares para irrigação: Ação do setor de Energias Renováveis do Colégio Politécnico, coordenada pelo professor Filipe Donato, que demonstra a possibilidade de irrigação das lavouras por meio das placas solares. De acordo com o estudante Rodolfo, do curso de Engenharia de Controle e Automação, que integra o projeto, a maior curiosidade do público que passou pela exposição das placas fotovoltaicas no estande da UFSM foi a respeito da relação entre o número de placas a serem dispostas para alimentação de um motor de determinada potência. As placas solares localizadas na entrada do estande da UFSM forneceram energia ao motor do espelho d'água que embelezava o espaço durante os três dias do evento.



Simanihot e PhenoGlad: Quem visitou o estande da UFSM na Expoagro Afubra também pôde conferir como funcionam os softwares de simulação de cultivo de plantas desenvolvidos na UFSM. O Simanihot e o PhenoGlad são modelos que auxiliam, respectivamente, no cultivo da mandioca e de flores, tendo o PhenoGlad um enfoque na facilitação da produção de gladiólos. Os projetos são coordenados pelo professor do Departamento de Fitotecnia do CCR, Nereu Augusto Streck, e os softwares de simulação podem ser adquiridos gratuitamente nos sites dos programas.



Equipes do Simanihot e do PhenoGlad recebem o reitor Paulo Afonso Burmann.

Coordenador do curso de Gestão de Cooperativas participa de debate na Expoagro Afubra

Também durante a Expoagro, no dia 26 de março, o coordenador do Curso de Gestão de Cooperativas, professor Gabriel Murad, representou o curso em um diálogo com cooperativas de agricultura familiar do Vale do Rio Pardo. Na oportunidade, divulgou as atividades realizadas pelo curso do Colégio Politécnico, bem como as ações de cooperativismo que são promovidas pela graduação. Junto ao professor Gabriel, estiveram presentes a vice-diretora Marta Von Ende, os professores Jaime Peixoto Stecca e Roni Blume e a acadêmica Jéssica Diefenbach, presidente da Cespol (Cooperativa-Escola dos Estudantes do Colégio Politécnico). Além da discussão, o momento serviu para que parcerias fossem aprofundadas com cooperativas de agricultura familiar, o que enriquece na formação dos estudantes.



Relato e Imagem: Projeto MaisCoop.

Galeria de Fotos



BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL

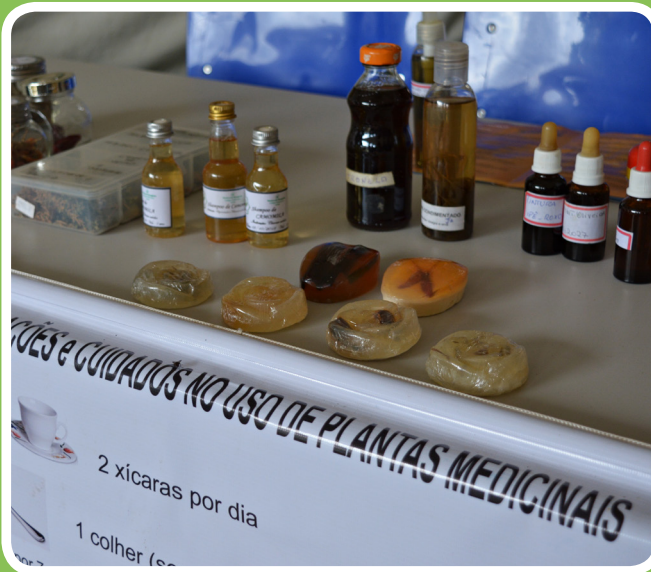


COLÉGIO POLITÉCNICO
UFSM

BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL



BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL



COLÉGIO
POLITÉCNICO
UFSM

BOLETIM DIGITAL

COLÉGIO POLITÉCNICO

EDIÇÃO ESPECIAL

EXPEDIENTE

EDIÇÃO DE CONTEÚDO E FOTOGRAFIA:

Amanda da Cas

DIAGRAMAÇÃO:

Maria Tereza Dias Tassinari

REVISÃO:

Sônia Maria M. Crescencio

COORDENAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO EM ASSessorIA DE COMUNICAÇÃO:

Sônia Maria M. Crescencio

CONTATO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO -
COLÉGIO POLITÉCNICO
WWW.POLITECNICO.UFSM.BR

 **/politecnico.ufsm**

 **assessoriadecomunicacao@
politecnico.ufsm.br**

 **(55) 3220-8273**



COLÉGIO
POLITÉCNICO
UFSM