

BOLETIM
digital
COLÉGIO POLITÉCNICO
EDIÇÃO 507



COLÉGIO
POLITÉCNICO
UFSM

SUMÁRIO

SOBRE O BOLETIM:

O Boletim Digital do Colégio Politécnico, informativo semanal de notícias, recebe um novo projeto gráfico. A proposta teve como objetivo renovar o boletim, buscando um design mais moderno para essa ferramenta que busca manter a comunidade acadêmica sempre atualizada dos acontecimentos da instituição.

Colégio Politécnico inicia projetos em Agricultura de Precisão com a empresa Verdes Vales

Teve início, no mês de setembro, uma colaboração entre o Colégio Politécnico da UFSM e a empresa Verdes Vales, concessionária John Deere. A parceria tem por objetivo viabilizar, para atividades de ensino, pesquisa e extensão, a utilização de máquinas e implementos agrícolas da John Deere, principalmente com as tecnologias de Agricultura de Precisão. O objetivo é qualificar ainda mais as aulas práticas das disciplinas relacionadas com a temática.

No dia 23 de setembro, o Politécnico recebeu um trator modelo 7230 J, de 230 cv, equipado com a tecnologia mais recente para agricultura de precisão da John Deere. Este equipamento ficou exposto nos dias 26 e 27 de setembro na Estação 2 (Exposição de Geotecnologias e Agricultura de Precisão) do Tour das Escolas pelo Politécnico no Descubra UFSM 2019.

Já nos dias 01 e 12 de outubro de 2019 foram realizadas atividades práticas na Área Nova do Colégio, envolvendo alunos da instituição, com a utilização da máquina. Uma área de 1,5 hectares está sendo sistematizada em nível para a implantação da cultura do arroz irrigado, uma das produções de grão mais importante da Região Central do Rio Grande do Sul.



Dia 15 de outubro, o Dia dos Professores

Essa data, de extrema importância, serve não apenas para parabenizarmos nossos docentes, mas também para refletirmos sobre a importância desse profissional em nossa sociedade. Parabéns a todos os professores, especialmente os do Colégio Politécnico da UFSM.



Ser professor é estar a
serviço do conhecimento.

Parabenizamos os professores pelo seu dia!

Colégio Politécnico faz parceria com empresa Mara Laser e promove palestras com o italiano Gianmario Delsignore

Uma parceria entre o Colégio Politécnico da UFSM e a empresa Mara Laser foi viabilizada na Expointer 2019, realizada entre os dias 24 de agosto e 01 de setembro de 2019, com o Diretor de Operação da Mara Laser no Brasil, senhor Nelinho Pozza. Por esse motivo, no dia 01 de outubro, uma plaina de 5 metros de largura foi descarregada na Área Nova do Colégio Politécnico, que iniciaram trabalhos prosseguidos em 12 de outubro.

A atividade de cooperação está possibilitando a sistematização em nível de um talhão de 1,5 hectares para o cultivo de arroz irrigado. Essa área será utilizada para atividades de ensino, pesquisa e extensão do Politécnico, possibilitando, por exemplo, a realização de aulas práticas com uma das culturas agrícolas mais importantes da Região Central do Rio Grande do Sul. Sobre a empresa, a Mara Laser, desde a sua criação, em 1986, projeta, produz e comercializa máquinas para nivelar terrenos com controle laser ou GPS em mais de 30 países em todo o mundo.

Além disso, no dia 02 de outubro de 2019, no Auditório do Colégio Politécnico, ocorreram palestras com o italiano Gianmario Delsignore, fundador, acionista e CEO da empresa MARA, sobre suavização e sistematização de áreas agrícolas. As palestras foram realizadas às 11h, 15h e 19h, para possibilitar que alunos dos três turnos da instituição pudessem assistir. Elas tiveram como público alvo alunos do Curso Técnicos em Agropecuária, Agricultura e Geoprocessamento.



Colégio Politécnico faz parceria com empresa Mara Laser e promove palestras com o italiano Gianmario Delsignore



Mateada GEPACES reúne cientistas da área e discute a contaminação de solos e alimentos

O Grupo de Pesquisa de Predição de Adubação e Potencial de Contaminação de Elementos em Solos (GEPACES) promoveu no dia 14 de outubro de 2019, a Mateada Gepaces. No encontro, foram apresentados e discutidos temas como a contaminação de solos e alimentos, os danos que o excesso de metais pesados podem promover em plantas, além de possíveis estratégias a serem utilizadas para remediar esta problemática.

O público reuniu alunos de graduação dos mais diversos cursos da UFSM e de outras instituições que demonstraram interesse pela temática do evento; alunos de Pós-Graduação, professores e comunidade em geral. As atividades realizaram-se no auditório Flávio Miguel Schneider, localizado em anexo ao prédio 42, Centro de Ciências Rurais (CCR)

Confira como foi a programação completa:

17h 30min – 18h: Credenciamento

18h – 18h 30min: Palestra “Contaminação de solos Agrícolas” (Prof. Dr. Gustavo Brunetto)

A palestra abordou as fontes de contaminação em solos agrícolas, como aqueles cultivados com frutíferas e culturais anuais; os elementos em excesso, dando ênfase em metais pesados e o potencial de inserção deles na cadeia alimentar através da ingestão de alimentos serão temas abordados na palestra contaminação de solos.



Mateada GEPACES reúne cientistas da área e discute a contaminação de solos e alimentos

Sobre o palestrante: Gustavo Brunetto é Doutor em Ciência do Solo, com Pós-Doutorado em Nutrição Mineral de Frutíferas. Atualmente é professor no Departamento de Solos da UFSM e orientador de Mestrado e Doutorado no PPG em Ciência do Solo. Atua em temáticas como contaminação de solos e alimentos, calagem e adubação em sistemas de cultivo, bem como estado nutricional de plantas. Os resultados obtidos em estudos têm sido divulgados em artigos científicos publicados em revistas nacionais e internacionais; boletins técnicos e capítulos de livro.

18h 30min – 19h: Palestra “O que o excesso de elementos ocasiona em plantas?” (Prof. Dr. Tadeu Luis Tiecher).

As reflexões desse momento estiveram em torno das alterações bioquímicas e fisiológicas que ocorrem em plantas que crescem em solos contaminados com metais pesados. Passando por assuntos como estresse oxidativo, fluorescência da clorofila, pigmentos fotosintéticos, trocas gasosas e desenvolvimento do sistema radicular de plantas.

Sobre o palestrante: Tadeu Luis Tiecher é graduado em Agronomia, Mestre e Doutor em Ciência do Solo pela Universidade Federal de Santa Maria. Atuou como extensionista rural de nível superior na EMATER/ASCAR-RS, como Fiscal Estadual Agropecuário da Secretaria Estadual de Agricultura, Pecuária e Irrigação - SEAPI e Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) no Instituto Federal Farroupilha, Campus Alegrete. Atualmente é Professor EBTT no Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Restinga, em Porto Alegre, RS. Atua na área de Agronomia, com ênfase em Contaminação do Solo, Química e Fertilidade do Solo, Adubação e Nutrição Mineral de Plantas. Colabora em pesquisas com adubação de culturas frutíferas, principalmente videiras, culturas anuais e dinâmicas de nutrientes e elementos tóxicos em sistemas de manejo do solo.



Mateada GEPACES reúne cientistas da área e discute a contaminação de solos e alimentos

19h – 1930min: Palestra “O que pode ser feito para diminuir a toxidez de elementos em plantas?” (Prof. Dr. Lessandro de Conti).

Aqui foram abordadas estratégias para mitigar os efeitos da toxidez em ambientes contaminados por metais pesados: mecanismos dos agentes remediadores que promovem a redução da biodisponibilidade do contaminante, potencialidades e limitações das técnicas e resultados obtidos para remediação de solos de vinhedos contaminados com cobre.

Sobre o palestrante: Lessandro de Conti é Técnico em Agropecuária - SETREM, Graduado em Agronomia pela Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, Mestre e Doutor em Ciência do Solo pela UFSM, com um período do Doutorado Sanduíche na Università di Bolzano. Atuou como Técnico Administrativo - Engenheiro Agrônomo no Instituto Federal Farroupilha, Campus Santo Augusto. Atualmente é Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) no Instituto Federal Farroupilha, Campus Santo Augusto e Coordenador do Curso de Especialização em Gestão do Agronegócio. Atua na área de Agronomia, com ênfase em Contaminação do Solo, Química e Fertilidade do Solo, Adubação e Nutrição Mineral de Plantas. Colabora em pesquisas com adubação de culturas frutíferas, principalmente videiras, culturas anuais e dinâmicas de nutrientes e elementos tóxicos em sistemas de manejo do solo.

19h 30min: Mesa redonda e encerramento



Atividades relacionadas ao Outubro Rosa acontecem essa semana no Politécnico

O câncer de mama é uma doença causada pela multiplicação desordenada de células da mama. Esse processo gera células anormais que se multiplicam, formando um tumor. Ele é causado por vários fatores, como a alimentação inadequada, fumo, estresse, obesidade, genética, dentre outros.

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA) o câncer de mama é o tipo da doença mais comum entre as mulheres no mundo e no Brasil. Para 2018, são esperados 59.700 casos novos de câncer de mama no Brasil.

Existe tratamento para câncer de mama, e o Ministério da Saúde oferece atendimento por meio do Sistema Único de Saúde (SUS), e embora seja um problema sério é altamente prevenível.

Vamos falar sobre isso?

Os cursos técnicos em Enfermagem e Cuidados de Idosos do Colégio Politécnico da UFSM promoverão atividades de prevenção ao câncer de mama sob a seguinte programação:

- 21/10: Intervenção de prevenção no hall do prédio F, às 16 horas.
- 23/10: Ação nas salas e convite para a palestra, às 19 horas.
- 23/10: Palestra com o médico Flávio Cabreira Jobim, que atua com ênfase nas áreas de Oncologia Ginecológica e Mastologia. No Auditório do Colégio Politécnico, às 20:30 horas.



ATIVIDADES DE PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

No Colégio Politécnico
da UFSM

**21/10
16H**

Intervenção de prevenção
no Hall do Prédio F do
Colégio Politécnico.

**23/10
19H**

Ação nas salas de aula e
convite para a palestra.

**23/10
20:30H**

Palestra com o médico
Flávio Cabreira Jobim, que
atua com ênfase nas áreas
de Oncologia Ginecológica
e Mastologia. No Auditório
do Colégio Politécnico.



Realização: Curso Técnico em Enfermagem/ Curso
Técnico em Cuidado de Idosos.



Outubro Rosa

ATIVIDADES DE PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA
21 e 23/10 no Colégio Politécnico da UFSM

Divulgação de notícias e cobertura de eventos

Para solicitar a cobertura de eventos, responda ao formulário: **“Cobertura de eventos”**, disponível no site do Colégio Politécnico UFSM.



Quer a sua notícia aqui também?
Responda ao formulário **“Divulgação de notícias”** disponível no site do Colégio Politécnico UFSM.
Ou pelo link:



***Aos interessados em divulgação institucional na TV do Bloco F do Colégio Politécnico, encaminhem o material para o e-mail da Assessoria de Comunicação: assessoriadecomunicacao@politecnico.ufsm.br**

EXPEDIENTE

EDIÇÃO DE CONTEÚDO:

Lucas Felipe da Silva

LAYOUT E DIAGRAMAÇÃO:

Talita Moraes

REVISÃO:

Sônia Maria M. Crescencio

**COORDENAÇÃO DO PROJETO
DE EXTENSÃO EM APOIO
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](mailto:assessoriadecomunicacao@politecnico.ufsm.br)



(55) 3220-8273