

### CSA implementa o Mural permanente para divulgação das suas atividades

O objetivo do mural é oportunizar um instrumento permanente de divulgação das ações da CSA, especialmente dos resultados produzidos pelos seus trabalhos. Entende-se que este mural é importante na medida em que divulga o que a CSA produz e socializa para toda a comunidade do Politécnico, estando disponível na entrada do Bloco A e também na entrada do Bloco F.

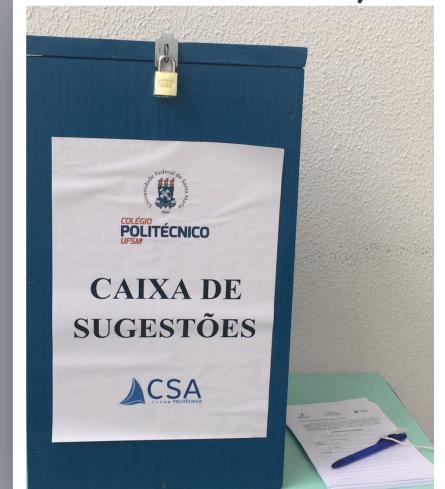


### CSA implementa o projeto "Caixa de Sugestões"

O objetivo do projeto é criar um canal de comunicação permanente para que possamos estreitar as relações do Politécnico com a sua comunidade. Espera-se que aqueles que desejam expressar sua opinião sobre algo sejam bastante criteriosos e ao mesmo tempo tenham a responsabilidade pela sua contribuição, uma vez que será a partir disso que a Comissão trabalhará para atender as demandas que surgirem.

Uma das caixas está disponível na entrada do Bloco A e a outra na entrada do Bloco F.

Para visualizar mais ações da CSA, acesse a página, [www.politecnico.ufsm.br/csa](http://www.politecnico.ufsm.br/csa).



ANO 2017 - EDIÇÃO 419

### 26º Encontro da UFSM tem Dia de Campo no Colégio Politécnico

Entre os dias 12 e 20 de maio, aconteceu, nas dependências da UFSM, a 26ª edição do Encontro de Raças Bovinas de Corte, o Encorte. Palestras e minicursos foram ministrados no Centro de Convenções da universidade, sendo o primeiro evento realizado no local ainda não inaugurado oficialmente.

Pelo segundo ano consecutivo, o Colégio Politécnico ajudou na organização do Encorte que teve em parceria outras atividades, como o Leilão Santo Izidro, a III Semana Genética em Alta, a Exposição Nacional de Rústicos da Raça Angus, a Exposição Estadual de Rústicos da Raça Brangus e Ovinos de corte e, por fim, o Dia de Campo, realizado no dia 20 de maio, das 9h às 12h30min, nas dependências do Colégio.

O Dia de Campo foi dividido em quatro estações, sendo a primeira realizada em parceria com o Laboratório de Ecologia de Pastagens Naturais (LEPAN), coordenado pelo professor Fernando Quadros do departamento do Curso Superior em Zootecnia da UFSM. Na estação, foram abordadas temáticas de manejo diferencial no campo nativo para a recria de fêmeas de corte.

Já para a segunda, terceira e quarta estações, os aproximadamente 150 participantes foram conduzidos ao Setor de Bovinocultura do Colégio, coordenado pelo professor Alexandre Motta. Lá, ele e o convidado argentino Rodolfo Peralta, gerente de pecuária empresa Alta Ciale, apresentaram e discutiram temas sobre recria e terminação de machos inteiros em milheto, acasalamento de novilhas em campo nativo infestado com capim *annoni* e recria de novilhas em campo nativo com pastejo rotacionado, além da utilização de áreas integradas à lavoura e pastagens de verão.

A iniciativa faz parte do projeto de ensino "Práticas profissionais em bovinocultura de corte" e teve por objetivo fortalecer as atividades de extensão dentro do Politécnico, integrando os alunos e demais públicos com o setor produtivo e gerando trocas de experiências e informações entre os segmentos.



ANO 2017 - EDIÇÃO 419

### Técnico em Paisagismo promove seu 7º Simpósio

Durante os dias 22, 23 e 24 de maio, no Auditório do Colégio Politécnico, o Curso Técnico em Paisagismo realizou seu sétimo simpósio, com o tema "Tecnologias e Tendências no Paisagismo e na Floricultura".

O Simpósio foi organizado por formandos, juntamente com professores e coordenação do curso, tendo como objetivo, segundo a professora do curso, Denise Estivalete Cunha, trazer assuntos complementares ao ensino e formação dos profissionais da área.

Conforme o cronograma foram ministradas palestras sobre "Jardins ecológicos", pelo engenheiro florestal, Gilberto Deprá; "Arquitetura paisagística: projeto e execução", pela arquiteta paisagista Clarissa Rosado; "Tendências na floricultura", pelo florista Yuuki Ban; "Bioclimatização de ambientes", pelo engenheiro e paisagista Marcelus Oliveira; "Iluminação no paisagismo", pelo arquiteto Rodrigo Maciel Rodrigues e "Projetos de Paisagismo com conceito inovador", pela arquiteta paisagista Letícia Grieco.

Além da parte teórica, durante os três dias de evento foram ofertados minicursos sobre "Oficina de Bonsai"; "Oficina de quadros vivos", pela arquiteta paisagista Denise Estivalete Cunha; "Iluminação em Jardins", pela Frazzon Iluminações e "Feng Shui – Harmonização de jardins", pela Mestra em Arte Contemporânea e terapeuta Holística, Luciana Estivalet.

Em concomitância, no espaço ao lado do Auditório, foram expostas as mostras fotográficas "Um Olhar sobre o Pampa", com fotografias do palestrante Gilberto Toniolo Deprá, assim como imagens de expedições e viagens técnicas do Curso Técnico em Paisagismo, organizadas pelos professores Leopoldo Witeck Neto e Marcelo Antonio Rodrigues.



### Politécnico realiza palestras sobre produção de hortaliças

O Colégio Politécnico da UFSM realizou, no dia 26 de maio, a "1ª Tarde de Campo sobre Produção de Hortaliças com Insumos de Carência Zero".

O evento teve início às 13h30, com recepção no Auditório do Colégio Politécnico, seguida de uma palestra de abertura com o engenheiro agrônomo Frederico Ernesto Drumm. Na sequência, seriam iniciadas atividades nas estações do Setor de Olericultura do Colégio, no entanto, por conta da chuva, os produtores trouxeram hortaliças para o Auditório a fim de não prejudicar a aprendizagem dos participantes.

Foram debatidos temas como a responsabilidade do agricultor em perseguir sistemas de produção mais limpos para a cultura das hortaliças, suas variedades, inseticidas, fungicidas e organominerais de carência zero, assim como a qualidade de água e nutrição na produção hidropônica.

Desse modo, o evento serviu para que produtores, não só da Polifeira do Agricultor como também da comunidade em geral, possam aprender a trabalhar com tecnologias sem efeito residual.



### Empresa incubada na UFSM faz drones para agricultura de precisão

#### Empresa incubada na UFSM faz drones para agricultura de precisão

Incubada na Pulsar Incubadora, da Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia (Agittec), da UFSM, a Auster Tecnologia projeta e fabrica aeronaves remotamente tripuladas (ART) para finalidades comerciais. Por meio de câmeras embarcadas nos drones e do software desenvolvido pela empresa, o produtor rural tem acesso a imagens aéreas capazes de identificar doenças e outros problemas nas lavouras.

Composta por 10 pessoas, nove delas ainda estudantes de graduação na UFSM, a empresa iniciou a incubação no último mês de agosto. Mas os estudantes, na maioria dos cursos de Engenharia de Controle e Automação e de Engenharia Mecânica, já desenvolviam pesquisas e testes com drones desde 2013, com os quais participavam de competições. A iniciativa de transformar os projetos em uma empresa partiu da identificação da grande demanda pela aplicação comercial da tecnologia.

– Somos uma das poucas empresas do país que projetam o drone desde o começo, e esse é o nosso diferencial, o domínio da tecnologia – afirma Eduardo Engel, um dos fundadores.

Por conta do grande potencial dos drones na agricultura de precisão, a empresa se direcionou para desenvolver soluções customizadas para empresas de assistência técnica no meio rural e para agricultores. O modelo de negócios, que ainda está sendo delimitado, deve contemplar a prestação de serviços de mapeamento de áreas agrícolas e a venda dos sistemas para interessados em operá-los diretamente. Fornecendo o produto, será necessário capacitar usuários.

A intenção é, já neste inverno, oferecer o serviço para produtores de trigo e, na próxima safra de verão, colocar o produto à venda para sojicultores. Mas as aplicações possíveis também abarcam pastagens, cana-de-açúcar, café e algodão.

Em comparação com o uso de aviões convencionais, o custo dos drones é muito menor, além de que não é necessário ter uma pista de pouso e decolagem – o equipamento decola com uma espécie de catapulta e aterrissa com um paraquedas – nem de um piloto profissional.





# POLI

## notícias

ANO 2017 - EDIÇÃO 419

### **Editor de Conteúdo**

Jean Rossi

### **Diagramação**

Francine Alves

### **Revisão**

Sônia Maria M. Crescencio

### **Coordenação do Projeto de Extensão em Assessoria de Comunicação**

Sônia Maria M. Crescencio

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO -  
COLÉGIO POLITÉCNICO  
[WWW.POLITECNICO.UFSM.BR](http://WWW.POLITECNICO.UFSM.BR)



[/politecnico.ufsm](https://www.facebook.com/politecnico.ufsm)



(55) 3220-8273



[assessoriadecomunicacao  
@politecnico.ufsm.br](mailto:assessoriadecomunicacao@politecnico.ufsm.br)