

**Descoberta de nova espécie de bromélia é resultado de projeto de pesquisa do Colégio Politécnico**

Desde 2012, os professores Marcelo Rodrigues e Leopoldo Witeck, desenvolvem e orientam alunos do Curso Técnico em Paisagismo do Colégio Politécnico em atividades relacionadas às bromélias nativas do Rio Grande do Sul, incluindo vários projetos de pesquisa financiados pelo Politécnico. O acadêmico Henrique M. Büneker (atualmente cursa Engenharia Florestal na UFSM), mesmo já egresso do Colégio Politécnico, manteve suas participações nas atividades do projeto. Como um resultado das atividades de pesquisa, esta semana publicaram no periódico Phytotaxa, uma nova espécie de bromélia para ciência.

Quando uma nova espécie para ciência é descoberta, ela precisa ser “batizada”. Com este objetivo, é criado um nome científico para ela, e esse nome deve acompanhar uma série de informações técnicas da planta que são necessários e, exigidos, para que o nome seja aceito na comunidade científica.

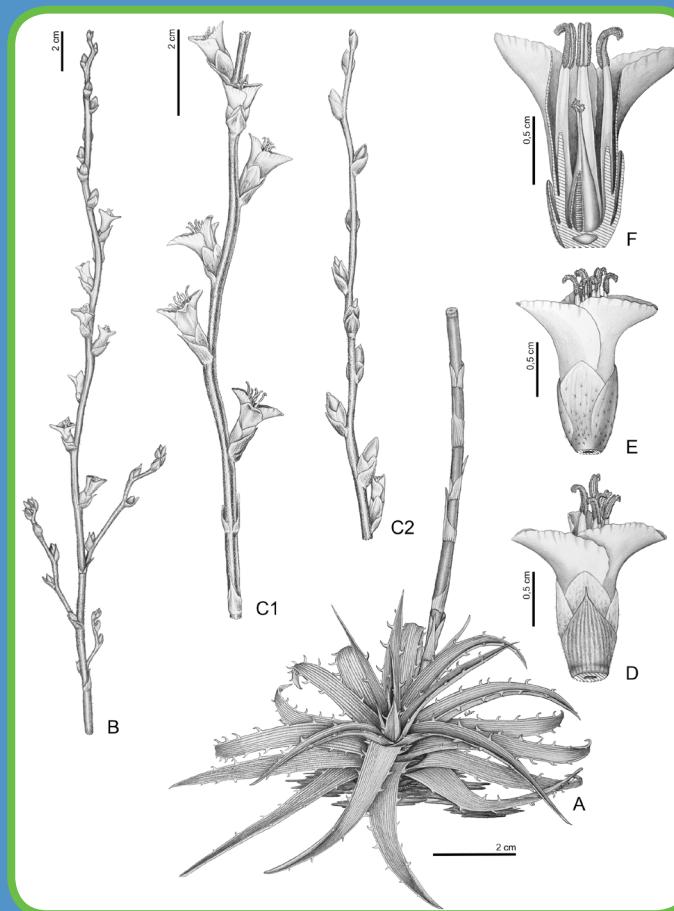


Ilustração de Dyckia pampeana, desenhada em grafite por Kelen Soares.

Isso inclui uma descrição morfológica e uma, ou mais, amostras mortas guardadas em um Herbário de acesso público, o Herbário do Departamento de Ciências Florestais (HDCF) da UFSM é reconhecido Nacional e internacionalmente, e trabalha em parceria com o Politécnico neste projeto, recebendo estes materiais. Todas estas informações devem ser publicadas em um periódico científico especializado, neste caso o escolhido foi o mundialmente conhecido Phytotaxa. A espécie ganhou o nome de *Dyckia pampeana*, por ser encontrada na tipologia fitogeográfica Pampa.

Esta nova espécie foi encontrada pelos integrantes do projeto de pesquisa pela primeira vez em 2012, em Santana do Livramento. Desde então esta planta, e outros exemplares dela encontrados depois têm sido cultivados e estudados na coleção científica de bromélias que fica no Setor de Floricultura do Colégio. Os resultados deste projeto de pesquisa, recentemente, chamaram a atenção do pesquisador holandês Dr. Eric Gouda, da Universidade de Utrecht, que veio ao Brasil estudar bromélias e solicitou uma visita a coleção de bromélias do Politécnico.



Foto da visita do Dr. Eric Gouda e Renate Gouda (direita) ao Setor de Floricultura do Colégio Politécnico, na esquerda Henrique M. Büneker, e centro-esquerda Jones Caldas da Silva (Um dos maiores produtores de bromélias da América Latina).



Dyckia pampeana

Novas espécie são cada vez mais raras de serem encontradas na natureza, sobretudo quando elas apresentam uma ampla distribuição, como é o caso desta. A espécie ocorre em campos rochosos de vários municípios da campanha gaúcha do RS até o sudoeste do Uruguai. Por ser uma planta, em geral, com vegetativo muito pequeno (até 12 cm de altura), se configurando como uma das menores espécies do gênero Dyckia, nunca recebeu atenção, e os pesquisadores de renome mundial a confundiam com outras espécies com vegetativo parecido.

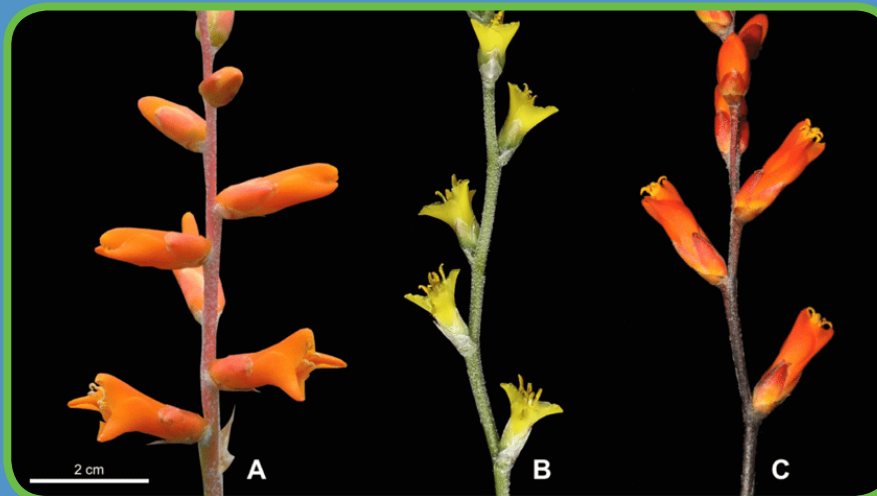
Dyckia pampeana raramente é vista florida na natureza, pois os campos onde vive são pastejados por gado, que comem as suas inflorescências suculentas que se projetam de suas rosetas de folhas. Por este motivo o cultivo destas bromélias para estudo foi necessário, pois somente no final de 2014 foram vistas suas flores pela primeira vez.

Suas flores apresentam pétalas amarelo-vistas, diferentemente das espécies similares com pétalas vermelho-alaranjadas, o que chamou muita atenção dos botânicos que estudam este grupo de plantas.

Esta nova espécie não é a primeira descoberta proveniente das pesquisas de bromélias nativas do Colégio Politécnico. Já foram descobertas e catalogadas anteriormente *Tillandsia chasmophyta* em 2014 (encontrada em cânions nos Aparados da Serra - RS), *Tillandsia witeckii* em 2014 (somente conhecida para Piratini - RS), *Tillandsia leucopetala* em 2015 (conhecida para região de Santiago - RS), *Dyckia strehliana* em 2013 (nativa da região do médio Rio Toropi - RS), *Dyckia pontesii* em 2015 (nativa da região de Pinheiro Machado, na serra do sudeste do RS) e *Dyckia nobilis* em 2016 (nativa da Serra do Cipó - MG). Assim como estas, existe uma perspectiva para que mais algumas novas espécies cultivadas na coleção de bromélias do Politécnico sejam estudadas e catalogadas.

O artigo da *Dyckia pampeana*, assim como outros resultados das pesquisas podem ser acessados pelo link <https://goo.gl/uj4znV>.

Texto de H.M. Büneker



Comparação de inflorescências em três espécies similares



#### **Artigo de professor de informática do Colégio Politécnico recebe menção honrosa no CSBC/WEI 2018**

Entre os dias 22 e 26 de julho, o professor de informática do Colégio Politécnico, Giani Petri, que atualmente está afastado cursando doutorado em Ciência da Computação na UFSC, esteve participando do 26º Workshop sobre Educação em Computação (WEI), evento integrante do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), realizado em Natal - RN.

No evento, o professor apresentou o artigo intitulado "Avaliação de uma Dinâmica Vivencial para o Ensino de Gerenciamento de Projetos em Cursos de Computação" realizado em parceria com sua orientadora Prof. Dr. Christiane Gresse von Wangenheim e com os professores Bruno Boniati (IFFar) e Alex Weber (IFSC).

Após avaliação o trabalho ficou entre os quatro melhores artigos do evento, recebendo uma menção honrosa na cerimônia de encerramento.



***Agricultores da Polifeira doam arrecadações da campanha Inverninho Solidário***

Desde o princípio a Polifeira do Agricultor tem como proposta ir além do campo. Sendo um projeto que visa promover a agricultura familiar e a produção e consumo de alimentos orgânicos e saudáveis, além de aproximar o produtor do consumidor, a Polifeira também desenvolveu a campanha Inverninho Solidário, para a arrecadação de roupas, calçados e fraldas para os bebês nascidos no Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM).

A bolsista da Polifeira, Janaína Cruz, contou que ao notar que as campanhas de doações de roupas são, em maior parte, para adultos, foi planejada a campanha Inverninho Solidário.

A arrecadação foi feita no dia 15 de junho, no Viva Campus e a entrega no dia 26 de julho na Unidade de Pediatria do HUSM.



As doações são destinadas para todas as mães e pais que precisam reforçar o enxoval de seus recém-nascidos, já que muitos chegam na maternidade sem nada para seus bebês, como conta o professor do curso técnico em agropecuária, Cristiano Dotto, que também revelou que possui a intenção de tornar o Inverninho Solidário em uma campanha permanente.

Também participaram da entrega das doações o bolsista Gustavo Lencina e o agricultor André Radatz.

Texto original: Unidade de Comunicação do Husm



### ***Ensino Médio realiza a sua Gincana Cultural***

Nos dias 2 e 3 de agosto foi realizada mais uma edição da Gincana Cultural das turmas do Ensino Médio do Colégio Politécnico da UFSM. Foram dois dias de muita dedicação e diversão com apresentações de coreografias, peças de teatro, provas de conhecimento geral e muitas outras, que permitiram que os alunos mostrassem a sua criatividade e união.

Os alunos também trouxeram para a Gincana a preocupação com temas como racismo, homofobia e machismo.





***Polifeira abre vagas para  
estudantes do Politécnico***

O Colégio Politécnico da UFSM torna público que, no período do dia 6 de agosto à 16 de agosto de 2018, estará recebendo inscrições de estudantes com matrícula ativa no Colégio Politécnico da UFSM interessados em comercializar alimentos de origem própria na “Polifeira do Agricultor”.

A feira ocorre todas as terças-feiras na Praça dos Bombeiros e quintas-feiras no Campus da UFSM. O horário de funcionamento para ambos os dias, é das 12h às 17h30min.

Venha participar da Polifeira! Mais informações sobre o processo de inscrição você encontra no link do edital <https://goo.gl/cmVcek>.



***II Torneio CESPOL de Futsal  
será realizado no fim de agosto***

A CESPOL realizará a 2ª edição do seu torneio de futsal para seus cooperados. As inscrições devem ser feitas de 18 a 21 de agosto e os jogos serão realizados no dia 25 de agosto, a partir das 8h, no ginásio da Coordenadoria de Educação Básica, Técnica e Tecnológica da UFSM.

O valor da inscrição é de R\$ 80,00 para times com até 18 jogadores.

**II TORNEIO CESPOL  
DE FUTSAL**

.....  
**INSCRIÇÕES DE  
18 A 21 DE AGOSTO  
NA CESPOL-  
SOMENTE PARA  
COOPERADOS**  
.....

**JOGOS**  
**DIA 25 DE AGOSTO**  
**A PARTIR DAS 8H**  
**NO GINÁSIO DA**  
**COORDENADORIA**  
**DE EDUCAÇÃO**



***VII Semana da Geomática  
acontece em agosto***

De 20 a 23 de agosto o Colégio Politécnico da UFSM realizará a 7ª edição da Semana da Geomática, evento bienal que tem como objetivo reunir acadêmicos, professores e profissionais para atualização e discussão de aspectos teóricos e suas aplicações práticas na área do Geoprocessamento.

A temática da edição de 2018 do evento é “Sistemas mobile e suas geotecnologias”, sobre a qual palestrantes especialistas abordarão aspectos de interesse acadêmico e profissional.

Concomitantemente à VII Semana da Geomática acontece o 1º Encontro de Agricultura de Precisão do PPGAP e a VII Jornada Brasileira do GVSig.

Para mais informações sobre o evento, submissão de trabalhos e inscrições acesse o site: <https://goo.gl/dvCoZQ>.



**EXPEDIENTE**

**EDIÇÃO DE CONTEÚDO:**

Nathália Brum

**DIAGRAMAÇÃO:**

Jean Rossi

**REVISÃO:**

Sônia Maria M. Crescencio

**COORDENAÇÃO DO PROJETO  
DE EXTENSÃO EM ACESSORIA  
DE COMUNICAÇÃO:**

Sônia Maria M. Crescencio

**CONTATO**

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)



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



**(55) 3220-8273**