# FAPEAM na mídia

Sexta-feira

**LEIA AGORA!** 







econômico, o pesquisador Walter Ricardo Brito desenvolveu um dispositivo à pilha com diversos sensores em uma plataforma que permitirá analisar, inicialmente, óleos e extratos vegetais que serão utilizados pela indústria alimentícia, de cosméticos farmacêutica. Fomentado pelo governo do Estado por meio do Programa Sinapse da Inovação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) em parceria com a Fundação Centro de Referência em Tecnologias Inovadoras (Certi), o projeto de pesquisa beneficiará também os produtores que extraem os óleos e os extratos, visto que eles poderão analisar, no momento da coleta, os valores químicos da matéria- prima. Pesquisador desenvolve dispositivo para caracterizar óleos e extratos vegetais da AmazôniaOs sensores começaram a ser desenvolvidos há dois anos como forma de oferecer um produto mais barato e de fácil acesso e manuseio. "Nosso objetivo foi desenvolver sensores que possam caracterizar essas matérias- primas. Assim, as empresas que manipulam e trabalham com os extratos poderão ter acesso a uma matéria-prima com maior valor agregado, além de confiar nos produtores que as fornecem, visto que eles estarão oferecendo um produto certificado e 100% puro, ao contrário de outros produtos que são comercializados com alterações em sua composição", explicou Walter Brito.Os sensores começaram a ser desenvolvidos há dois anos como forma de oferecer um produto mais barato e de fácil acesso e manuseio."As empresas tinham um gasto muito alto para caracterizar as matérias-primas, um gasto não só de recursos, mas de tempo também. Com os nossos sensores, desenvolvidos nos laboratórios da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), esse custo será reduzido e o tempo para se obter os resultados sobre determinado óleo - se ele foi misturado com óleos mais baratos, por exemplo – diminuirá ", ressaltou Brito.

Segundo Walter Brito, uma fábrica já fechou um contrato para aplicar os testes com os sensores diretamente e sua cadeia produtiva. O pesquisador afirmou, ainda, que, futuramente, pretende expandir os sensores para análise de outras matérias-primas.

## Leia a matéria na íntegra:

http://www.fapeam.am.gov.br/com-apoio-da-fapeam-pesquisador-desenvolve-dispositivo-de-baixo-custo-para-caracterizar-oleos-e-extratos-vegetais-da-amazonia/



A floresta é um ambiente dinâmico, em frequente transformação. No complexo e variado ecossistema da várzea amazônica, essas modificações sofrem ainda a interferência do ciclo das águas, com os picos de cheia e seca. Pesquisadores do Instituto Mamirauá, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), buscam monitorar e avaliar essas transformações na ecologia da floresta de várzea, comparando os dados obtidos em dois ambientes: várzea alta e várzea baixa, considerando as diferentes características das áreas estudadas. Também serão analisadas as transformações florestais em áreas que passarão por manejo florestal, visando comparar com os dados obtidos em áreas que não são abarcadas pelo manejo. A pesquisa propõe gerar dados para subsidiar atividades do manejo florestal."A pesquisa nas ciências naturais sempre deve ser interligada com o manejo. A ciência e a pesquisa vão servir como ferramentas para o subsídio do manejo florestal, para embasar o aprimoramento das técnicas, ou a criação de novas técnicas. Não é possível manejar, usar a floresta, sem entender as diversas interações que existem, sejam com clima, com solo, com fauna e com flora. Pesquisa e manejo andam lado a lado, em uma parceria mútua", ressaltou o pesquisador do Instituto Mamirauá, Wheriton Fernando Silva. Atualmente, os pesquisadores estão trabalhando na instalação de parcelas permanentes, que são áreas demarcadas na floresta e acompanhadas periodicamente, com o levantamento de informações como espécies presentes, altura e diâmetro das árvores, por exemplo."A floresta em si, diferente de outros temas de pesquisa, não produz respostas em curto prazo. É necessário um acompanhamento longo. O objetivo geral do projeto é realizar o acompanhamento da floresta através da aplicação e monitoramento das parcelas permanentes", disse o pesquisador. A pesquisa é realizada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e contempla áreas no Horizonte e no Jarauá, dois setores da unidade de conservação. De acordo com Wheriton, algumas áreas da Reserva já são monitoradas pelo Instituto.Os dados coletados nessas áreas ajudarão os pesquisadores a compreenderem as diferenças entre a dinâmica florestal na várzea alta e várzea baixa. "Obtendo uma série histórica de uma área que não passou por exploração e outra que passou pode-se gerar resultados mais evidentes das transformações naturais da floresta, além de serem bases importantes para a comparação e avaliação do manejo florestal", disse.

Leia a matéria na íntegra:

http://www.fapeam.am.gov.br/monitoramento-na-reserva-mamiraua-gera-dados-sobre-a-dinamica-da-floresta-de-varzea/

Veículo: fAP	PESC/ nac	ional				Edi	itoria:		Pa	g:
Assunto: Prog	grama Sinap	se da Inc	vação d	ivulga list	ta de api	rov	ados			
Cita a FAPEAM:	Release d	la assesso	ria	☐ Matéri	a articula	ada	pela asse	ssoria		Conteúdo:
⊠ Sim □ Não	⊠ Release d	le outra in	stituição		iva do pr	ópr	io veículo	de comunicaçã	йo	- Negativo
Publicado no	site da FAPE	EAM:	Sim [	X Não					Da	ata: 31/03/2016
	Instit	31 ee março de 2016  Já está disponível a lista cor Catarina. A relação dos ven de Ampara à Pesuga de Ampara de Pesuga de Ampara de Pesuga de Ampara de Pesuga de Managa de Ampara de Pesuga de Managa de Mana	Chamadas Públicas  E DA INOVAÇÃO DI  n os 100 projetos selecio cedores foi divulgada na vação de Santa Catarina mbrzic  na iniciativa do governo e ta catarina (Sebraro/SC), e a na iniciativa do governo e ta catarina (Sebraro/SC), e a em presa e ao aperfeiç tos empresa e ao aperfeiç tos empresa e ao aperfeiç tos empresa de Amparo à Pes da fapesc. de Deservolvimento Ec as inscrições para a 5º ed u um recorde de ideias s da edição anterior da edição servor	DE AMPARO À PES DE SANTA CATAR  Manuais e Formulários   E  WULGA LISTA DE APP  mados na Y edição do Sinap  tarde desta quicita fo faira, 31  (Fapesc) e no site oficial do;  estadual. com apoio do Sende  realização da Fundação CEF  ornarem negócios da purdação CEF  ornarem negócios da purda de Jose  amento do produto ou serv.  natíveis que parte delas, no como  onômico Sustentável (SDS).  (¡ção do Sinapee da Innovação  lumberidas: 179 prohiberidas:	ROVADOS  ROVADOS  See da Inovação em Santa 30. no site da Fundação programa:  ÇO de Apolo às Micro e RTL O programa visa o, dando suporte inço inovador.  caso alguns Fundações de Amparo à asoj à o fez, com grande  , em novembro do ano foram inscritas no portal ima etapa do processo	Relató		e Administração, e da extinção da SDR da		

Já está disponível a lista com os 100 projetos selecionados na 5ª edição do Sinapse da Inovação em Santa Catarina. A relação dos vencedores foi divulgada na tarde desta quintafeira, 31/03, no site da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação de Santa Catarina (Fapesc) e no site oficial do programa: www.sinapsedainovacao.com.br/scO Sinapse da Inovação é uma iniciativa do governo estadual, com apoio do Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Santa Catarina (Sebrae/SC),e realização da Fundação CERTI. O programa visa identificar ideias inovadoras e com potencial de se tornarem negócios de sucesso, dando suporte necessário à estruturação da empresa e ao aperfeiçoamento do produto ou serviço inovador."O Sinapse resultou em tantos empreendimentos rentáveis que parte deles, no caso algunscases, foram reunidos em um livro, publicado com auxílio da Fapesc. Oito FAPEAM (Fundações de Amparo à Pesquisa) demonstraram interesse em reproduzir nos seus estados o programamade in SC, e a Fapeam (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas) já o fez, com grande êxito", disseSergio Gargioni, presidente da Fapesc,órgão vinculado à Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS). Quando foram encerradas as inscrições para a 5ª edição do Sinapse da Inovação, em novembro do ano passado, o programa atingiu um recorde de ideias submetidas: 1719 propostas foram inscritas no portal - número 40% superior ao da edição anterior. Desse total, 200 chegaram à penúltima etapa do processo e, por fim, 100 foram selecionadas para receber, cada uma, R\$ 60 mil em recursos da Fapesc, consultorias e cursos do Sebrae, além de bolsas para os empreendedores. Na edição atual, pelo menos 3600 pessoas receberam capacitação ao longo do programa. Os vencedores anunciados hoje têm até 06 de junhopara abrir suas empresas, pois em julho se dará início ao processo de pré-incubação. Durante seis meses cerca de 300 empreendedores, que fazem parte dos 100 projetos selecionados, receberão acompanhamento e capacitações para alavancar seus negócios e desenvolver ao máximo seus produtos ou servicos. Além disso, as empresas contarão com suporte de incubadoras, préincubadoras e outros mecanismos de inovação parceiros do programa no estado.

Perfil das propostasNesta edição do programa, o setor de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) predominou na lista de selecionados, com 25 projetos aprovados. Em segundo lugar vem Gestão, com 19, seguida de Tecnologia Social, com 13, e em quarto lugar Eletrônica, com 12. Da área de Biotecnologia foram selecionados 10 projetos, já de Química e Materiais, assim como Mecatrônica, foram sete cada. Design reuniu cinco projetos e Nanotecnologia dois, totalizando os 100 contemplados.

Dos proponentes contemplados, 42% já são pós-graduados, 15% estão cursando a pós-graduação e 21% têm curso superior concluído. Também foram contempladas ideias de estudantes de ensino superior (18%) e de alunos do ensino médio, técnico e fundamental

(4%)O Papa Fila foi desenvolvido numa das primeiras edições do Sinapse e até hoje facilita a espera de usuários em filas.O Papa Fila foi desenvolvido numa das primeiras edições do Sinapse e até hoje facilita a espera de usuários em filas.De acordo com o coordenador do programa na Fundação CERTI, Antônio Rogério de Souza, após cinco operações do Sinapse da Inovação em Santa Catarina, os objetivos do programa têm sido integralmente atingidos, principalmente no que tange à formação de uma cultura de empreendedorismo inovador, além da criação de novas empresas e de empregos qualificados. O suporte que a FAPESC tem dado ao programa, com recursos do Governo do Estado, permite a continuidade desta iniciativa tão importante para o desenvolvimento do Estado.

Nesta 5ª operação do Sinapse da Inovação, 21 municípios, de todas as mesorregiões do Estado, serão contemplados com os recursos oferecidos pelo programa. Florianópolis é a cidade que mais aprovou propostas, com 25. Em segundo lugar está Joinville, com 17, e em terceiro Blumenau, com oito. Outros 18 municípios catarinenses tiveram trabalhos selecionados pelo programa. Desde o seu lançamento, em 2008, até a 4ª edição, em 2014, o Sinapse da Inovação apoiou a criação de 294 empresas, das quais 83% estão ativas no mercado com um faturamento estimado de mais de R\$ 120 milhões em 2014. As empresas criadas geraram 1200 postos de trabalho altamente qualificados, já depositaram pelo menos 94 patentes e geraram 259 relações de parcerias com universidades, grandes empresas e entre as próprias empresas geradas no programa. O programa já envolveu mais de 28 mil cidadãos catarinenses, entre proponentes de ideias, avaliadores e visitantes do Portal Sinapse da Inovação, atingindo 262 municípios do estado e disseminando a cultura empreendedora em Santa Catarina. Em 2015, o programa começou sua primeira operação fora do estado, lançando o Sinapse da Inovação Amazonas, em parceria com a FAPEAM. Nesse estado, o programa recebeu a inscrição de 1.188 ideias inovadoras em sua edição piloto, das quais 40 foram contempladas. Novas operações do programa também estão sendo negociadas em outros estados.

Leia a matéria na íntegra:

http://www.fapesc.sc.gov.br/programa-sinapse-da-inovacao-divulga-lista-de-aprovados/



Para diminuir o processo de erosão do solo e proporcionar pastagens com maior qualidade para os ruminantes, o pesquisador da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), Maycom Marinho Lopes, está desenvolvendo um estudo com apoio do governo do Estado por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) no qual utiliza duas espécies de plantas forrageiras no cultivo de milho para produção de silagem."Trabalhamos com duas fontes de alimentação para categoria de pequenos e grandes ruminantes. A primeira é o cultivo de milho destinado à produção de silagem, essa por sua vez possui boa aceitabilidade pelos ruminantes e é considerada umas das melhores silagens quando comparada com outras, como sorgo, capim elefante, cana-de-açúcar etc. A segunda fonte de alimentação é a pastagem que após o processo de colheita do milho, é adubada com uma fonte de nitrogênio que proporcionará um rebrote e perfilhamento formando assim a pastagem que será destinada ao pastejo dos animais.", explicou Maycom.O pesquisador é integrante do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - Produção e Nutrição Animal/Forragicultura desenvolvido na Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Formado em zootecnia pela Ufam, Maycom explicou que escolheu abordar em sua tese de mestrado um tema que beneficiasse a Amazônia. O estudo deve ser finalizado em setembro deste ano."Sempre trabalhei desde a graduação com forragicultura e pastagem e conservação de plantas forrageiras e a integração lavoura pecuária (iLP) esta intimamente correlacionada com esses assuntos, desta forma vi uma oportunidade de trabalhar com o consórcio de plantas forrageiro e culturas agrícolas que poderá ser aplicada no contexto da produção primário no estado do Amazonas. Isso porque a iLP é uma alternativa viável para ser aplicada em solos de baixa fertilidade", explicou o pesquisador.O estudo é desenvolvido no âmbito do Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas (RH-Mestrado) da Fapeam. Benefícios. A previsão é que a parte de campo do estudo seja concluída em maio. Após esse processo, começam as analises nutricionais da planta de milho e forrageiras em laboratório. Nesta etapa, o grupo de pesquisa deve estabelecer qual o melhor consórcio entre o milho e as espécies de plantas forrageiras."A pesquisa irá beneficiar o pecuarista de duas formas: a primeira será com a introdução do sistema de integração lavoura pecuária nas áreas de pastagens degradadas que é muito comum na região, pois a iLP trabalha de forma focada na recuperação dessas áreas; A segunda forma será no fornecimento de fontes alimentares de qualidade para os animais (pastagens e silagem)", disse Marinho.



Os selecionados têm até 6 de junho para abrir suas empresas. Durante seis meses, aproximadamente 300 empreendedores, integrantes dos projetos escolhidos, receberão capacitações. As empresas também terão suporte de incubadoras, pré-incubadoras e outros mecanismos de inovação parceiros do programa no estado. Desde o seu lançamento, em 2008, o Sinapse da Inovação apoiou a criação de 294 empresas. Segundo, Fundação CERTI, 83% dessas empresas estão ativas no mercado com um faturamento estimado de mais de R\$ 120 milhões em 2014. Em 2015, o programa começou sua primeira operação fora do estado, com o Sinapse da Inovação Amazonas, em parceria com a **FAPEAM**.

## Leia a matéria na íntegra:

http://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2016/03/sinapse-da-inovacao-divulga-lista-dos-100-projetos-aprovados-em-sc.html

Veículo: Cenáriomt /nacional		Editoria:	Pag:		
Assunto: Sinapse da Inovação divulga lista dos 100 projetos aprovados em SC					
Cita a FAPEAM:	Release da assessoria	☐ Matéria articulada pela assessoria	Conteúdo:		
⊠ Sim □ Não	Release de outra instituição	☐ Iniciativa do próprio veículo de comunicação	Negativo		
Publicado no site da FAPEAM: ☐ Sim ☐ Não ☐ Data: 31/03/2016					



Durante seis meses, aproximadamente 300 empreendedores, integrantes dos projetos escolhidos, receberão capacitações. As empresas também terão suporte de incubadoras, préincubadoras e outros mecanismos de inovação parceiros do programa no estado. Desde A lista com os 100 vencedores da 5ª edição do Sinapse da Inovação em Santa Catarina foi divulgada na tarde desta quinta-feira (31). O programa de incentivo ao empreendedorismo inovador irá investir R\$ 60 mil em cada uma das propostas selecionadas, totalizando R\$ 6 milhões.A iniciativa tem como objetivo identificar ideias inovadoras com potencial de se tornarem negócios de sucesso e dá suporte à estruturação da empresa e ao aperfeiçoamento do produto ou serviço inovador. Ao todo, 1.719 propostas foram inscritas e 200 delas chegaram à penúltima etapa do processo, até que as 100 melhores ideias fossem selecionadasDos projetos aprovados, 25 são do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Em segundo lugar vem Gestão, com 19, seguida de Tecnologia Social, com 13, e em quarto lugar Eletrônica, com 12. Da área de Biotecnologia foram selecionados 10 projetos, já de Química e Materiais, assim como Mecatrônica, foram sete cada. Design reuniu cinco projetos e Nanotecnologia dois, totalizando os 100 contemplados. Dos proponentes, 42% são pósgraduados.Nesta 5ª edição do Sinapse da Inovação, 21 municípios catarinenses tiveram ideias contempladas. Florianópolis é a cidade que mais aprovou propostas, com 25, seguida de Joinville, com 17, e Blumenau, com oito. Até 6 de junho para abrir empresas Os selecionados têm até 6 de junho para abrir suas empresas. Durante seis meses, aproximadamente 300 empreendedores, integrantes dos projetos escolhidos, receberão capacitações. As empresas também terão suporte de incubadoras, pré-incubadoras e outros mecanismos de inovação parceiros do programa no estado. Desde A lista com os 100 vencedores da 5ª edição do Sinapse da Inovação em Santa Catarina foi divulgada na tarde desta quinta-feira (31). O programa de incentivo ao empreendedorismo inovador irá investir R\$ 60 mil em cada uma das propostas selecionadas, totalizando R\$ 6 milhões.A iniciativa tem como objetivo identificar ideias inovadoras com potencial de se tornarem negócios de sucesso e dá suporte à estruturação da empresa e ao aperfeiçoamento do produto ou serviço inovador. Ao todo, 1.719 propostas foram inscritas e 200 delas chegaram à penúltima etapa do processo, até que as 100 melhores ideias fossem selecionadasDos projetos aprovados, 25 são do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Em segundo lugar vem Gestão, com 19, seguida de Tecnologia Social, com 13, e em quarto lugar Eletrônica, com 12. Da área de Biotecnologia foram selecionados 10 projetos, já de Química e Materiais, assim como Mecatrônica, foram sete cada. Design reuniu cinco projetos e Nanotecnologia dois, totalizando os 100 contemplados. Dos proponentes, 42% são pós-graduados. Nesta 5ª edição do Sinapse da Inovação, 21 municípios catarinenses tiveram ideias contempladas. Florianópolis é a cidade que mais aprovou propostas, com 25, seguida de Joinville, com 17, e Blumenau, com oito. Até 6 de junho para abrir empresas

o seu lançamento, em 2008, o Sinapse da Inovação ao seu lançamento, em 2008, o Sinapse da Inovação apoiou a criação de 294 empresas. Segundo, Fundação CERTI, 83% dessas empresas estão ativas no mercado com um faturamento estimado de mais de R\$ 120 milhões em 2014. Em 2015, o programa começou sua primeira operação fora do estado, com o Sinapse da Inovação Amazonas, em parceria com a **FAPEAM**.

Leia a matéria na íntegra: <a href="http://www.cenariomt.com.br/noticia/514906/sinapse-da-inovacao-divulga-lista-dos-100-projetos-aprovados-em-sc.html">http://www.cenariomt.com.br/noticia/514906/sinapse-da-inovacao-divulga-lista-dos-100-projetos-aprovados-em-sc.html</a>



Paralelo à grande incidência dos vírus associados ao mosquito Aedes Aegypti, um grupo de cientistas brasileiros, por meio de recursos da Fapeam - Fundação de Amparao à Pesquisa do Estado do Amazonas, estão estudando como funciona a interação entre o parasita e os mosquitos hospedeiros da doença, os anofelinos. Segundo estudos iniciais, esses hospedeiros possuem mecanismos naturais que bloqueiam o ciclo de vida do parasita. A ideia inicial foi descobrir quais as proteínas produzidas pelos Anopheles no momento em que o parasita da malária chega no intestino deles, o que pode dar respostas para bloquear a transmissão da malária. Os mosquitos estão sendo dissecados e os genes associados à infecção passaram a ser estudados. Henrique Silveira, cientista responsável pela pesquisa acredita que até o final do ano hajam respostas mais esclarecedoras, e que no momento já há resultados preliminares que garantem a continuidade do estudo. Como dito anteriormente, a malária é transmitida pelo mosquito Anopheles (mais especificamente pela fêmea), sendo uma das doenças mais críticas causadas por protozoários. Apesar de não existir vacina, a doença é curada com o tempo.A maior incidência da malária acontece nas regiões amazônicas, que traz consigo 99% dos casos registrados - caracterizando-a como uma doença endêmica. Os principais sintomas são de febre, calafrios, tremores, suores e dores, além de sintomas como diarréia e vômito, além de indisposição, tontura e falta de apetite.

Lei a matéria na íntegra: <a href="http://complexometropolitano.com.br/saude/cientistas-procuram-formas-de-evitar-a-malaria/">http://complexometropolitano.com.br/saude/cientistas-procuram-formas-de-evitar-a-malaria/</a>

Veículo: facebook Portal tucumã			Editoria:	Pag:	
Assunto: Pesquisador desenvolve dispositivo de baixo custo para caracterizar óleos e					
extratos v	egetais				
Cita a FAPEAM:			ada pela assessoria	Conteúdo:	
⊠ Sim □ Não	Release de outra instituição	☐ Iniciativa do p	róprio veículo de comunicação	- Negativo	
	site da FAPEAM: 🔀 Sim [	⊥ Não		<b>Data:</b> 01/04/2016	



🚹 Valdeci Sousa

Veículo: fac	ebook Portal tucumã	Editoria:	Pag:
Assunto: Est	udo pretende contribui	r para recuperação de áreas de past	os
degradada	s no Am		
Cita a FAPEAM:	Release da assessoria	Matéria articulada pela assessoria	Conteúdo:
⊠ Sim	Release de outra instituição	☐ Iniciativa do próprio veículo de comunicação	- Negativo
Não Publicado no	site da FAPEAM: Sim	∖ Não	<b>Data:</b> 31/03/2016
		<u></u> nuo	<b>Data:</b> 31/03/2010
(	Portal Tucumã		~
TUC	M . 40 h /3		
#E	conomia I Estudante da	UFAM - Universidade Federal do Am	nazonas
por	meio da Fapeam - Fun	dação de Amparo à Pesquisa do Est	ado do
Am	azonas está desenvolve	endo pesquisa para diminuir o impac	to do solo
am	azônico.		
#M	anaus #Fapeam #Ufam	#Amazonas	
	是1000年7月19日本	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	
	A PLANTE	能的一种多种的	3 3 5
	を入りため	<b>《三种》</b>	
2			
3		多。	
14			
AT.			
		No. A CONTRACTOR	
96	THE NAME OF THE PARTY OF THE PA		
T.	etudo protondo cor	ntribuir para recuperação de á	árosc
	le pastos degradada	-	areas
	ara diminuir o processo de e ualidade para os ruminante:	erosão do solo e proporcionar pastagens c s, o pesquisador da	om maior
P	ORTALTUCUMA.COM   POR	PORTAL TUCUMA	
		100 No 100 00000	_
1 der	Curtir Comentar	→ Compartilhar	INC.
	Alisson Souza		



Para otimizar a qualificação de matérias primas da floresta Amazônica para uso no setor econômico, o pesquisador Walter Ricardo Brito desenvolveu um dispositivo à pilha com diversos sensores em uma plataforma que permitirá analisar, inicialmente, óleos e extratos utilizados pela indústria alimentícia, vegetais que serão de cosméticos farmacêutica. Fomentado pelo governo do Estado por meio do Programa Sinapse da Inovação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) em parceria com a Fundação Centro de Referência em Tecnologias Inovadoras (Certi), o projeto de pesquisa beneficiará também os produtores que extraem os óleos e os extratos, visto que eles poderão analisar, no momento da coleta, os valores químicos da matéria- prima. "Nosso objetivo foi desenvolver sensores que possam caracterizar essas matérias- primas. Assim, as empresas que manipulam e trabalham com os extratos poderão ter acesso a uma matéria-prima com maior valor agregado, além de confiar nos produtores que as fornecem, visto que eles estarão oferecendo um produto certificado e 100% puro, ao contrário de outros produtos que são comercializados com alterações em sua composição", explicou Walter Brito.

Os sensores começaram a ser desenvolvidos há dois anos como forma de oferecer um produto mais barato e de fácil acesso e manuseio. "As empresas tinham um gasto muito alto para caracterizar as matérias-primas, um gasto não só de recursos, mas de tempo também. Com os nossos sensores, desenvolvidos nos laboratórios da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), esse custo será reduzido e o tempo para se obter os resultados sobre determinado óleo – se ele foi misturado com óleos mais baratos, por exemplo – diminuirá ", ressaltou Brito. Segundo Walter Brito, uma fábrica já fechou um contrato para aplicar os testes com os sensores diretamente e sua cadeia produtiva. O pesquisador afirmou, ainda, que, futuramente, pretende expandir os sensores para análise de outras matérias-primas.

## Leia a matéria na íntegra:

http://portaltucuma.com/pesquisador-desenvolve-dispositivo-de-baixo-custo-para-caracterizar-oleos-e-extratos-vegetais-da-amazonia/



Para diminuir o processo de erosão do solo e proporcionar pastagens com maior qualidade para os ruminantes, o pesquisador da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), Maycom Marinho Lopes, está desenvolvendo um estudo por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) no qual utiliza duas espécies de plantas forrageiras no cultivo de milho para produção de silagem."Trabalhamos com duas fontes de alimentação para categoria de pequenos e grandes ruminantes. A primeira é o cultivo de milho destinado à produção de silagem, essa por sua vez possui boa aceitabilidade pelos ruminantes e é considerada umas das melhores silagens quando comparada com outras, como sorgo, capim elefante, cana-de-açúcar etc. A segunda fonte de alimentação é a pastagem que após o processo de colheita do milho, é adubada com uma fonte de nitrogênio que proporcionará um rebrote e perfilhamento formando assim a pastagem que será destinada ao pastejo dos animais.", explicou Maycom.O pesquisador é integrante do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – Produção e Nutrição Animal/Forragicultura desenvolvido na Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Formado em zootecnia pela Ufam, Maycom explicou que escolheu abordar em sua tese de mestrado um tema que beneficiasse a Amazônia. O estudo deve ser finalizado em setembro deste ano. "Sempre trabalhei desde a graduação com forragicultura e pastagem e conservação de plantas forrageiras e a integração lavoura pecuária (iLP) esta intimamente correlacionada com esses assuntos, desta forma vi uma oportunidade de trabalhar com o consórcio de plantas forrageiro e culturas agrícolas que poderá ser aplicada no contexto da produção primário no estado do Amazonas. Isso porque a iLP é uma alternativa viável para ser aplicada em solos de baixa fertilidade", explicou o pesquisador.O estudo é desenvolvido no âmbito do Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduados do Estado do Amazonas (RH-Mestrado) da Fapeam. A previsão é que a parte de campo do estudo seja concluída em maio. Após esse processo, começam as analises nutricionais da planta de milho e forrageiras em laboratório. Nesta etapa, o grupo de pesquisa deve estabelecer qual o melhor consórcio entre o milho e as espécies de plantas forrageiras."A pesquisa irá beneficiar o pecuarista de duas formas: a primeira será com a introdução do sistema de integração lavoura pecuária nas áreas de pastagens degradadas que é muito comum na região, pois a iLP trabalha de forma focada na recuperação dessas áreas; A segunda forma será no fornecimento de fontes alimentares de qualidade para os animais (pastagens e silagem)", disse Marinho. Leia a matéria na íntegra:

http://portaltucuma.com/estudo-pretende-contribuir-para-recuperacao-de-areas-de-pastos-degradadas-no-am/

Veículo: Jornal em tempo			Editoria: Dia a Dia	Pag: capa	
Assunto: ' Ecoleta' tranforma óleo usado em novos produtos					
Cita a FAPEAM:	Release da assessoria	☐ Matéria articula	da pela assessoria	Conteúdo:  - Positivo	
☐ <b>Sim</b> ⊠ Não	Release de outra instituição	Iniciativa do pro     Iniciativa do	óprio veículo de comunicação	Negativo	
	Publicado no site da FAPEAM: Sim Não Data: 01/04/2016				





# 'Ecoleta' transforma óleo usado em novos produtos

Projeto experimental da Ufam recolhe áleo de cozinha já utilizado e o transforma em produtos domésticos como sabão



Allered in Store de decidente de la considera de la considera

constal to proption de produce de produce de produce de projecto, a persona policio de produce de projecto, a persona policio de produce de pro







O produto beneficiará produtores e empresas que trabalham com a extração e manipulação de matérias-primas da floresta amazônicaPara otimizar a qualificação de matérias primas da floresta Amazônica para uso no setor econômico, o pesquisador Walter Ricardo Brito desenvolveu um dispositivo à pilha com diversos sensores em uma plataforma que permitirá analisar, inicialmente, óleos e extratos vegetais que serão utilizados pela indústria alimentícia, de cosméticos e farmacêutica. Fomentado pelo governo do Estado por meio do Programa Sinapse da Inovação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) em parceria com a Fundação Centro de Referência em Tecnologias Inovadoras (Certi), o projeto de pesquisa beneficiará também os produtores que extraem os óleos e os extratos, visto que eles poderão analisar, no momento da coleta, os valores químicos da matériaprima."Nosso objetivo foi desenvolver sensores que possam caracterizar essas matériasprimas. Assim, as empresas que manipulam e trabalham com os extratos poderão ter acesso a uma matéria-prima com maior valor agregado, além de confiar nos produtores que as fornecem, visto que eles estarão oferecendo um produto certificado e 100% puro, ao contrário de outros produtos que são comercializados com alterações em sua composição", explicou Walter Brito.Os sensores começaram a ser desenvolvidos há dois anos como forma de oferecer um produto mais barato e de fácil acesso e manuseio."As empresas tinham um gasto muito alto para caracterizar as matérias-primas, um gasto não só de recursos, mas de tempo também. Com os nossos sensores, desenvolvidos nos laboratórios da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), esse custo será reduzido e o tempo para se obter os resultados sobre determinado óleo - se ele foi misturado com óleos mais baratos, por exemplo - diminuirá ", ressaltou Brito. Segundo Walter Brito, uma fábrica já fechou um contrato para aplicar os testes com os sensores diretamente e sua cadeia produtiva. O pesquisador afirmou, ainda, que, futuramente, pretende expandir os sensores para análise de outras matérias-primas.

### Leia a matéria na íntegra:

http://confap.org.br/news/com-apoio-da-fapeam-pesquisador-desenvolve-dispositivo-de-baixo-custo-para-caracterizar-oleos-e-extratos-vegetais-da-amazonia/

Veículo: Jor	nal em tempo	Editoria: Economia	Pag: B3		
Assunto: Ambiente para o empreendedorismo					
Cita a FAPEAM:	Release da assessoria	☐ Matéria articulada pela assessoria	Conteúdo:		
☐ Sim  ⊠ Não	Release de outra instituição	Iniciativa do próprio veículo de comunicação	- Negativo		
Publicado no site da FAPEAM: Sim X Não Data: (					



Serão 54 horas para exercitar técnicas do mundo empreendedor com equipes formadas no local

# Ambiente para o empreendedorismo

Manaus será a capital do não estão lá para dar dicar novo empreendedorismo entre os dias 1 e 3 de abril - período em que será realizada a quarta edição da Startup Weekend. Durante as 54 horas do evento, os participantes vão aprender e exercitar técnicas do mundo empreendedor em equipes formadas no local. Mentores com amplas experiências na área farão parte do processo ao guiar os novos empreendedores pelos caminhos mais propicios.

O evento é realizado em Manaus com a ajuda de voluntários, como o diretor da aceleradora de Startups da empresa FabriQ, Daniel Goettenauer. Segundo ele, serão 14 mentores durante todo o evento. 'Eles tentam abrir a mente dos participantes como questionadores. Eles

ou fornecer atalhos, mas para causar inquietação", explicou.

O evento contará com mentores com vasta experiência empresarial. O diretor financeiro das empresas Bernol e Fogás, Denis Miney, será um deles. O mentor passou pela Universidade de Stanford e conta com MBA da Wharton School. Outro mentor será Renato Borges, assessor na Prodam (Processamento de Dados do Amazonas). Com certificação em gerenciamento de projetos, mapeamento de processos de negócios, MBA em gestão pública e gerenciamento de projetos, combacharelado em ciência. da computação pela Ufam, ele atua como analista de negócios, gerente de projetos, consultor, professor, com mais de 10 anos de experiência na área de Tecnología da Informação (TI).

Diretores de startups da FabriQ também farão parte dotime de mentores. Bárbara Nicolau, da DreamKid Studio (empresa desenvolvedora de jogos educativos infantis para plataformas portáteis), e Tayke Hediho, da Praquerumo (Startup de Ecoturismo e Turismo de Aventura e integrante de outras ações no setor de turismo local), compartilharão experiências que vivenciam diariamente nos jovens empreendimentos.

Os ingressos para o evento estão disponíveis no site Sympla por R\$ 125. O pagamento pode ser feito via boleto bancário ou transferência on-line.



Para possibilitar o conhecimento dos espaços e instituições educacionais constituídos na Amazônia, os pesquisadores Marcos André Ferreira Estácio e Lúcia Regina de Azevedo Nicida estão organizando uma obra com artigos sobre a história da Educação na região. O livro, intitulado "História e Educação na Amazônia", deve ser lançado ainda no primeiro semestre deste ano. A obra conta com aporte financeiro do governo do Estado via Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) em parceria com as Universidades do Estado do Amazonas (UEA) e Federal do Amazonas (Ufam) será lançada pela Editora da Ufam (Edua).O livro está dividido em cinco eixos que abordam as discussões indígenas na Amazônia, a historiografia de instituições educacionais, a difusão do escolanovismo no Brasil, dentre outros aspectos da educação brasileira. De acordo com um dos organizadores da obra, o livro se refere aos processos de relações étnicas, das instituições educacionais, do surgimento e desenvolvimento dos ideais da escola nova, dos grupos escolares e das escolas reunidas e, também, da formação de professores e das políticas educacionais para promover uma reflexão sobre a Educação na Amazônia."Que as leitoras e os leitores se acham e se percam nos caminhos e descaminhos traçados pelos autores e autoras, e que possam também pensar sobre os diversos mundos presentes na Amazônia", disse.

## Leia a matéria na íntegra:

http://www.jornaldaciencia.org.br/edicoes/?url=http://jcnoticias.jornaldaciencia.org.br/20-livro-conta-a-historia-da-educacao-na-amazonia-atraves-do-surgimento-das-instituicoes-educacionais/

Veículo: Ma	mirauá		Editoria:	Pag:	
Assunto: Pesquisadores do Instituto Mamirauá monitoram áreas para gerar dados sobre a dinâmica da					
várzea					
Cita a FAPEAM:	Release da assessoria	☐ Matéria articul	ada pela assessoria	Conteúdo:	
☐ <b>Sim</b> ⊠ Não	Release de outra instituição	☑ Iniciativa do p	róprio veículo de comunicação	- Negativo	
Publicado no site da FAPEAM: 🖂 Sim 🔲 Não Data: 30/03/2016					



A floresta é um ambiente dinâmico, em frequentes transformações. No complexo e variado ecossistema da várzea amazônica, essas modificações sofrem ainda a interferência do ciclo das águas, com os picos de cheia e seca. Pesquisadores do Instituto Mamirauá, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, buscam monitorar e avaliar essas transformações na ecologia da floresta de várzea, comparando os dados obtidos em dois ambientes: várzea alta e várzea baixa, considerando as diferentes características das áreas estudadas. Também serão analisadas as transformações florestais em áreas que passarão por manejo florestal, visando comparar com os dados obtidos em áreas que não são abarcadas pelo manejo. A pesquisa propõe gerar dados para subsidiar atividades do manejo florestal. "A pesquisa nas ciências naturais sempre deve ser interligada com o manejo. A ciência e a pesquisa vão servir como ferramentas para o subsídio do manejo florestal, para embasar o aprimoramento das técnicas, ou a criação de novas técnicas. Não é possível manejar, usar a floresta, sem entender as diversas interações que existem, sejam com clima, com solo, com fauna e com flora. Pesquisa e manejo andam lado a lado, numa parceria mútua", ressaltou Wheriton Fernando Silva, pesquisador do Instituto Mamirauá. Na etapa atual do projeto, os pesquisadores estão trabalhando na instalação de parcelas permanentes, que são áreas demarcadas na floresta e acompanhadas periodicamente, com o levantamento de informações como espécies presentes, altura e diâmetro das árvores, por exemplo. "A floresta em si, diferente de outros temas de pesquisa, não produz respostas em curto prazo. É necessário um acompanhamento longo. O objetivo geral do projeto é realizar o acompanhamento da floresta através da aplicação e monitoramento das parcelas permanentes", contou o pesquisador.A pesquisa é realizada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (AM) e contempla áreas no Horizonte e no Jarauá, dois setores da unidade de conservação. De acordo com Wheriton, algumas áreas da Reserva já são monitoradas pelo Instituto. Os dados coletados nessas áreas ajudarão os pesquisadores a compreender as diferenças entre a dinâmica florestal na várzea alta e várzea baixa. "Obtendo uma série histórica de uma área que não passou por exploração e outra que passou, pode-se gerar resultados mais evidentes das transformações naturais da floresta, além de serem bases importantes para a comparação e avaliação do manejo florestal", disse. Wheriton explica que o ambiente de várzea pode ser categorizado de acordo com a topografia do terreno e o tempo de alagação. Essas são as principais diferenças entre as florestas de várzea alta e baixa, a primeira geralmente se localiza a cerca de 50 metros acima do nível do mar, pode alcançar alturas de até três metros de nível da água no período de inundação, ficando até 120 dias do ano alagadas. Enguanto a

segunda tem um nível de alagamento que varia entre três e cinco metros, com duração aproximada de 120 a 180 dias."Um dos fatores iniciais, entre os aspectos observados na pesquisa, é a própria composição de espécies, visto que a grande maioria se repete nos dois ambientes. Porém, há a diferenciação entre espécies adaptadas e exclusivas para cada tipo de várzea, adaptadas principalmente ao tempo de inundação", disse o pesquisador. De acordo com Wheriton, também é avaliado o crescimento dessas espécies, considerando o período de "hibernação" que podem passar, em função da alagação das áreas.O pesquisador explica que, neste ano, foram instaladas parcelas permanentes em seis áreas, medindo um hectare cada. São parcelas retangulares, contendo 16 divisões contínuas de 25m², com demarcações fixas. As árvores, com o mínimo de 10 cm de diâmetro, à 1,30m do solo, são medidas e marcadas com placas de alumínio. Depois de instaladas, as parcelas são monitoradas periodicamente. Também é mapeada a regeneração natural, com a medição de uma faixa central na parcela, na qual todos os indivíduos entre 1 cm e 9,9 cm de diâmetro à 1,30m do solo, são marcados, medidos e identificados. "Essas informações vão para nosso banco de dados. E, no próximo ano, a gente faz uma remedição desses indivíduos. E, assim, podemos ter uma base por exemplo de quantos indivíduos morreram, ou se surgiram novos que ainda não atingiam o tamanho mínimo na primeira marcação. Vemos esses processos da floresta, como ela está reagindo", ressaltou o pesquisador. A pesquisa conta com recursos do Fundo Amazônia, gerido pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) para o pagamento de bolsas.

## Leia a matéria na íntegra:

http://www.mamiraua.org.br/pt-br/comunicacao/noticias/2016/3/30/pesquisadores-do-instituto-mamiraua-monitoram-areas-para-gerar-dados-sobre-a-dinamica-da-varzea/