

# FAPEAM na mídia

**LEIA AGORA!**



SECRETARIA DE ESTADO DE  
PLANEJAMENTO,  
DESENVOLVIMENTO, CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

<b>Veículo: Portal A critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Pesquisador desenvolve estudo que promete auxiliar tratamento contra o câncer</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/03/2016



Para potencializar o tratamento de pacientes com câncer, o pesquisador Miguel Negreiros está desenvolvendo um estudo com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (**Fapeam**) para utilização de pulsos elétricos de curta duração e alta tensão que irão auxiliar na penetração de fármacos ou outras substâncias de interesse nos tratamentos gênicos.

A pesquisa está em andamento e é desenvolvida no departamento de Engenharia Elétrica e Instituto de Engenharia Biomédica (IEB) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) por meio do Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-Graduandos do Estado do Amazonas (RH-Mestrado).

A técnica é chamada de eletroporização que, segundo o pesquisador, pode auxiliar no tratamento do câncer.

“O fenômeno da eletroporização ainda não é completamente conhecido, existem inúmeros protocolos que apresentam níveis de tensões, correntes, duração de pulso, distâncias entre eletrodos entre outros parâmetros que conferem uma gama de combinações a este estudo. Buscar um protocolo com maior efetividade representaria potencializar os resultados desse tratamento”, explicou Miguel Negreiros.

A eletroporização é feita com uso do eletroporador, equipamento capaz de realizar a abertura transitória de poros na membrana celular através de descargas elétricas.

Mestrando em Engenharia Elétrica, Biomédica e Instrumentação, Miguel Negreiros explicou que

o estudo surgiu da necessidade do laboratório de validar pesquisas que já haviam sido feitas de forma simulada, ou seja, desenvolvimento de um eletroporador (equipamento) com parâmetros não disponíveis comercialmente para continuidade da pesquisa.

Segundo ele, através do uso da eletroporação reversível é possível realizar tratamentos menos invasivos de tumores ou cânceres de forma mais eficaz e pontual.

Leia a matéria na Íntegra:

[http://acritica.uol.com.br/noticias/Fapeam-pesquisador-desenvolve-melhorar-tratamento\\_0\\_1540645925.html](http://acritica.uol.com.br/noticias/Fapeam-pesquisador-desenvolve-melhorar-tratamento_0_1540645925.html)

<b>Veículo: Eco D</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Pesquisadores desenvolvem telha sustentável com fibras naturais da Amazônia</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
	<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<b>Data:</b> 17/03/2016

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Page Header:** EcoD logo and the motto "O Portal EcoD é um projeto do Instituto EcoDesenvolvimento. Direitos Autorais - Respeite as Condições de uso do conteúdo."
- Metadata:** UNIVERSIDADES, 17 DE MARÇO DE 2016, POSTADO POR REDAÇÃO ECO D, IMPRIMIR.
- Title:** Pesquisadores desenvolvem telha sustentável com fibras naturais da Amazônia
- Image:** A photograph showing a close-up of a light-colored, textured sustainable tile being developed.
- Text:**

Pesquisadores da Universidade Federal do Amazonas (Ufam) estão desenvolvendo o protótipo de uma telha sustentável. Ela é feita, principalmente, com fibras naturais da Amazônia, como a malva e a juta, e com uma argamassa que inclui areia, resíduos de cerâmica e pouco cimento.

Essa composição, segundo o subcoordenador da pesquisa, o doutor em engenharia João de Almeida Melo Filho, dá mais resistência ao material e pode melhorar a sensação térmica nas residências localizadas nas regiões mais quentes do país. "Além de ter menos cimento em sua constituição, ela tem também areia, que se torna um material mais barato, além das fibras naturais. A matriz que utiliza o cimento é muito frágil e as fibras naturais é que vão dar a verdadeira resistência a esse material. O conjunto que a gente chama de 'material compósito' vai produzir um material com maior resistência mecânica. E a gente já verificou que tem maior desempenho térmico devido ao uso de resíduos cerâmicos", garantiu à Agência Brasil.

Para o pesquisador, a telha sustentável terá boa aceitação pelos consumidores porque, além de ser mais barata, será parecida com as disponíveis no mercado. João de Almeida acredita que a utilização das fibras naturais para a produção das ecotelhas também vai estimular o trabalho de produtores ribeirinhos. "A gente acredita que o fato de o cultivo dessas fibras ser feito, principalmente, por comunidades ribeirinhas, a utilização dessas fibras no desenvolvimento de um material de construção e a possibilidade de que seja usado em grande escala vai incentivar essas comunidades a produzir e aumentar sua renda."

O pesquisador informou que o protótipo da ecotelha deve ficar pronto até janeiro de 2017. Após esse processo, ele disse que será necessário um patrocínio para adquirir o maquinário destinado à produção em larga escala. O projeto recebe o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas. A entidade concede R\$ 50 mil, por meio do programa Sinapse da Inovação, para o desenvolvimento de tecnologias.

Pesquisadores da Universidade Federal do Amazonas (Ufam) estão desenvolvendo o protótipo de uma telha sustentável. Ela é feita, principalmente, com fibras naturais da Amazônia, como a malva e a juta, e com uma argamassa que inclui areia, resíduos de cerâmica e pouco cimento.

Essa composição, segundo o subcoordenador da pesquisa, o doutor em engenharia João de Almeida Melo Filho, dá mais resistência ao material e pode melhorar a sensação térmica nas residências localizadas nas regiões mais quentes do país. "Além de ter menos cimento em sua constituição, ela tem também areia, que se torna um material mais barato, além das fibras naturais. A matriz que utiliza o cimento é muito frágil e as fibras naturais é que vão dar a verdadeira resistência a esse material. O conjunto que a gente chama de 'material compósito' vai produzir um material com maior resistência mecânica. E a gente já verificou que tem maior desempenho térmico devido ao uso de resíduos cerâmicos", garantiu à Agência Brasil.

Para o pesquisador, a telha sustentável terá boa aceitação pelos consumidores porque, além de ser mais barata, será parecida com as disponíveis no mercado. João de Almeida acredita que a utilização das fibras naturais para a produção das ecotelhas também vai estimular o trabalho de produtores ribeirinhos. "A gente acredita que o fato de o cultivo dessas fibras ser feito, principalmente, por comunidades ribeirinhas, a utilização dessas fibras no desenvolvimento de um material de construção e a possibilidade de que seja usado em grande escala vai incentivar essas comunidades a produzir e aumentar sua renda."

O pesquisador informou que o protótipo da ecotelha deve ficar pronto até janeiro de 2017. Após esse processo, ele disse que será necessário um patrocínio para adquirir o maquinário destinado à produção em larga escala. O projeto recebe o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas. A entidade concede R\$ 50 mil, por meio do programa Sinapse da Inovação, para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras.

Leia a matéria na Íntegra:

[http://www.ecodesenvolvimento.org/posts/2016/posts/marco/pesquisadores-da-universidade-federal-do-amazonas/popup\\_impressao](http://www.ecodesenvolvimento.org/posts/2016/posts/marco/pesquisadores-da-universidade-federal-do-amazonas/popup_impressao)

<b>Veículo: Facebook Tarcis Carvalho</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Professor da Ufam lança livro sobre o modo de vida de comunidades amazônicas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

Leia a matéria na Íntegra:

<b>Veículo: Jornal do Commercio</b>		<b>Editoria: Economia</b>	<b>Pag: b7</b>
<b>Assunto: Guaraná pode gerar biocombustível</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
	<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<b>Data: 18/03/2016</b>

**Jornal do Commercio** Manaus, 24 de fevereiro de 2016 - 87

**112**

**PESQUISA**

## Guaraná pode gerar biocombustível

RESÍDUO DO GUARANÁ DO AMAZONAS PODE SER UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

**U**tilizado como matéria-prima em indústrias farmacêuticas e de bebidas, o guaraná (*Paullinia cupana kunthii*) também poderá ser usado para obtenção de biocombustíveis, segundo o projeto de pesquisa desenvolvido com apoio do governo do Estado via Fapeam/Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) pela mestrande Lianette Chaves Pereira.

**Já utilizado como matéria-prima farmacêutica e de bebidas, guaraná agora também pode gerar biocombustíveis**

Segundo a pesquisadora, o projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar o potencial dos resíduos do fruto, especificamente as sementes, como biomassa para a geração de energia através do processo de conversão termopéptica.

O trabalho foi realizado no âmbito do Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos Pós-graduação do Estado do Amazonas (RH-Mestrado) e deve ser concluído até abril de 2016.

"O trabalho trata-se de um estudo inicial com pesquisas exploratórias e deve beneficiar a sociedade nas questões do aproveitamento da biomassa para tornar o meio ambiente mais sustentável, na obtenção de energia limpa a partir de uma fonte renovável e na contribuição para o desenvolvimento regional com a obtenção de um biocombustível. Pesquisas e grandes profissões da



**Matéria do guaraná, casca e casquilho são alguns dos ingredientes que podem ser usados para gerar biocombustíveis**

cultura do guaraná como fertilizante. Este material, diferentemente da casca e do casquilho, pode ser usado ao longo do ano.

Desse modo, o resíduo de semente do fruto de guaraná passou a ser o alvo de investigação da pesquisa por sua ampla disponibilidade e sua aplicação imediata de reaproveitamento", disse Lianette Pereira.

Segundo a pesquisadora, a partir da caracterização física, química e térmica e do estudo cinético da reação de decomposição térmica da biomassa residual, poderá afirmar que o resíduo de semente do fruto do guaraná tem potencialidade de ser utilizado para obtenção de biocombustíveis a partir da aplicação do processo de conversão térmica.

A conversão térmica (denominada de pirólise) é considerada como a decomposição térmica direta dos componentes orgânicos da biomassa no ausência de oxigênio.

Os produtos correspondem a uma variedade de componentes químicos e distribuem-se entre sólido (carvão vegetal), líquido (óleo) e gases combustíveis. Converter a biomassa em um combustível líquido através da pirólise é viável, segundo a pesquisadora, por simplificar o manuseio com transporte e armazenamento deste produto, que possui maior densidade energética quando comparado à biomassa residual.

Os materiais do guaraná, casca e casquilho, não utilizados são disponibilizados de forma sazonal entre os meses de novembro a janeiro pela agroindústria amazônica.

Acople de pesquisa verifica que há geração de resíduo de semente do processo de extração para a obtenção do extrato de guaraná. Estas sementes são comumente descartadas no meio ambiente. Conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2014, a estimativa da produção, por ano, de sementes secas de guaraná no Brasil varia entre 2,9 e 4,6 toneladas nos últimos dez anos.

"As sementes podem ou não ser reintegradas à produção

**Aplicação das sementes**



**GRÁFICA ZILO**  
A melhor impressão

**Parabenizamos o Jornal do Comércio e toda sua equipe pela comemoração de seus 112 anos e agradecemos a parceria.**

**Soluções para seus impressos é aqui!**

**Informativos**



**Livros**



**Revistas**



**Calendários de Mesa & Parede**



**Folder's**



**Cartões/Convites**



**Panfletos**



**Encartes**



**Manuais**



**Rótulos / Etiquetas**



**Embalagens**



(92) 2126-2300 99156-2066  
2126-2302 98138-0714  
Rua Ildio Lopes, 82 - Japlim - 69078-530

orcamento@graficzilo.com.br  
zilo@graficzilo.com.br  
www.graficzilo.com.br

**Manaus - Amazonas**

<b>Veículo: TV AMAZON SAT</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: GUARANÁ</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Release da assessoria <input checked="" type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input checked="" type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 00/01/2016



Veja a matéria na íntegra:  
<http://www.emtempo.com.br/>

<b>Veículo: Facebook Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Pesquisadores estudam novas maneiras de bloquear transmissão da malária a humanos</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 12/02/2016

<b>Veículo: Facebook Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Efeito das mudanças climáticas pode alterar cadeias alimentares aquáticas da Amazônia</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 10/02/2016

<b>Veículo: Facebook Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Empresa reaproveita resíduos de peixes para produzir biogás, ração e biofertilizante.</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 10/02/2016

<b>Veículo: Facebook Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: UEA consolida acordo de cooperação técnica com universidade sul-coreana:</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Release da assessoria <input checked="" type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input checked="" type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 10/02/2016

<b>Veículo: Portal A critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Professor da Ufam lança livro sobre o modo de vida de comunidades amazônicas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

<b>Veículo: Portal Em Tempo</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Pesquisador lança livro sobre o modo de vida de comunidades amazônicas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

<b>Veículo: Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Estudo contribuirá com diminuição do desmatamento no Amazonas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

<b>Veículo: Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Estudo contribuirá com diminuição do desmatamento no Amazonas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

<b>Veículo: Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Estudo contribuirá com diminuição do desmatamento no Amazonas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

<b>Veículo: Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Estudo contribuirá com diminuição do desmatamento no Amazonas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016

<b>Veículo: Portal A Critica</b>		<b>Editoria:</b>	<b>Pag:</b>
<b>Assunto: Estudo contribuirá com diminuição do desmatamento no Amazonas</b>			
<b>Cita a FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Release da assessoria <input type="checkbox"/> Release de outra instituição	<input checked="" type="checkbox"/> Matéria articulada pela assessoria <input type="checkbox"/> Iniciativa do próprio veículo de comunicação	<b>Conteúdo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> - Positivo <input type="checkbox"/> - Negativo
<b>Publicado no site da FAPEAM:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			<b>Data:</b> 15/02/2016