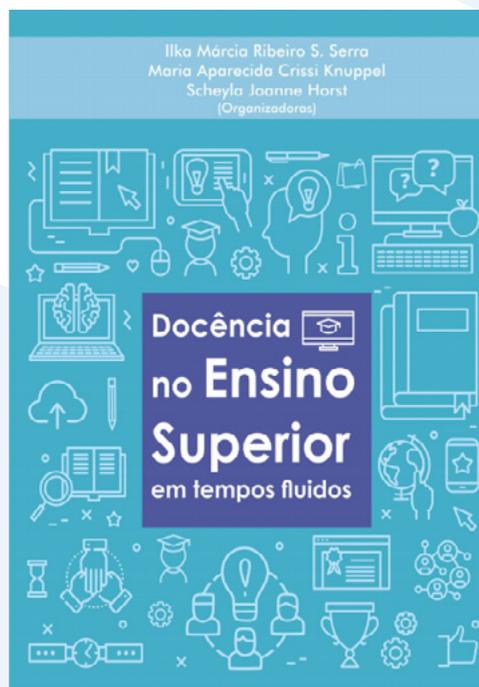


## **PESQUISADORAS DA CÂMARA DE EAD DA ABRUEM LANÇAM LIVRO**



O livro *Docência no Ensino Superior em tempos fluidos* (2021), publicado por pesquisadoras que atuam na Câmara de EaD da Associação Brasileira das Universidades Estaduais e Municipais (Abruem), está disponível para download gratuito na seção de publicações do site da Universidade Virtual do Paraná, com acesso no link [uvpr.pr.gov.br/publicacoes](http://uvpr.pr.gov.br/publicacoes).

A organização da coletânea foi realizada pela coordenadora da UVPR e da UAB no âmbito da Unicentro, professora Maria Aparecida Crissi Knuppel, pela comunicadora social do Nead Unicentro, Scheyla Joanne Horst, juntamente com a coordenadora do Núcleo de Tecnologias para Educação da UEMA, professora Ilka Serra. A editoração foi realizada pela equipe da Uemanet.

A publicação contempla 10 artigos sobre os subtemas *Novas Perspectivas e Metodologias Ativas*, reunindo 21 autores de todo o Brasil. Trata-se de uma ação em rede entre Universidade Estadual do Centro-Oeste (PR) e Universidade Estadual do Maranhão (MA), por meio de seus núcleos de Educação a Distância.

O lançamento oficial deve ser realizado no mês de julho como parte da programação de evento online da UEL (Universidade Estadual de Londrina).

Serviço

Faça o download aqui: [uvpr.pr.gov.br/publicacoes](http://uvpr.pr.gov.br/publicacoes)

Fonte: Câmara de EaD da Abruem

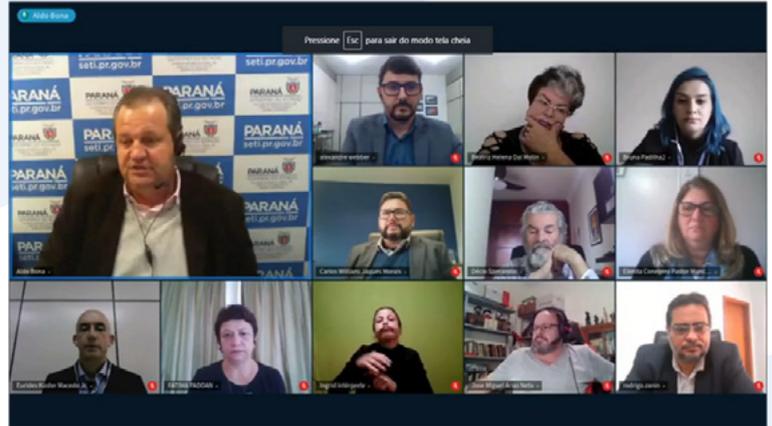
## **PRESIDENTE DA ABRUEM PARTICIPA DE ABERTURA DO II FÓRUM DAS LICENCIATURAS**



O presidente da Abruem e reitor da Universidade do Estado do Mato Grosso (Unemat), professor Rodrigo Zanin, participou na última terça-feira, 8, da abertura do II Fórum das Licenciaturas, organizado e coordenado pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste). O evento contou com o apoio e a

parceria da UEM, UEL, UEPG, Uenp, Unicentro e Unespar, além dos Fóruns de Licenciaturas das universidades parceiras e do Fórum de Pró-Reitores de Graduação do Estado do Paraná (Progrades).

Neste ano, o evento, que ocorreu de forma online nos dias 8 e 9, trouxe o tema “O impacto da Resolução 02/2019 – CNE na formação docente”. Em sua fala, o presidente da Abruem relatou os impactos da Resolução 02/2019 do CNE, destacando também algumas outras temáticas que estão sendo discutidas na Unemat, como a creditação da extensão.



“Todas essas temáticas pareciam muito desafiadoras até entrarmos em uma crise sanitária e, conseqüentemente, em uma crise econômica - a pandemia que estamos vivendo. Fazer a discussão das mudanças que temos que realizar na Educação Superior agora, à luz de uma pandemia, de uma crise econômica, de uma crise sanitária, é fundamental para as nossas instituições de Educação Superior brasileiras. É fundamental pensarmos em como vamos formar os profissionais daqui para a frente”, explicou.

Também neste sentido, o ex-presidente da Abruem e atual superintendente geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado do Paraná, Aldo Nelson Bona, afirmou que o Fórum encara um debate complexo, que são as implicações da Resolução 02/2019 para a formação docente.

“O Fórum encara também o desafio importante de pensar na reassignificação da formação docente no contexto da reformulação da Educação Básica, assim como nas questões dos desafios lançados pela pandemia”, afirmou ao frisar que a pandemia nos fez ver muitas das desigualdades presentes entre os estudantes e as dificuldades que elas representam no processo ensino-aprendizagem.

Segundo o reitor da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Alexandre de Almeida Webber, as Universidades precisam aproveitar esse momento de uso da tecnologia para fazer com que essa tecnologia as favoreça, as aproximem e auxiliem seus acadêmicos.

**Fonte: Assessoria de Comunicação Social da Abruem**

## **CÂMARA DE EXTENSÃO DA ABRUEM SE REÚNE DE FORMA ONLINE**

A Câmara de Extensão da Abruem se reuniu na última terça-feira, 8 de junho. A reunião, que ocorreu de forma online via plataforma Microsoft Teams, teve como pauta a apresentação dos membros da Câmara, o balanço das últimas ações, as demandas de trabalho, a agenda de reuniões da Câmara de Extensão, entre outros.



Ao todo, quinze membros da Câmara participaram da reunião online. A reitora do Centro Universitário de Mineiros (Unifimes) e presidente da Câmara, professora Juliene Rezende, cumprimentou os presentes e deu as boas vindas aos membros. A presidente fez uma breve apresentação sobre sua atuação enquanto docente e reitora do Unifimes e contextualizou a respeito do processo que a fez assumir o desafio de presidir a Câmara de Extensão.

Em sua fala, a professora da Unitau, Letícia Maria da Costa, fez um breve balanço sobre as ações da Câmara e traçou um panorama sobre o que foi exposto no Seminário da Abruem, ocorrido em novembro de 2020.

Durante a reunião, foram levantadas algumas temáticas relevantes a serem tratadas como prioridade pela Câmara. Destacou-se como tema principal a necessidade de aprofundamento nas discussões sobre a Curricularização da Extensão, bem como a importância de se promover um espaço para que as Instituições compartilhem as experiências já vivenciadas com a Curricularização.

Ao final da reunião, ficou definido que o próximo encontro será realizado em 11 de agosto. Nele, quatro instituições apresentarão suas experiências quanto ao processo de atualização dos currículos. Também foi acordado que será produzido um questionário a ser respondido pelas universidades afiliadas à Abruem a fim de verificar se todas possuem conhecimento sobre a resolução que trata da prorrogação do prazo para cumprir questões relativas à Curricularização da Extensão.

O questionário, que deverá ser preenchido até 16 de julho, também tem por objetivo levantar informações quanto à preparação das IES para o cumprimento da resolução.

**Fonte: Assessoria de Comunicação Social da Abruem**

## **ABRUEM REALIZA REUNIÃO PARA APRESENTAÇÃO DA UNIVESP**

A Associação Brasileira dos Reitores das Universidades Estaduais e Municipais (Abruem) realizará na manhã do próximo dia 22 de junho reunião para a apresentação da Universidade Virtual do Estado de São Paulo (Univesp). O encontro ocorrerá de forma online via plataforma Google Meet. Durante a reunião, o reitor da Univesp, professor Rodolfo Azevedo, explanará a respeito da Universidade e de oportunidades de parcerias em EaD.

## **REITOR DA UPE RECEBE MEDALHA RICARDO BRENNAND CONCEDIDA PELO INSTITUTO DO FÍGADO E TRANSPLANTES DE PERNAMBUCO**

O reitor da Universidade de Pernambuco Pedro Falcão foi homenageado, no início do mês de junho, pelo Instituto do Fígado e Transplantes de Pernambuco (IFP) com a outorga da Medalha Ricardo Brennand. A condecoração foi um reconhecimento público pela contribuição do reitor e da própria UPE pelo sucesso da instituição de saúde que está celebrando 15 anos de atividade.

“Esta medalha que acabei de receber não é só minha, mas de toda uma equipe que trabalha comigo ao longo de alguns anos, a qual eu divido esta homenagem”, disse o reitor no discurso de agradecimento durante

evento online. A apresentação da biografia de Pedro Falcão coube à vice-reitora Socorro Cavalcanti.

O reitor da UPE destacou que a homenagem tem um significado especial pelo fato de Ricardo Brennand agora dar nome a uma Cátedra de Empreendedorismo na Faculdade de Administração e Direito (FCAP/UPE). O empresário, falecido em abril do ano passado, foi um dos fundadores do IFP, instituição privada sem fins lucrativos que atua na pesquisa, prevenção e tratamento das doenças do aparelho digestivo, principalmente as hepáticas, atendendo exclusivamente a pacientes do SUS.

Além da medalha ao reitor, a Universidade de Pernambuco também foi homenageada pelo IFP com a entrega de troféus para a Faculdade de Ciências Médicas (FCM), o Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC), o Pronto-socorro Cardiológico Universitário de Pernambuco (Procape) e o Instituto de Ciências Biológicas (ICB). O Núcleo de Assistência aos Pacientes Hepáticos (NAPHE) e a Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco (SES) receberam a mesma distinção.



O governador de Pernambuco, Paulo Câmara; o ex-ministro da Educação, José Mendonça Filho; o ex-presidente do BNDES, Luciano Coutinho e o chefe do Serviço de Transplante do King's College Hospital, Nigel Heaton, também foram agraciados com a Medalha Ricardo Brennand.

Já o empresário João Carlos Paes Mendonça recebeu da presidente da instituição, Leila Beltrão Pereira, o título de Conselheiro Benemérito do IFP.

Fonte: Site UPE

## **UEG E FAPEG REALIZAM ESTUDO SOBRE POLUENTES NO RIO MEIA PONTE**

A garantia do saneamento e acesso universal à água segura faz parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) adotados em 2015, durante a Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU). A oferta de água potável vem diminuindo em várias partes do mundo e uma das principais causas é o constante e progressivo descarte de poluentes, sejam domésticos, agrícolas, hospitalares e industriais ao meio ambiente. A situação é agravada quando a água dos rios passa a ser contaminada por cepas de bactérias resistentes selecionadas pelo descarte indiscriminado de antibióticos no meio ambiente com sérios efeitos na biota.

“Essas linhagens multirresistentes de bactérias – resistentes a vários antibióticos – que vão sendo selecionadas com o tempo e que retornam para a sociedade durante o abastecimento de água são de difícil tratamento com os antibióticos tradicionais, o que dificulta o combate das infecções, pois a indústria farmacêutica nem sempre consegue acompanhar essa evolução das bactérias resistentes com a criação de medicamentos mais potentes, mais eficientes para o tratamento dessas novas linhagens”, explica a pesquisadora Elisa Flávia Luiz Cardoso Bailão.

A pesquisadora, que é professora da Universidade Estadual de Goiás (UEG), e sua equipe vão realizar, nos próximos dois anos, um estudo pioneiro na detecção de antibióticos em efluentes do Estado de Goiás. “O objetivo da nossa pesquisa é desenvolver um conjunto de estratégias simples e rápidas para o monitoramento de efluentes e a detecção de antibióticos que podem contribuir para a resistência antimicrobiana da população do estado de Goiás”, diz a pesquisadora.

Segundo levantamento da Organização das Nações Unidas (ONU 2019), as infecções causadas por esses patógenos causam cerca de 700 mil óbitos anualmente, e existem previsões para que esse número aumente para 10 milhões de óbitos até 2050. Dentre as bactérias resistentes que ameaçam a saúde da população está *Staphylococcus aureus* resistente à metilina (MRSA). No Brasil, são poucos os estudos sobre essa situação e a identificação de reservatórios ambientais de MRSA é fundamental para o controle da disseminação de infecções por esse patógeno.

## ***Rio Meia Ponte***

A proposta é monitorar a qualidade da água de todo o Rio Meia Ponte, da nascente à foz, passando pela Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) Dr. Hélio Seixo de Britto; detectar possíveis reservatórios ambientais de bactérias multirresistentes presentes no estado de Goiás, e uma vez detectados diminuir a disseminação e expansão desses reservatórios. “Vamos investigar possíveis locais de descarte ilegal de antibióticos, caso isso exista em Goiás; e contribuir com o estabelecimento de concentrações seguras desses antibióticos em efluentes”, destaca Elisa Bailão.

Os resultados das pesquisas poderão auxiliar na tomada de decisões no âmbito da gestão pública, subsidiando medidas de planejamento, controle, recuperação, preservação e conservação do meio ambiente, pensando em saúde humana do ponto de vista holístico. Não existe saúde humana sem saúde do meio ambiente, comenta a pesquisadora.

O Rio Meia Ponte, assim como a maioria dos rios urbanos, é utilizado para captação de água para abastecimento de Goiânia, mas é responsável também por receber os efluentes residenciais, comerciais e industriais tratados; porém, lançamentos irregulares sempre acontecem. “Esperamos romper o ciclo vicioso: o descarte indiscriminado de antibióticos pela população nos efluentes que leva à seleção de bactérias multirresistentes que retornam à população durante o abastecimento de água”, explica. O rio também é utilizado para irrigação e lazer.

## ***Apoio da Fapeg***

Elisa Bailão teve seu projeto de pesquisa intitulado “Resistência antimicrobiana associada à presença de antibióticos nos efluentes municipais: estratégias de monitoramento e quantificação de resíduos” selecionado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg) por meio da Chamada Pública 05/2020 – 7ª edição do Programa Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde. A Fapeg vai investir aproximadamente R\$ 140 mil para a execução dos trabalhos de pesquisa.

## ***Origem***

Elisa Bailão ressalta a importância do monitoramento das águas, uma vez que os antibióticos que surgem nesses efluentes podem ter diferentes origens, principalmente no consumo humano ou animal. “Quando consumimos, tanto nós quanto os animais de pecuária, por exemplo, excretamos esses antibióticos ou pelo menos os seus metabólitos na água. Outras vezes as pessoas fazem o descarte incorreto desses antibióticos no vaso sanitário ou no próprio lixo e isso, em algum momento, acaba chegando, direta ou indiretamente, nesses efluentes. Temos também que pensar no descarte ilegal desse material, por exemplo, uma indústria farmacêutica”, comenta.

## ***A pesquisa***

Oito pontos de coleta de água serão definidos, sendo um próximo à nascente do Rio Meia Ponte no Município de Itauçu; um entre a nascente e a Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) Dr. Hélio Seixo de Britto, localizada na região do Setor Goiânia 2; um dentro da ETE antes do tratamento do efluente; um após a fase primária do tratamento do efluente; um após a fase secundária do tratamento; um onde o efluente tratado é lançado no Rio Meia Ponte; um entre a ETE e a foz; e, por último, um ponto próximo a foz do Rio Meia Ponte, no município de Cachoeira Dourada. As coletas serão realizadas nas duas estações bem definidas em Goiás: seca e chuva de dois anos consecutivos, totalizando 32 pontos amostrais.

A ETE Goiânia tem capacidade média de tratamento de esgoto doméstico de 1410 l/s. O efluente chega à ETE por gravidade das bacias de contribuição (Macambira, Cascavel, Vaca Brava, Botafogo, Meia Ponte, João Leite, Caveirinha e Taquaral). O tratamento do efluente é composto por duas fases: primária, constituída por um processo quimicamente assistido, pela adição de coagulante, seguido de polímero aniônico e decantação primária; e secundária, constituída por lodos ativados, com posterior tratamento e disposição final do efluente tratado no corpo receptor (Rio Meia Ponte).

## ***Poluentes emergentes***

Com os estudos, os pesquisadores pretendem subsidiar melhorias no sistema de tratamento de efluentes porque, segundo a pesquisadora Elisa Flávia Bailão, “a maioria dos sistemas de tratamentos de efluentes não consegue remover esses poluentes, chamados de poluentes emergentes pelos métodos tradicionais de tratamento”. Ela comenta que os poluentes emergentes ainda são pouco conhecidos do ponto de vista de legislação e do ponto de vista de quantidade segura que podem estar presentes.

“O monitoramento da qualidade de água com uso das técnicas propostas neste projeto poderá fomentar parcerias entre a UEG e a empresa majoritariamente estatal responsável pelo saneamento básico de Goiás, a Saneago, que ainda não detém a tecnologia para este nível de controle de qualidade de água proposto aqui”, ressalta a pesquisadora. Aos órgãos de fiscalização ambiental, ela entende que os resultados poderão servir como ferramenta para orientação da população e para eventuais investigações de descarte ilegal de antibióticos, que podem selecionar bactérias multirresistentes.

## ***Estratégias***

Um conjunto de estratégias para esse monitoramento será utilizado. Serão avaliados parâmetros físico-químicos das amostras com o auxílio de uma sonda multiparamétrica; avaliação da toxicidade será feita utilizando a bactéria bioluminescente bioindicadora *Vibrio fischeri*. No laboratório, serão isoladas linhagens de *S. aureus* dos pontos coletados e a identificação será

confirmada usando coloração de Gram e os testes de coagulase e catalase. Dentre as colônias isoladas, as linhagens multirresistentes (MRSA) serão confirmadas pela pesquisa do gene de resistência à meticilina (mecA) por reação em cadeia da polimerase (PCR). Por fim, a presença de antibióticos nos pontos amostrados será investigada por cromatografia a líquido de alta eficiência com detector de arranjo de diodos (CLAE-DAD) e espectrometria de massas.

**Fonte: Assessoria de Comunicação Social da Fapeg, com alterações. Texto: Helenice Ferreira**

## **UNEB LANÇA NOVA EDIÇÃO DO PODCAST FALA, BALBÚRDIA**



Episódio traz relato do Cacique Babau sobre luta dos povos indígenas pelo direito à terra

O Fala, Balbúrdia recebeu, em seu segundo episódio, o líder da comunidade Tupinambá da Serra do Padeiro, Rosivaldo Ferreira Silva, o Cacique Babau. Ele receberá o título de Doutor Honoris Causa da UNEB, em reconhecimento à sua história de vida e trajetória de luta pelos povos originários do Brasil.

Nesse papo, elucidativo e emocionante, a Universidade privilegiou o poder do relato e das vivências dessa importante liderança brasileira, uma voz incansável em defesa dos direitos indígenas. O podcast Fala, Balbúrdia é um projeto da Assessoria de Comunicação da UNEB pensado para aproximar o ouvinte da Universidade!

### **Balbúrdia**

Balbúrdia é sinônimo de movimento, de mistura, de pessoas unidas em busca de construções coletivas! É com esse barulho que a Universidade quer dialogar, trocar conhecimento, se encontrar e se perder na diversidade de ideias e perspectivas sobre temas de interesse público, sempre com colaboração da comunidade acadêmica. A cada 15 dias, serão postados episódios inéditos.

Você pode conferir esse e outros episódios no:

- Soundcloud
- Spotify
- Deezer
- Google Podcast

Mais informações: [www.portal.uneb.br](http://www.portal.uneb.br).

**Fonte: Assessoria de Comunicação da UNEB, com alterações**

## **ENCONTRO DEBATE PAPEL DE PROFESSORES E ALUNOS COMO AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO**

Com o objetivo de promover uma educação inclusiva e de fortalecer os agentes de transformação social em suas comunidades, o Programa de Pós-Graduação em Linguística Aplicada da Universidade de Taubaté (UNITAU) realiza, em 28 de agosto, a primeira edição do Encontro de Professores e Alunos do Vale do Paraíba (Epava).

As inscrições são gratuitas, já estão abertas e podem ser feitas aqui. A programação do encontro contará com a apresentação de conferências, lives, relatos de experiências de alunos e professores e comunicações acadêmicas. A ideia é divulgar práticas docentes e discentes relacionadas às áreas do conhecimento (linguagens, matemática, ciências da natureza e ciências humanas) do ensino fundamental e do ensino médio.

“Consideramos todo cidadão um agente de transformação. Buscamos com esse encontro fazer com que alunos e professores que não se consideram pesquisadores passem a refletir sobre suas práticas educativas e seus impactos sociais”, afirma o Prof. Dr. Francisco Estefogo, que integra a comissão organizadora do evento.

De acordo com o professor, o I Epava já nasce alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU). O documento “Transformando nosso mundo: a Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável” foi adotado na Assembleia Geral da ONU em 2015 e reúne 17 objetivos.

“Temos, pelo menos, quatro objetivos inseridos no contexto da Agenda 2030. São eles a educação de qualidade (ODS 4), a igualdade de gênero (ODS 5), a redução das desigualdades (ODS 10) e as cidades e comunidades sustentáveis (ODS 11)”.

Estefogo comenta que, a partir desta primeira edição, o Epava deve passar a integrar o calendário de eventos do mestrado. Mais informações sobre o Programa de Pós-Graduação em Linguística Aplicada da UNITAU você encontra aqui.

Fonte: Acom/ Unitau

## **ALUNA DA UEA É CLASSIFICADA ENTRE AS DEZ MELHORES NA MARATONA TERRITÓRIOS DO BRASIL**

O projeto de coautoria da estudante Karoline Cavalcante, do curso de Turismo da Escola Superior de Artes e Turismo da Universidade do Estado do Amazonas (ESAT/UEA), foi selecionado entre os dez melhores da Maratona Territórios do Brasil. O evento, realizado no final de maio pela Universidade

Federal do Sergipe (UFS), busca estimular e promover ações com o objetivo de potencializar o desenvolvimento territorial das regiões Norte e Nordeste do País. De forma remota, a proposta desenvolvida pela estudante contou com a colaboração de universitárias de outras regiões.

A Maratona reuniu estudantes, universitários, professores e profissionais do mercado para o desenvolvimento de soluções que visam levar inovação e inclusão para comunidades produtivas em todo o Brasil. O evento foi dividido nas áreas de turismo comunitário, conexão agro e bioeconomia. Em cada desafio, as equipes são formadas com o objetivo de criar um projeto transformador.

Lilian Cavalcante colaborou no desafio de turismo comunitário, que também teve a participação de Samira Rodrigues (BA), Maria Eduarda Pereira Oliveira (BA) e Mayane Barros (MS). O projeto contou ainda com a mentoria de especialistas e professores do Brasil inteiro, incluindo a professora Cristiane Barroncas, do curso de Turismo da ESAT.

### ***Sobre o projeto***

Intitulado 'Quati', o projeto consiste em uma plataforma on-line e colaborativa voltada para os comunitários da Vila de Guiné, na Chapada da Diamantina (BA). Por se tratar de uma região rica em belezas naturais e com um forte apelo turístico, a plataforma seria implementada para que os residentes pudessem divulgar trabalhos e histórias, além de também desenvolver os próprios roteiros turísticos.

“A proposta inicial seria uma plataforma digital e colaborativa que pudesse ser utilizada pelos residentes da Vila de Guiné, para que esses pudessem contar suas histórias, mostrar as belezas da Vila, pela perspectiva deles, além da tour online, também inserida no site. A ideia, também, seria envolver outras redes de apoio, para que elas pudessem oferecer cursos e oficinas sobre produção de sites, fotografias, de vídeo gratuitas e específicas para os moradores”, disse Lilian.

**Fonte: Site UEA**



***Associação Brasileira dos Reitores das  
Universidades Estaduais e Municipais***  
***www.abruem.org.br***