

Criatividade e inovação marcam presença do Amazonas em evento nacional

Produção científica e de inovação atrelada às demandas da sociedade e ao uso sustentável dos recursos naturais. Esta é a tônica da participação do Sistema Estadual de Ciência e Tecnologia do Governo do Amazonas na maior exposição científica e tecnológica do País, a Expo T&C, evento que acontece dentro da 63ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), iniciada domingo, 11/07, e que vai até sexta-feira, 15 de julho, em Goiânia (GO), com o tema 'Cerrado: água, alimento e energia'.

Sob a coordenação da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (Sect-AM), o estande do Governo do Amazonas integra um espaço de 72 metros quadrados, instituições ligadas à educação, ciência, tecnologia e inovação, mostrando algumas ações estratégicas desenvolvidas no Estado. A Sect também conta com um espaço onde está divulgando as ações estratégicas que realiza no Amazonas com o objetivo de impulsionar a produção científica, tecnológica e de inovação no Estado.

FAPEAM

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM), considerada a 4ª maior do País, expõe três grandes projetos relacionados à temática do estande e da reunião: 'Amazônia: água, alimento e energia'.

Segundo a diretora-presidenta da FAPEAM, Maria Olívia Simão, o objetivo da FAP no evento será o de demonstrar para o País o compromisso com o desenvolvimento de C,T&I a partir de uma nova diretriz implementada pelo Governo do Amazonas, que é a de aproximar a academia do setor produtivo, como por exemplo, o recente lançamento do Pappo/Integração, feito pelo governador Omar Aziz. "Vale observar que, neste ano, não houve contingenciamento dos recursos destinados à C,T&I em nosso Estado", observou.

No espaço da FAPEAM, destaca-se o projeto 'Insetos aquáticos: Biodiversidade, Ferramentas Ambientais e a Popularização da Ciência para Melhoria da Qualidade de Vida Humana no Amazonas', da pesquisadora do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), Neusa Hamada, que contou com financiamento da FAPEAM e CNPq por meio do Programa Núcleos de Excelência (Pronex).

[Siga a SECT no Twitter!](#)

Além dele, a FAP levou, ainda, a exposição de produtos resultantes do projeto 'Núcleo de embalagens e polpas regionais', da empresa Bombons Finos, que desenvolve embalagens artesanais a partir de subprodutos da floresta. Outro projeto é relativo ao desenvolvimento de um Sistema de Geração de Energia Solar, da empresa Hitech. Ambos contam com recursos do Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas na Modalidade Subvenção Econômica a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste (Pappe/Integração), financiado pela FAPEAM e Financiadora de Estudos e Projetos (Finep).

Cetam

Com o foco na Educação Profissional no âmbito estadual, o Centro de Educação Tecnológica do Amazonas (Cetam) apresenta no estande produtos do polo de movelaria da Escola de Educação Profissional Moisés Israel, em Itacoatiara, a 176 km de Manaus. "São peças produzidas a partir de sobras de madeiras que são trabalhadas e reaproveitadas para a confecção de diversos artefatos", explicou a coordenadora pedagógica dos cursos do Cetam, Márcia Gomes.

Na visão dela, a apresentação das atividades do Cetam, em âmbito nacional, consolida ainda mais as atividades realizadas, desde 2003, pela instituição estadual. O Cetam atua como instrumento de cidadania para gerar ocupação e renda, em articulação com os programas de governo.

Seduc: pioneirismo em tecnologias educacionais

A tecnologia de ponta em educação marca a presença da Secretaria de Estado de Educação (Seduc), na Expo T&C. A secretaria expõe três importantes projetos para o avanço da educação estadual: o Centro de Mídias de Educação do Amazonas, o Sistema Eletrônico de Avaliação (SEA) e o Sistema Integrado de Gestão Educacional do Amazonas (Sigeam).

O Centro de Mídias, premiado internacionalmente pela inovação na área, atinge mais de 30 mil alunos no Estado e 1.500 comunidades, oferecendo uma educação inovadora e de qualidade, por meio das tecnologias da informação e comunicação, com ênfase na interatividade. "A iniciativa proporciona a educação mediada pela tecnologia, uma vez que as aulas ocorrem em tempo real", explicou a assessora do centro, Maria de Fátima Hortêncio.

Um outro destaque da Seduc é o SEA que oferece ao aluno a regularização funcional e escolar dele por meio da internet. “O sistema permite otimizar o processo de avaliação do aluno de supletivo, mediado por computador”, disse o técnico em Educação de Jovens e Adultos, João Nascimento.

Sobre o Sigeam, a supervisora do sistema, Roberta Silva, explicou que essa ferramenta já abrange todos os 62 municípios amazonenses, sendo utilizado pela área administrativa e pedagógica. “Facilita muito o movimento dos alunos dentro do Estado, configurando-se em um grande banco de dados”, detalhou, afirmando que o sistema é pioneiro no setor de educação.

CBA: inovação e pesquisa

O Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA) apresenta dois importantes projetos na área de alimentos: 'Liofilização e Secagem de Frutos Amazônicos' e o 'Projeto Tucumã'. O pesquisador do Laboratório de Cultura de Tecido Vegetal do CBA, Flávio Ferreira, explicou que o centro desenvolve tecnologia para atender demandas do mercado. Um exemplo disso é a pesquisa voltada para a desidratação de frutos como o açaí e camu camu, normalmente encontrados em polpas ou líquido. A ideia é apresentar os frutos em pó para serem absorvidos pelo mercado.

“Participar de um evento como este proporciona a divulgação das ações do CBA e a exposição da pesquisa desenvolvida no Amazonas”, disse Ferreira.

UEA

A participação da Universidade do Estado do Amazonas (UEA) é marcada pela exposição do projeto 'Caracterização Hidrogeofísica das Margens do Passeio do Mindu', realizado por alunos do curso de Engenharia Civil e financiado pela FAPEAM por meio do Programa de Apoio à Iniciação Científica (Paic). Além disso, apresenta o projeto na área de alimentos 'Processamento de Produtos com Ingredientes Funcionais: Fibra de Albedo de Maracujá e Xilitol'.

Para o graduando Marcello Barbosa, essa é uma grande oportunidade de mostrar o que está sendo feito no âmbito da iniciação científica no Estado do Amazonas.

Fundação Nokia de Ensino

Com o projeto 'Interface Digital de Medição de Energia Elétrica Residencial', os alunos Gabriel Reis e Railen Picanço, da Fundação Nokia de Ensino, do curso de Eletrônica mostraram o potencial de jovens cientistas do Amazonas. Segundo Reis, o contador permite que os usuários possam verificar o quanto está sendo consumido de energia e o valor respectivo a ser pago. Segundo os alunos, o equipamento experimental deve entrar em processo de patente, no futuro.

Foto1: Fapeam apresenta projetos financiados no AM (Foto: Cristiane Barbosa)

Foto2: Espaço do Cetam leva experiências em formação profissional (Foto: Sebastião Alves)

Foto 3: Seduc leva tecnologia em educação para o conhecimento de visitantes da SBPC (Foto: Sebastião Alves)

Foto 4: CBA apresenta pesquisas de ponta desenvolvidas no Amazonas (Foto: Sebastião Alves)

Foto 5: UEA tem destaques em pesquisa de iniciação científica (Foto: Sebastião Alves)

Foto 6: Fundação Nokia de Ensino leva experimentos em inovação tecnológica (Foto: Sebastião Alves)

Fonte: Agência FAPEAM, por Cristiane Barbosa