



RELATÓRIO DE AÇÕES E ATIVIDADES PROTEC – AVALIES 2022

Processo SEI 23105.048530/2022-80

Critério de Distribuição

Eixo 3 – Políticas Acadêmicas

Adriano Falcão Carvalho¹

Nerine Lúcia Alves de Carvalho²

Thomaz Décio Abdalla Siqueira³

Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão – PROEG; PROEXT; PROEXT; PROTEC.

Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica
Atividade Realizada
1. Lançamento do Edital PIBITI 2022/2023 e Palestra “Projetos de Inovação Tecnológica no âmbito acadêmico”, com Dr. Joel Weisz
RESUMO A missão da Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica é gerir os instrumentos da Política Institucional de Inovação Tecnológica na UFAM, para fomentar, apoiar, promover e acompanhar as ações que tenham por finalidade a inovação tecnológica, proteção e valorização dos saberes dos povos tradicionais. Essa Pró-Reitoria também é responsável por acompanhar pesquisas que envolvem o uso das tecnologias sociais, na busca de transferir e comercializar os ativos intelectuais produzidos para o setor produtivo, fornecendo subsídios qualificados para o desenvolvimento social, cultural e tecnológico da região. Palavras-chave: Departamento de Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Transferência Tecnológica – DePI; Departamento de Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Transferência Tecnológica – DePI; Coordenação de Empreendedorismo e Habitat de Inovação – CEMPHI.
ABSTRACT The mission of the Dean of Technological Innovation is to manage the instruments of the Institutional Policy for Technological Innovation at UFAM, to encourage, support, promote and monitor actions that aim at technological innovation, protection and appreciation of the knowledge of traditional peoples. This Dean’s Office is also responsible

¹ Técnico Administrativo da Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica – PROTEC/Universidade Federal do Amazonas - UFAM. *E-mail:* protec@ufam.edu.br

² Analista de tecnologia da informação – Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica - PROTEC/ Universidade Federal do Amazonas - UFAM. *E-mail:* protec@ufam.edu.br

³ Presidente da Comissão Própria de Avaliação CPA da Universidade Federal do Amazonas – UFAM. Professor Titular Classe E da Faculdade de Educação Física e Fisioterapia – FEFF. *E-mail:* thomazabdalla@ufam.edu.br

for monitoring research involving the use of social technologies, in an attempt to transfer and commercialize the intellectual assets produced for the productive sector, providing qualified subsidies for the social, cultural and technological development of the region.

Keywords: Department of Innovation Management, Intellectual Property and Technological Transfer – DePI; Department of Innovation Management, Intellectual Property and Technological Transfer – DePI; Coordination of Entrepreneurship and Innovation Habitat – CEMPHI.

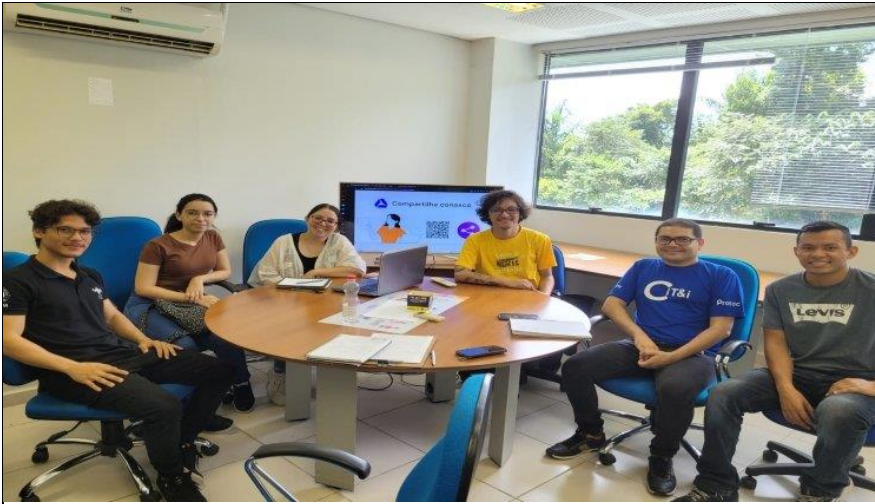
A Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica, unidade responsável pelo **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI)**, realizou o **Lançamento do EDITAL 2022/2023 – PIBITI/PROTEC/UFAM**, em 3 junho 2022, com o objetivo de introduzir estudantes em atividades de pesquisa em desenvolvimento tecnológico e inovação, contribuindo para a formação de recursos humanos que se dedicarão ao fortalecimento da capacidade inovadora de empresas, em busca de possibilidades de transferência de tecnologia.



Na ocasião da Abertura do Edital, foi realizada a Palestra “*Projetos de Inovação Tecnológica no âmbito acadêmico*”, sob a instrução do Dr. Joel Weisz, da Universidade Federal Fluminense (UFF), autor do livro *Projetos de Inovação Tecnológica* (2011). No evento foi comunicado a instituição do *Comitê Institucional do Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação*, conforme a **Portaria GR 1148/2022**, e o Comitê terá como Coordenador o Prof. Dr. *José Reginaldo Hughes Carvalho*, de acordo com a **Portaria GR 1149/2022**.

Protec

Destaque



Encontro com Empresas Júnior vinculadas à UFAM

A Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica, através da sua Coordenação de Empreendedorismo e Habitat de Inovação (CEMPHI), iniciou esta semana uma sequência de reuniões junto as Empresas Juniores vinculadas à UFAM e dentre alguns dos objetivos é a apresentação da coordenação CEMPHI, apresentação de um portfólio de ações e serviços destinadas às EJ's, projetos que envolvem as EJ's, além de possibilitar uma integração maior das EJ's junto a universidade. As reuniões estão ocorrendo na sala da PROTEC, além de disponibilizar uma reunião remota com as EJ's do interior do Estado que estão vinculadas à UFAM.

Contamos com a participação de todas as Empresas Juniores.

Escritório de Direitos Autorais (EDA) - Você sabe o que é?

Atualmente no Brasil, o Direito Autoral está regulamentado pela Lei 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, e estabelece normas para proteger as relações entre o criador e a utilização de suas criações, sejam elas criações artísticas, literárias ou científicas, como por exemplo, textos, livros, pinturas, músicas, ilustrações, fotografias etc.

Assim, o criador da obra intelectual pode receber os benefícios morais e patrimoniais resultantes da exploração de sua criação.

A Biblioteca Nacional é responsável pelo registro de obras intelectuais desde 1898, quando foi publicada a primeira lei específica brasileira sobre direitos autorais, e até hoje, através do Escritório de Direitos Autorais (EDA), oferece esse serviço e outros correlatos aos cidadãos brasileiros, para segurança jurídica dos direitos morais e patrimoniais do autor.

Dentre as unidades regionais que atuam como um Posto de Atendimento do EDA, a Universidade Federal do Amazonas através da Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica (PROTEC), atende ao público, para orientações gerais, acompanhamento de processos, protocolo e entrega de documentos aos interessados em realizar o registro de obra intelectual.

Para contribuir com o entendimento sobre o processo de registro de obra de direito autoral, esta Pró-Reitoria torna mais acessível ao público em geral algumas orientações necessárias à solicitação do registro, como por exemplo, quais as obras intelectuais passíveis de proteção e os documentos necessários para o registro.

Mais informações sobre o Escritório de Direitos Autorais (EDA) - [Clique aqui](#).

[Confira o passo a passo do Processo de Registro de Obra.](#)

Para este Edital 2022/2023, houve 3 modificações quanto ao seu funcionamento:

1. A Portaria MCTI 5.109/2021, definiu novas áreas de atuação no que se refere a projetos de pesquisa, de desenvolvimento de tecnologias e inovações, para o período 2021 a 2023: a) TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS; b) TECNOLOGIAS HABILITADORAS; c) TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO; d) TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (TDS); e) TECNOLOGIAS PARA QUALIDADE DE VIDA, e; e) TECNOLOGIAS PARA PROMOÇÃO, POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

2. Acompanhamento de Projetos de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PDTI), in loco, através de visitas regulares a fim de verificar: quais atividades estão sendo desenvolvidas; metodologias utilizadas; quantidade de horas semanais destinadas ao projeto; nível de desenvolvimento do objeto proposto do PDTI (prototipagem, experimentação, validação); dificuldades e gargalos identificados que comprometem as atividades do PDTI, entre outras situações.

A realização das visitas será comunicada aos orientadores e discentes via e-mail e o critério de seleção de projeto que será avaliado identificando a viabilidade de sucesso do objetivo proposto.

3. Outra atividade a ser realizada, a partir do 4º mês de Projeto, será a **Orientação de Negócios**, com carga horária mínima de 8h/mês, no sentido de viabilizar a transformação do processo de experimentação e prototipagem, em um produto de mercado. A intenção é fornecer conhecimento, técnicas e suporte adequado para o Orientador ajustar sua ideia em negócio.

Portanto, espera-se como resultado um mapeamento que forneça um panorama geral do potencial de inovação do programa da universidade prosseguindo posteriormente a ampliação das bolsas do programa para dar continuidade aos projetos que apresentaram os melhores resultados.

Atividade Realizada

1. Encontro PROTEC e Federação das Empresas Júnior (EJ) - Baré Júnior

A PROTEC recebeu os representantes da BARÉ JÚNIOR - Federação das Empresas Júnior - EJ do Estado do Amazonas.

A Coordenação de Empreendedorismo e Habitat de Inovação – CEMPHI vinculada a Pró- Reitoria de Inovação Tecnológica – PROTEC, da Universidade Federal do Amazonas – UFAM, recebeu no dia 15 de junho, Beatriz Guimarães, diretora de cultura empreendedora da Baré Jr, a Julie Correa, presidente executiva e a Bielly Yohanne, Vice-presidente de gente e gestão representando a BARÉ JÚNIOR, pela CEMPHI, o Coordenador Jhones Monte e Thiago Medeiros.

Na ocasião foi apresentado pela BARÉ JÚNIOR sua contribuição para suporte as Empresas Júniores - EJ's com apoio nas atividades desenvolvidas, criação e metas e análise de indicadores visando a continuidade sustentável dessas.

A CEMPHI destacou a importância das empresas juniores no desenvolvimento técnico e profissional dos

discentes e, inclusive no papel de despertar o espírito empreendedor bem como a importância da Federação da EJ para fazer parte de uma rede onde proporcione integração, interação e benchmarking entre as demais Empresas Júniores - EJ's



Na oportunidade, foi acordado o início da formalização do Termo de Parceria com a Baré Júnior- Federação das Empresas Júniores do Estado do Amazonas, uma vez que vimos como salutar tal ação pois:

- Por se tratar de um Federação que tem como objeto apoiar o empreendedorismo alinhado com o conhecimento aplicado, o termo formalizaria a relação da Universidade permitindo a BARÉ JÚNIOR utilizar o nome da UFAM e logo em eventos;
- Possibilitaria uma maior aproximação da Baré Júnior com os alunos, pois em comum acordo, a UFAM poderia ceder espaço para apresentações e eventos;
- Por se tratar de uma Federação que incentiva ao "empreendedorismo inovador" através da criação de Empresas Júniores e busca disseminar a cultura do empreendedorismo, além de fortalecer as relações com os discentes;

Tal parceria poderia fortalecer o ecossistema de inovação estimulando os discentes com atuação prática de seu conhecimento.

Assim, busca-se com o Termo de Parceria, na forma de Pessoa Jurídica:

- Realização de eventos de divulgação;
- Envio de e-mails de divulgação à sua rede;
- Mobilização de sua região ou instituição;
- Incentivo à participação dos discentes em Empresas Júniores – EJ's;
- Esclarecimento de dúvidas dos empreendedores (EJ's);
- Orientação aos interessados;
- Orientação na abertura das empresas (EJ's);
- Disponibilização de conteúdos sobre empreendedorismo e EJ's;
- Indicação de palestrantes para capacitação empreendedora;
- Disponibilização de espaços para eventos e workshops (desde que autorizados pelas normas de

biossegurança);

Serviços

Público interno:

Articulação e transferência ao setor produtivo dos produtos gerados a partir das patentes;

Orientação para os pesquisadores dos processos de pedidos de patentes e registro de marcas;

Orientação para os pesquisadores da UFAM para as pesquisas que envolvem patrimônio genético e conhecimento tradicional;

Promoção de eventos, fóruns, redes sobre biodiversidade, patrimônio genético e conhecimentos tradicionais, Inovação, Ciência e Tecnologia;

Gestão do projeto Parque Científico e Tecnológico para Inclusão Social, orientando os gestores dos projetos;

Proposição de temáticas para a qualificação da equipe técnica e para a comunidade acadêmica nas áreas da biodiversidade, patrimônio genético, agroecologia, dentre outros.

Público externo:

Promoção de eventos, fóruns, redes sobre biodiversidade, patrimônio genético e conhecimentos tradicionais, Inovação, Ciência e Tecnologia;

Parceria e apoio a outras instituições na organização e promoção de eventos de Ciência, Tecnologia e Inovação;

Parceria com Organizações Não Governamentais;

Orientação jurídica no que concerne aos procedimentos para Assinatura de Contratos e Convênios.

A estrutura administrativa da Universidade é constituída pelo órgão superior máximo, que é a Reitoria, seguida pelas Pró-reitorias e pelos Órgãos Suplementares, sendo que cada um desses segmentos possui vários setores, conforme descrito a seguir:

Reitoria: composta pelo Gabinete, Diretoria Executiva, Secretaria Geral dos Conselhos Superiores, Representação em Brasília, Assessoria de Comunicação, Procuradoria Jurídica, Auditoria Interna e Comitê Gestor;

Pró-Reitorias: divididas em Ensino de Graduação (PROEG), Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP), Extensão e Interiorização (PROEXTI), Planejamento (PROPLAN), Administração (PROADM), Assuntos Comunitários (PROCOMUN) e Inovação Tecnológica (PROTEC);

Órgãos Suplementares: Biblioteca Central, Centro de Artes, Centro de Ciências do Ambiente, Centro de Processamento de Dados, Editora da Ufam, Fazenda Experimental, Museu Amazônico, Prefeitura do Campus, Centro de Tecnologia Eletrônica e da Informação, Centro de Apoio Multidisciplinar, Centro de Desenvolvimento Energético Amazônico, Centro de Pesquisa e Produção de Medicamentos, Centro de Educação a Distância e Biotério.

2 - Levantamento das Empresas Juniores vinculadas junto à UFAM

Foi realizado o levantamento para conhecer as Empresas Juniores -EJ's atuantes na Universidade Federal do Amazonas -UFAM, incluindo as unidades da capital e do interior, a fim de compreender a atual situação.

A partir das informações coletadas nesta pesquisa, foi criada a Base de Dados das EJ's vinculadas à UFAM facilitou a linha de ação da Coordenação de Empreendedorismo e Habitat de Inovação Tecnológica – CEMPHI, integrante da Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica - PROTEC/UFAM no intuito de contribuir e buscar soluções para possíveis problemas ora enfrentados com ações compartilhadas. No decorrer da pesquisa verificou-se a existência de 25 (vinte e cinco) EJ's sendo que houve retorno de 24 (vinte e quatro) onde apenas a Empresa Júnior Empeal não se manifestou. Com a pesquisa foi possível coletar dados como os contatos dos representantes de cada EJ, bem como seus respectivos CNPJ's, Estatutos e as últimas Ata de Eleição e Posse registrada em cartório.

Pode-se constatar as dificuldades que as Empresas Juniores estão passando, como dificuldades para sua regularização administrativa e fiscal o que levou, inclusive, deixar algumas empresas com CNPJ inativo. Oportuno mencionar o fato que a maioria das EJ's foram constituídas recentemente.

Restou claro que não há procedimentos definidos que alinhem a criação, qualificação das EJ's na UFAM, fato que propiciou a falta de espaço físico dentro da universidade e de apoio relatado pela maioria.

Outro ponto percebido refere-se que poucas possuem Plano acadêmico vigente, sendo notório as que possuem, têm apoio do professor orientador mais próximo.

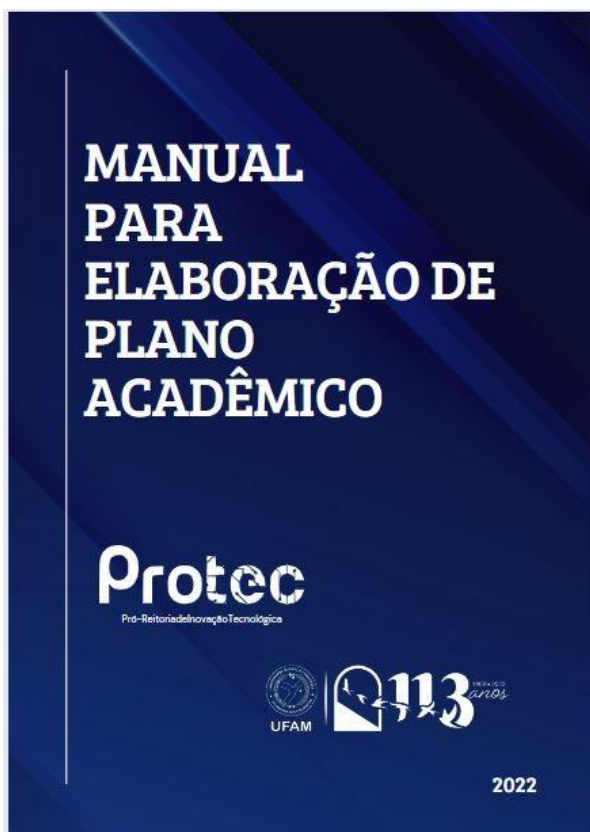
Em sua parte operacional, verificou-se que a maioria não consegue manter um fluxo de caixa saudável, fato essencial para sua manutenção, uma vez que uma Associação, embora sem fins lucrativos, deva possuir receitas para honrar seus custos.

Diante dos fatos, vimos como ações necessárias:

- Elaboração de Manual para Criação, Qualificação, Acompanhamento, inclusive com orientações para procedimentos com fluxos.
- Criação de Portifólio com a apresentação das EJ's e seus trabalhos para melhor divulgação na Universidade e fora.
- Procurar parcerias para apoio em suas atividades;
- Promover eventos para orientação empreendedora;
- Aproximar a UFAM/Reitoria das EJ's com reuniões e ter feedback;
- Orientar e apoiar em ações pertinentes seja com o departamento que estejam vinculadas ou em situações na qual requeira apoio institucional da Universidade;
- Procurar parcerias com PROEXT e PROEG na utilização de recursos para apoio na regularização das EJ's bem como no interesse do departamento em apoiar com disponibilização de laboratório, espaços para realização das atividades e outras demandas necessárias como incentivar a participação de professores como atividade de extensão do ensino, inclusive como professor tutor.
- Por último, o ponto nefrágico encontrado nos comentários e demonstrados no formulário refere-se a

questão do espaço físico e do endereço fiscal. Verificou-se que as EJs foram estabelecidas em endereço fiscal alugado, sendo que grande parte não estão conseguindo honrar o contrato. Embora algumas consigam pagar, o espaço fiscal não oferece estrutura para suas atividades sendo necessário utilizar a estrutura da Universidade para tanto, fato relatado ser grande dificuldade enfrentada.

Diante do exposto, realizamos as atividades para elaboração de cartilhas e manuais para orientação bem como realização de reuniões com os representantes das EJs para apoio das atividades de empreendedorismo alinhado com o desenvolvimento acadêmico e incentivo para contratação de EJs com a criação de vitrine digital (em andamento).



Documento assinado digitalmente
gov.br ADRIANO FALCAO CARVALHO
Data: 11/01/2023 12:23:31-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br JHONES MONTE DA SILVA
Data: 11/01/2023 14:18:42-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>