



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC

PARQUE ZOOBOTÂNICO - PZ

HISTÓRICO

A Universidade Federal do Acre – **UFAC**, foi criada no dia 25 de março de 1964, tendo como embrião a Faculdade de Direito. A sua Federalização foi concretizada no dia 05 de abril de 1974, por meio de lei Federal nº 6.025/74.

O Parque Zoobotânico da UFAC – **PZ/UFAC** foi implantado a partir de outubro de 1980, com recursos da SUDAM/POLAMAZÔNIA. É um órgão integrador da Universidade Federal do Acre - UFAC, localizado numa área de 144 hectares contígua ao complexo arquitetônico do Campus Universitário, dispondo de uma base física de aproximadamente 1.100 metros quadrados, onde funcionam oito setores técnicos (Setor de Estudos da Terra e Mudanças Globais - SETEM, Herbário, Arboreto, Laboratório de Sementes Florestais, Laboratório de Produtos Não-madeireiros, Educação Ambiental, Viveiro de Mudas e Entomologia, e ainda os setores administrativos), atuando em diversas linhas de pesquisa, norteadas pelas de pesquisa e extensão em conservação ambiental e desenvolvimento sustentável da Amazônia ocidental.

Os projetos de pesquisa pelo PZ no último ano foram:

- 1- “Promoção e uso sustentável de recursos naturais na Amazônia Sul-Occidental brasileira”, financiado pela CESVI – Itália, encerrado em outubro de 2010;
- 2- Estudos dendrológicos e propagativos da urana - *Salix humboldtiana* kunth. (salicaceae) no Acre, no período de 06/2009 a 06/2010;
- 3- Respostas de sementes de *Senna* sp (Leguminosae – Caesalpinoideae) a diferentes tempos de exposição a ácido sulfúrico concentrado, no período de 06/2009 a 06/2010.
- 4- Germinação de sementes da espécie *Andira inermis* subsp. *Inermis* (leguminosae-papilionoideae) em diferentes substratos e profundidades, no período de 06/2009 a 06/2010;
- 5- Localização, identificação e descrição das espécies arbóreas encontradas ao longo de antiga estrada de seringueiro no Parque Zoobotânico da UFAC, para elaboração de trilha dendrológica e guia de identificação das espécies, no período de 06/2009 a 06/2010;
- 6- Influência do substrato sobre a emergência de plântulas de *Pourouma* sp . (torém-folha-de-lixia), no período de 06/2009 a 06/2010;
- 7- Desenvolvimento de mudas de itaúba-de-capoeira (*Physocalymma scaberrimum* pohl - Lythraceae) em substrato composto por diferentes porcentagens de resíduo orgânico de açai, no período de 06/2009 a 06/2010;

- 8- Efeitos do Bokachi na decomposição de resíduos agroflorestais no processo de produção de composto orgânico para substrato. 01/08/2008 a 31/12/2011;
- 9- Transposição de plântulas de *Alchornea castaneifolia* (willd.) A. Juss. da regeneração natural como estratégia de produção de mudas em viveiro. 06/2010 a 06/2011;
- 10- Desenvolvimento de mudas de Cacau – *Theobroma cacao* - malvaceae, cultivadas em sub-bosque de fragmento florestal remanescente no Parque Zoobotânico da UFAC-AC. 01/2008 a 31/12/2011;
- 11- Tecnologia e produção de sementes: subsídio para manejo de sementes florestais regionais de interesse econômico no estado do Acre. Concluído em 2010;
- 12- Ecofisiologia da germinação de espécies florestais arbóreas da Amazônia Sul-ocidental. 2008-2010;
- 13- Superação de dormência de espécies florestais nativas da Amazônia. Concluído em 2009;
- 14- Comportamento de armazenamento de sementes de espécies florestais amazônicas. Concluído 2009.
- 15- Classificação de sementes florestais amazônicas para fins de armazenamento 1- Espécies com síndrome de dispersão zoocórica. Concluído 2010-2011;
- 16- Classificação de sementes florestais amazônicas para fins de armazenamento 2- Espécies com síndrome de dispersão anemocórica. 2010-2011;
- 17- Predição da tolerância ao dessecação de sementes florestais amazônicas. 2010-2011;
- 18- Armazenamento de sementes de bacaba Armazenamento de sementes de bacaba. 2010-2011;
- 19- Efeito de diferentes substratos na germinação e no vigor de sementes de bacaba. 2010-2011;
- 20- Armazenamento de Sementes de caranaí. 2010-2011;
- 21- Germinação e Vigor de Sementes de caranaí, em diferente tamanho. 2010-2011;
- 22- HERBÁRIO - Divulgando para a preservação da flora. 2010-2011;
- 23- HERBÁRIO – Educação Ambiental nas Trilhas Interpretativas do Parque Zoobotânico. 2010-2011;
- 24- Título do Projeto: Qualificação através de repatriamento e intercâmbio de dados de coletas botânicos do estado de Amazonas. 2010-2011;

INFORMAÇÕES DOS REPRESENTANTES LEGAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE E DO PARQUE ZOOBOTÂNICO DA UFAC.

- 1- REITORA: Prof. Dra. Olinda Batista Assmar, RG 022 938 245/IFP-RJ. Fone: (68)3229 5734, fax: 3229 1246;
- 2- DIRETOR DO PARQUE ZOOBOTÂNICO: Prof. Dr. Ary Vieira de Paiva, RG 1577339/SSPMG. Fone: (68)3229 1642;

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ¹	Biológicas			Área de Atuação ²	Educação Ambiental e Capacitação de RH
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	24 meses
	(x)	()	()		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Implantação de um Programa de Educação Ambiental, visando a implementação de ações de conscientização e preservação ambiental envolvendo a comunidade da Academia, do Estado do Acre, do Brasil e de outros países, através da construção e dotação de infraestrutura e logística de um Centro de Educação Ambiental e trilha ecológica no interior do Parque Zoobotânico.				
Atividades	Edificação em alvenaria de um Centro de educação ambiental de 300 m ² , dotado de sala ambiente para acomodação de turmas de 50 pessoas, sala de informática para abrigar 25 computadores ligados à rede mundial de comunicação, com mídia para teleconferências. Desenvolvimento neste espaço, de projetos, cursos, oficinas e debates de temas sobre aspectos ecológicos do Parque Zoobotânico e da Amazônia, com a finalidade de preservar seu patrimônio ambiental e estimular práticas de uso e ocupação do solo numa perspectiva do desenvolvimento sustentável, envolvendo toda a comunidade interna e externa à Universidade.				
Inovação	Desenvolvimento de atividades educativas em estrutura locada dentro da Floresta Amazônica, permitindo maior contextualização ambiental, sensibilização e envolvimento do público na temática.				
EQUIPE					
Líder	Prof. Dr. Ary Vieira de Paiva				
	(68) 3229 1642			aryvieira1@hotmail.com	
Parcerias Institucionais ³	Parque Zoobotânico da UFAC e Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Acre - SEMA				

¹ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

² Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

³ Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ⁴	Biológicas			Área de Atuação ⁵	Serviços científicos e tecnológicos
Situação	Não Iniciado (x)	Finalizado ()	Em andamento ()	Período	12 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Levantamento florístico da vegetação florestal encontrada no Vale do Rio Acre (leste do Estado), Vale do Rio Tarauacá (centro do Estado) e Vale do Juruá (oeste do Estado) em locais onde haja projetos ativos de extração manejada de madeira, visando a identificação e denominação científica das espécies encontradas, correlacionando-as com a denominação popular, visando corrigir as grandes distorções existentes, que implicam em enormes prejuízos às atividades de exploração sustentável de madeira nas florestas Acreanas.				
Atividades	Definição das parcelas a serem inventariadas nas três áreas, organização de incursões técnicas nas áreas, coleta de amostras de material botânico fértil, confecção de exsicatas das amostras, depósito das mesmas, comparação com o acervo referencial do Herbário do PZ-UFAC para identificação botânica, revisão de literatura, remessa de duplicatas para taxonomistas especialistas no Brasil e exterior, contratação de identificadores botânicos locais para levantamento dos nomes comuns, visando sua associação à nomenclatura científica e capacitação técnica de identificadores botânicos do Estado.				
Inovação	Disponibilização de instrumentos técnico-científicos para aprimoramento da qualidade de inventários florestais e planos de manejo executados no Estado.				
EQUIPE					
Líder	Dr. Evandro José Linhares Ferreira				
	(68) 3229 1642			evandroferreira@hotmail.com	
Parcerias Institucionais ⁶	IMPA, PZ-UFAC e EMBRAPA-AC				

⁴ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

⁵ Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

⁶ Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.