

## APRESENTAÇÃO

O Instituto PIATAM - Instituto de Inteligência Socioambiental Estratégica da Amazônia foi criado em fevereiro de 2007, como sede em Manaus, com o objetivo de realizar atividades de Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento Institucional, voltadas para a modernização organizacional e a formação de quadros técnicos e gerenciais para o setor público e empresas privadas.

O IPIATAM desenvolveu competência e excelência na elaboração de pesquisa, na Região Amazônica, uma vez que os seus associados são, na sua grande maioria, oriundos do Projeto Piatam, criado em 2000 como um projeto da Universidade Federal do Amazonas que desde a sua primeira fase contou com o financiamento do Fundo Setorial de Petróleo e Gás Natural - CT Petro, gerido pela Finep - Financiadora de Estudos e Projetos. A partir de 2002, contou por seis anos com o financiamento da Petrobras, o que permitiu o seu crescimento e transformação em um programa sistemático e de longo prazo.

Atuando em nove comunidades ribeirinhas, localizadas ao longo do Rio Solimões, entre as cidades de Coari e Manaus. O projeto atua na formação de lideranças comunitárias e também na implantação de tecnologias sociais que promovem a geração de renda como as oficinas e monitoramento da implantação de hortas comunitárias, o manejo de abelhas sem ferrão e a criação de galinhas caipiras.

Outra região da Amazônia em que o Instituto vem desenvolvendo atividades socioambientais é o médio Rio Negro. Em abril de 2010, o IPIATAM e a prefeitura Municipal de Barcelos assinaram um Acordo de Cooperação Técnico-Científico e Socioambiental, que prevê a realização de atividades educacionais, capacitação especial e formal de recursos humanos visando o desenvolvimento econômico, a preservação, a conservação, o controle e o monitoramento ambiental no município de Barcelos.

As ações de responsabilidade socioambiental que o Instituto Piatam desenvolve não estão restritas às comunidades rurais do Amazonas. O ambiente urbano também é foco das ações que visam a melhoria da qualidade de vida das pessoas por meio de estudos ambientais que sinalizem para atividades que promovam renda de maneira sustentável, caso do projeto Recicla, que desenvolveu um estudo inédito sobre a cadeia produtiva do Papelão de Manaus e apresentou soluções estratégicas para incentivar a atividade da reciclagem como ações de neutralização do carbono, a promoção de campanhas para promover a conscientização do consumidor de valorizar produtos reciclados e a busca de compensações governamentais.

O Instituto também atua fortemente na promoção da cidadania, com atividades voltadas ao desenvolvimento de uma consciência crítica, especialmente junto a crianças e adolescentes, por meio de ações de educação ambiental. À frente destas ações está o PIATAMZINHO, uma mascote em forma de barquinho, que navega pelos rios Amazonas e conhece muito bem a floresta. O PIATAMZINHO está presente em uma série de produtos educacionais como um site infantil ([www.piatamzinho.ufam.edu.br](http://www.piatamzinho.ufam.edu.br)), cartilhas e jogos didáticos e interativos.

Tem como Presidente, Alexandre Almir Ferreira Rivas, Pós-doutor em Economia Ambiental pela Washington and Lee University, doutorado em Economia Ambiental e Finanças Públicas - The University of Tennessee System, mestrado em Finanças Públicas - The University of Tennessee System e Graduação em Engenharia de Pesca pela Universidade Federal do Ceará. Atualmente é professor titular do Departamento de Economia e Análise da Universidade Federal do Amazonas, professor Colaborador da Washington And Lee University (EUA), Economista Emérito conferido pelo Conselho Regional de Economia da 13a. Região do Amazonas e membro do Conselho Consultivo do acordo entre a Universidade das Nações Unidas e Banco do Brasil. Atua, principalmente, na área de Economia Ambiental e dos Recursos Naturais nos seguintes temas: meio ambiente, economia de gás e petróleo, gestão de recursos pesqueiros, análise de impacto ambiental de grandes projetos e valoração econômica do ambiente. É coordenador do Projeto Piatam IV ([www.piatam.ufam.edu.br](http://www.piatam.ufam.edu.br)) e diretor de um consórcio no Programa Brasil-EUA, sob os auspícios da CAPES (Brasil) e FIPSE (EUA).

## SUMÁRIO

### Projetos:

1. Incentivos econômicos para a recuperação de serviços ambientais, seqüestro de carbono e ecouso da floresta amazônica no município de Barcelos-AM.....	4
2. Zoneamento ecológico de espécies para reflorestamento da faixa de servidão do Gasoduto Urucu. ....	5
3. Impacto Virtuoso do Pólo Industrial de Manaus sobre a proteção da floresta amazônica: discurso ou fato? .....	6
4. Estudo Ambiental Simplificado – EAS - Avenida das Torres. ....	7
5. Estudo Prévio de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental para o gasoduto Juruá-Urucu. ....	8
6. Especialização de Gestão Socioambiental. ....	9
7. Intercâmbio - Jovens Cientistas Brasileiros e Pesquisadores Seniores.....	10
8. Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EPIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do Campo de Azulão em Silves (AM). ....	11
9. Estudo de Impacto de Vizinhança – EIV do Projeto Avenida das Torres. ....	12
10. Monitoramento Ambiental em trechos da BR-319.....	13
11. Enriquecimento de Habiats e seus efeitos sobre as assembléias de peixes em lagos do Parque Nacional de Anavilhanas, Novo Ayrão, Amazonas. ....	14
12. Pesquisa com a finalidade de caracterizar a cadeia produtiva de embalagens de papelão reciclado no Pólo Industrial de Manaus. ....	15
13. Copa 2014 -Elaboração de Estudos Ambientais para a implantação do Complexo Arena da Amazônia. ....	16
14. Copa 2014 - Complexo de Transporte de Alta Capacidade – Monotrilho.....	17
15. Copa 2014 - Centro de Treinamento Ismael Benigno. ....	18
16. EDUTEC 2009.....	19
17. Estudo dos Recursos Naturais e Artificiais do Amazonat Jungle Lodge.....	20
18. Estruturação de um Sig aplicado ao gerenciamento de informações.....	21
19. Estudo de um sistema de tratamento de água. ....	22
20. Pesquisa sobre a Hidrologia do Rio Solimões na localidade de Itapéua a Jusante da foz do Lago de Coari .....	23
21. Inteligência Socioambiental Estratégica da Indústria do Petróleo na Amazônia – PIATAM V .....	24

## 1. Incentivos econômicos para a recuperação de serviços ambientais, seqüestro de carbono e ecouso da floresta amazônica no município de Barcelos-AM

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências do Ambiente			Área de Atuação	Economia Ambiental e desenvolvimento econômico
Situação	Não Iniciado (x)	Finalizado ( )	Em andamento ( )	Período	2010-
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Utilizar incentivos econômicos para a recuperação de serviços ambientais, seqüestro de carbono e ecouso da floresta amazônica no município de Barcelos-AM				
Atividades	1 - Promover por meio de Sistemas Agroflorestais a recuperação de serviços ambientais em áreas de florestas degradadas; 2 - Utilizar instrumentos econômicos para incentivar a manutenção da recuperação dos serviços ambientais; 3 - Articular potencialidades do município visando a expansão da provisão de serviços ambientais e geração de renda.				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Alexandre Almir Ferreira Rivas				
	Telefone: 92 8414-5254	Email: <a href="mailto:alex.rivas@piatam.org.br">alex.rivas@piatam.org.br</a>			
Parcerias Institucionais	Prefeitura Municipal de Barcelos Associação florestal para a conservação do ecossistema amazônico Washington and Lee University, EUA. Obs.: processo de parceria ainda em articulação com outras instituições e representações sociais onde o projeto será implementado.				

## 2. Zoneamento ecológico de espécies para reflorestamento da faixa de servidão do Gasoduto Urucu.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	1,6 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Realizar estudos de sucessão vegetacional na faixa de servidão e entorno imediato do traçado do gasoduto Urucu-Manaus, com identificação das principais espécies com potencial para recuperação de áreas degradadas.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar em termos técnicos e quantificar os benefícios ao meio ambiente decorrentes da atividade de reciclagem de aparas de papel existentes no Pólo Industrial de Manaus;</li> <li>• Indicar as medidas ou ações a serem executadas pelas empresas recicladoras de papel do Pólo Industrial de Manaus, de modo a poderem afixar "Selo Verde" ou equivalente em seus produtos;</li> <li>• Sugerir ou minutar atos governamentais que pudessem respaldar a atividade recicladora na busca de incentivos fiscais adicionais aos já existentes.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Pedro Ivo Soares Braga				
	Telefone: 92 9985-5449	Email: <a href="mailto:pisbraga2@hotmail.com">pisbraga2@hotmail.com</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS</li> </ul>				

### 3. Impacto Virtuoso do Pólo Industrial de Manaus sobre a proteção da floresta amazônica: discurso ou fato?

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	08 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Pesquisa e desenvolvimento do Projeto “Impacto Virtuoso do Pólo Industrial de Manaus sobre a proteção da floresta amazônica: discurso ou fato “ a fim de embasar cientificamente o Projeto Selo Verde, ora desenvolvido na SUFRAMA, que visa a mensurar a agregação do valor de proteção ambiental das empresas e do Pólo Industrial de Manaus à região amazônica				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstrar, empiricamente, com modelo econométrico adequado, que a estratégia de industrialização materializada no Pólo Industrial de Manaus – PIM vem contribuindo para a desaceleração do desmatamento da floresta amazônica, em particular do estado do Amazonas;</li> <li>• Estimar a magnitude deste efeito, de modo que se possa fazer uma aproximação razoável de qual foi a contribuição do PIM para redução do desmatamento e, sendo possível, a contribuição dos diferentes setores industriais instalados no PIM;</li> <li>• Verificar quais seriam as conseqüências ambientais de uma eventual extinção do PIM;</li> </ul> Em um segundo nível e, necessariamente como uma extensão do primeiro, busca-se: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentar, a partir da estimação dessa contribuição, mecanismos de compensação ao estado do Amazonas, pela sua participação, no processo de redução de desmatamento. Isto poderia ocorrer, por exemplo, na redução do nível de emissão de CO<sub>2</sub> – créditos de carbono ;</li> <li>• Fundamentar, também a partir dessa contribuição, as bases para uma política de agregação de valor ambiental aos produtos gerados no PIM, desde que, as empresas produtoras se encaixem aos pressupostos dessa virtuosidade criada pelo PIM.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Alexandre Almir Ferreira Rivas				
	Telefone: 92 8414-5254	Email: <a href="mailto:central.rivas@gmail.com">central.rivas@gmail.com</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nokia do Brasil Tecnologia Ltda</li> </ul>				

#### 4. Estudo Ambiental Simplificado – EAS - Avenida das Torres.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	03 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Elaborar Executar o Plano de Gestão e Controle Ambiental do projeto Avenida das Torres – trecho 1; Executar o Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, Monitoramento da Fauna e Monitoramento Arqueológico do projeto Avenida das Torres – trecho 1				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilização da equipe e logística;</li> <li>• Pesquisas de campo;</li> <li>• Elaboração e sistematização do estudo;</li> <li>• Tratamento no Google Earth;</li> <li>• Apresentação de Relatório Final.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088	Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaria de Estado de Infra-Estrutura - SEINF.</li> </ul>				

## 5. Estudo Prévio de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental para o gasoduto Juruá-Urucu.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	21 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Elaboração do Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EPIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para o gasoduto Juruá-Urucu.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental – EIA, com seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, em conformidade com o que for estabelecido no Termo de Referência fornecido pelo Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas – IPAAM.</li> <li>• Acompanhamento do processo de Licenciamento Ambiental até a emissão da Licença de Operação – LO</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088	Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS</li> </ul>				



## 6. Especialização de Gestão Socioambiental

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	1,6 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Realizar um curso de especialização em Gestão Socioambiental, que venha a capacitar o aluno à identifica e analisar princípios, políticas e práticas voltadas para o desenvolvimento socioambiental da sociedade; Comprometer-se com melhoria organizacional, social e ambiental local e gerar modelos organizacionais fundados em princípios de desenvolvimento socioambiental.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa do curso:</li> <li>1. Módulo de Contextualização;</li> <li>2. Módulo de Político-Econômico-Social;</li> <li>3. Módulo de Gestão;</li> <li>4. Módulo de Tecnologia e Ferramentas de Gestão Sociambiental;</li> <li>5. Módulo Tópicos Especiais;</li> <li>6. Módulo Trabalho de Conclusão do Curso (TCC).</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088		Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>		
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS;</li> <li>• Instituto Superior de Administração e Economia.</li> </ul>				

## 7. Intercâmbio - Jovens Cientistas Brasileiros e Pesquisadores Seniores.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Capacitação de RH
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	12 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Prestação de serviços de consultoria para o desenvolvimento do conhecimento por jovens cientistas brasileiros e pesquisadores seniores envolvidos em pesquisas no âmbito do CEAP Amazônia.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de plano estratégico e memorandos de entendimento;</li> <li>• Desenvolvimento de atividades de pesquisa;</li> <li>• Estruturação inicial do espaço físico;</li> <li>• Formação de equipes de apoio especializada;</li> <li>• Orientação, por pesquisadores de relevante atuação na área, aos jovens cientistas no desenvolvimento de pesquisa, tendo oportunidade de participar de estágios e outras atividades relativas às áreas de energia e meio ambiente;</li> <li>• Envio de pesquisadores brasileiros para os EUA</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088		Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>		
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS;</li> <li>• Washington and Lee University - WLU;</li> <li>• CEAP Amazônia.</li> </ul>				

## 8. Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EPIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do Campo de Azulão em Silves (AM).

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	05 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Elaboração do Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EPIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) referente ao desenvolvimento do Campo de Azulão e instalação de facilidades de produção em Silves (AM).				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental – EIA, com seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, em conformidade com o que for estabelecido no Termo de Referência fornecido pelo Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas – IPAAM.</li> <li>• Acompanhamento do processo de Licenciamento Ambiental até a emissão da Licença de Operação – LO</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome:	Carlos Edwar de Carvalho Freitas			
	Telefone:	92 8414-6088	Email:	<a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>	
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS</li> </ul>				

## 9. Estudo de Impacto de Vizinhança – EIV do Projeto Avenida das Torres.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	03 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Promover a mediação de interesses entre os empreendedores urbanos, a gestão pública e os cidadãos, com o foco em cidades sustentáveis, realizando um Estudo de Impacto de Vizinhança para implantação do projeto das ligações viárias de Manaus – Avenida das Torres – trecho 1.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilização da equipe e logística;</li> <li>• Pesquisas de campo;</li> <li>• Elaboração e sistematização do estudo;</li> <li>• Elaboração dos mapas temáticos no SIG;</li> <li>• Apresentação de Relatório Final.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088	Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaria de Estado de Infra-Estrutura - SEINF.</li> </ul>				

## 10. Monitoramento Ambiental em trechos da BR-319.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( )	Em andamento ( x )	Período	18 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Desenvolvimento de Atividade de monitoramento ambiental em trechos da rodovia BR-319				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar o monitoramento ambiental em trechos da BR-319, nas seguintes áreas:</li> <li>- Prevenção de Endemias;</li> <li>- Educação Ambiental;</li> <li>- Comunicação Social;</li> <li>- Monitoramento da Fauna;</li> <li>- Monitoramento da Qualidade da Água e Monitoramento da Ictiofauna.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088	Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos - COOPETEC.</li> </ul>				

## 11. Enriquecimento de Habitats e seus efeitos sobre as assembléias de peixes em lagos do Parque Nacional de Anavilhanas, Novo Ayrão, Amazonas.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( )	Em andamento ( x )	Período	12 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Avaliar o efeito do aumento da heterogeneidade ambiental através de estruturas artificiais, sobre as comunidades de peixes em habitats de água em lagos de água preta				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• esforço amostral em lagos, nos períodos de vazante e seca e enchente e cheia;</li> <li>• Identificar e caracterizar a função ecológica de todas as espécies coletadas;</li> <li>• Realizar análises de dados sobre a influência da heterogeneidade espacial dos lagos na diversidade e abundância das assembléias de peixes;</li> <li>• Realizar ao menos três observações visuais e buscas ativas nos habitats;</li> <li>• Realizar análise de dados quanto à diversidade das assembléias de peixes nos habitats artificiais;</li> <li>• Avaliar e comparar a diversidade de assembléias de peixes dos lagos estudados com dois lagos de água preta da Amazônia Central;</li> <li>• Elaboração de recomendações para a conservação das assembléias de peixes nos lagos do PARNA Anavilhanas.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Kédma Yamamoto				
	Telefone: 92 3304-9319	Email: <a href="mailto:kedma.yamamoto@piatam.org.br">kedma.yamamoto@piatam.org.br</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação O Boticário de Proteção à Natureza</li> </ul>				

## 12. Pesquisa com a finalidade de caracterizar a cadeia produtiva de embalagens de papelão reciclado no Pólo Industrial de Manaus.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( x )	Em andamento ( )	Período	05 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Aprestará serviços de pesquisa com a finalidade de caracterizar a cadeia produtiva de embalagens de papelão reciclado no Pólo Industrial de Manaus.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar em termos técnicos e quantificar os benefícios ao meio ambiente decorrentes da atividade de reciclagem de aparas de papel existentes no Pólo Industrial de Manaus;</li> <li>• Indicar as medidas ou ações a serem executadas pelas empresas recicladoras de papel do Pólo Industrial de Manaus, de modo a poderem afixar "Selo Verde" ou equivalente em seus produtos;</li> <li>• Sugerir ou minutar atos governamentais que pudessem respaldar a atividade recicladora na busca de incentivos fiscais adicionais aos já existentes.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome:	Therezinha de Jesus Pinto Fraxe			
	Telefone:	92 3305-4044	Email:	<a href="mailto:tecafraxe@uol.com.br">tecafraxe@uol.com.br</a>	
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCE – Papel, Caixas e Embalagens S/A - Placibras da Amazônia Ltda; Instituto de Tecnologia José Rocha Sérgio Cardoso</li> </ul>				

### 13. Copa 2014 -Elaboração de Estudos Ambientais para a implantação do Complexo Arena da Amazônia.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( )	Em andamento ( x )	Período	02 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Elaborar os Estudos Ambientais para a implantação do Complexo Arena da Amazônia para a Copa de 2014.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilização da Equipe Logística;</li> <li>• Pesquisa de campo;</li> <li>• Elaboração e sistematização do estudo;</li> <li>• Site e espacialização dos dados;</li> <li>• Apresentação do Relatório Final.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088		Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>		
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaria de Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico - SEPLAN.</li> </ul>				



## 14. Copa 2014 - Complexo de Transporte de Alta Capacidade – Monotrilho.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( )	Em andamento ( x )	Período	02 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Elaborar os Estudos Ambientais para a implantação do Sistema de Transporte de Alta Capacidade - Monotrilho para a Copa de 2014.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilização da Equipe Logística;</li> <li>• Pesquisa de campo;</li> <li>• Elaboração e sistematização do estudo;</li> <li>• Site e espacialização dos dados;</li> <li>• Apresentação do Relatório Final.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088		Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>		
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaria de Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico - SEPLAN.</li> </ul>				

## 15. Copa 2014 - Centro de Treinamento Ismael Benigno.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado ( )	Em andamento ( x )	Período	02 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Elaborar os Estudos Ambientais para a implantação do Centro de Treinamento Ismael Benigno para a Copa de 2014.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilização da Equipe Logística;</li> <li>• Pesquisa de campo;</li> <li>• Elaboração e sistematização do estudo;</li> <li>• Site e espacialização dos dados;</li> <li>• Apresentação do Relatório Final.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas				
	Telefone: 92 8414-6088	Email: <a href="mailto:cefreitas@pq.cnpq.br">cefreitas@pq.cnpq.br</a>			
Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaria de Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico - SEPLAN.</li> </ul>				

## 16. EDUTEC 2009.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado (x)	Em andamento ( )	Período	15 à 16/09/2009
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Realização do Congresso Internacional Edutec 2009: Sociedade do Conhecimento e Meio Ambiente: Sinergia Científica e Tecnológica Gerando Desenvolvimento Sustentável.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de conferências/Seminários e Mesas Redondas</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Jackson Colares				
	Telefone: 3504-9319	Email: <a href="mailto:jackson.colares@gmail.com">jackson.colares@gmail.com</a>			
Parcerias Institucionais	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM				

## 17. Estudo dos Recursos Naturais e Artificiais do Amazonat Jungle Lodge.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado (x)	Em andamento ( )	Período	60 dias
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Identificar aspectos ambientais do empreendimento, seus impactos positivos e negativos ao meio ambiente, e propor alternativas de intervenção no sentido de minimizar os negativos e maximizar os positivos				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de relatório parcial e final, em português e em inglês, em meio impresso e digital, contendo todas as informações coletadas, analisadas e propostas.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome: Thaissa Sobreiro Maximiano da Silva				
	Telefone: 3504-9319	Email: <a href="mailto:thaissa.sobreiro@gmail.com">thaissa.sobreiro@gmail.com</a>			
Parcerias Institucionais	AMAZONAT - Amazonat Jungle Lodge				

## 18. Estruturação de um Sig aplicado ao gerenciamento de informações.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado (x)	Em andamento ( )	Período	30 dias
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Estruturação de dados georreferenciados relativos ao Projeto NERAM - Modelo de Negócio de Energia Elétrica em Comunidades Isoladas na Amazônia				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer uma base de dados vetoriais associados à imagem da aérea de estudo;</li> <li>• Realizar operações topológicas entre a base de dados de forma a obter novas informações;</li> <li>• Avaliar e selecionar as melhores formas de apresentação dos resultados obtidos pelo Projeto NERAM;</li> <li>• Formar arquivos, utilizando o Programa ArcGis (de propriedade da contratante) que permitam a visualização em escala adequada dos diferentes níveis de informação que serão utilizados para os dados, utilizando recursos de visualização, consulta disponível neste Programa;</li> <li>• Apresentar relatórios técnicos em conformidade com as necessidades do Projeto NERAM.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome:	Rubem Cesar Rodrigues Souza			
	Telefone:	(092) 3647-4416	Email:		
Parcerias Institucionais	CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico				

## 19. Estudo de um sistema de tratamento de água.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado (x)	Em andamento ( )	Período	30 dias
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Estudar e desenvolver um sistema de tratamento de água que possa atender as necessidades da agro-industrial de polpa de açaí, integrante do projeto NERAM, de fácil operação e aproveitando materiais disponíveis localmente, ou nos mercados próximos.				
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar um estudo técnico-científico de aplicabilidade da tecnologia proposta;</li> <li>- Apresentar projeto do sistema resultante indicando os parâmetros de projeto e de operação;</li> <li>- Construir protótipo em escala real para o sistema proposto.</li> </ul>				
Inovação					
EQUIPE					
Líder	Nome:	Rubem Cesar Rodrigues Souza			
	Telefone:	(092) 3647-4416	Email:		
Parcerias Institucionais	CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico				

## 20. Pesquisa sobre a Hidrologia do Rio Solimões na localidade de Itapéua a Jusante da foz do Lago de Coari

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO						
Área do Conhecimento	Ciências Sociais Aplicadas			Área de Atuação	Preservação do meio-ambiente	
Situação	Não Iniciado ( )	Finalizado (x)	Em andamento ( )	Período	01 Aano	
DESCRIÇÃO						
Objetivo	Subsidiar aspectos de segurança à navegabilidade e à estruturação de um programa de monitoramento da região, em termos hidrológicos					
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentar relatório técnico contendo análise de dados históricos relativos à hidrologia da estação hidrológica de Itapéua no Rio Solimões nas proximidades da foz do Rio Coari, tributário daquele rio principal.</li> <li>- Apresentar o resultado do monitoramento dos níveis fluviométricos do Rio Solimões na altura da Estação de Itapéua.</li> </ul>					
Inovação						
EQUIPE						
Líder	Nome: Naziano Pantoja Filizola Júnior					
	Telefone: (92) 2125-6565		Email:			
Parcerias Institucionais	PETROLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS - Centro de Excelência Ambiental da Petrobras na Amazônia.					

## 21. Inteligência Socioambiental Estratégica da Indústria do Petróleo na Amazônia - PIATAM V

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Ciências Aplicadas Ao Meio Ambiente			Área de Atuação	Recursos Pesqueiros, Qualidade de Água, Desenvolvimento Humano, Economia e Recursos Naturais, Estudos Ambientais, Geoprocessamento, Gestão.
Situação	Não Iniciado (X)	Finalizado ( )	Em andamento ( )	Período	2010 - 2011
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Com base na água, tema central da rede Piatam, o projeto tem como objetivo geral, aumentar o esforço para utilização da Base de Dados Integrada - BDI Piatam e iniciar um processo de suprimento de lacunas visando a desenvolver produtos úteis aos processos de gestão e monitoramento ambiental ao longo do rio Solimões, bem como subsidiar ações de promoção do desenvolvimento humano e melhoria do bem-estar das populações ribeirinhas residentes ao longo do trecho estudado.				
Atividades (Subprojetos)	1 - Aperfeiçoamento dos Sistemas de Informação e Indicadores Piatam - SISIP 2 - Espacialização e visualização georreferenciada dos Sistemas de Informação Visual 3 - Qualidade de água e recursos aquáticos 4 - Desenvolvimento humano e relações ambientais no médio rio Solimões 5 - Gestão e relações institucionais da rede Piatam				
Inovação	Sistema de gestão; Geoprocessamento; Base de Dados Integradas				
EQUIPE					
Líder	Nome: Carlos Edwar de Carvalho Freitas, DSc (Professor Titular UFAM)				
	Telefone: (92) 3305-4063		Email: cefreitas@ufam.edu.br		
Parcerias Institucionais	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA Universidade Estadual do Amazonas - UEA				