

# PROINT

Programa de Apoio à Formação de Recursos Humanos para o Interior do Estado do Amazonas

Apresentar propostas na modalidade de concessão de Bolsas de Pós-Graduação *stricto sensu* (mestrado e doutorado), destinada à formação de recursos humanos pós-graduados em Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – PPGSS recomendados pela CAPES no Estado do Amazonas



## 22 projetos

**Tem como objetivo:** Conceder bolsa de mestrado e doutorado a profissionais graduados residentes no interior do Estado do Amazonas há no mínimo 4 (quatro) anos ou que mantenham relação de trabalho ou emprego com instituição municipal, estadual ou federal sediada ou com unidade permanente no interior do Estado, interessados em realizar curso de pós-graduação *stricto sensu*, em programa credenciado pela CAPES, em instituições do Amazonas localizadas em município diferente de onde reside o candidato.

**A CAPOEIRA NO ALTO SOLIMÕES:  
RELIGIOSIDADE E SEGREDO****COORDENADOR:** THARCISIO SANTIAGO CRUZ**BOLSA:** Doutorado**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Antropologia Social**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Humanas » Antropologia » Antropologia das Populações Afro-Brasileiras**PROJETO:** O objetivo desta proposta centra-se em realizar uma etnografia com os grupos de capoeira do Alto-Solimões. Especificamente esses grupos estão distribuídos pela região que compreende 11 municípios no Amazonas, mais a cidade de Leticia na Colômbia e Santa Rosa no Peru.**ABORDAGEM BASEADA NO PARADIGMA DE  
ENGENHARIA DIRIGIDA POR MODELO COM  
USO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA  
APLICADO A ROBÔS MÓVEIS****COORDENADOR:** EDSON DE ARAUJO SILVA**BOLSA:** Doutorado**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Informática**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciência da Computação » Ciências Exatas e da Terra**PROJETO:** Descrever uma abordagem baseada no paradigma de engenharia dirigida por modelo para o desenvolvimento de sistemas robóticos móveis com maior capacidade de adaptação por meio do aprendizado de máquina.**AMBIENTALIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES DE  
ENSINO SUPERIOR: APLICABILIDADE DA A3P  
NO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS -  
MANAUS, ITACOATIARA E EIRUNEPÉ****COORDENADOR:** VALDINEY FERREIRA DE ALMEIDA**BOLSA:** Mestrado**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Sociais Aplicadas » Administração » Administração Pública » Política e Planejamento Governamentais**PROJETO:** Este projeto tem como objetivo principal deste trabalho é descrever as estratégias de pronominalização do objeto direto na retomada anafórica, utilizadas pelos tefeenses e buscar descobrir quais os fatores linguísticos ou extralinguísticos, contribuem para a escolha das variantes.

**AULA EXPOSITIVA-DIALOGADA ASSOCIADA A AULA PRÁTICA DE CAMPO: UMA ANÁLISE DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO ENSINO DE BIOLOGIA****COORDENADOR:** VENICIO FAVORETTI**BOLSA:** Mestrado**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ensino de Ciências e Humanidades**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Humanas » Educação » Ensino-Aprendizagem » Métodos e Técnicas de Ensino**PROJETO:** Analisar a percepção dos estudantes e professores frente ao uso da aula expositiva-dialogada associada a aula prática de campo no processo de ensino-aprendizagem de Biologia com alunos do Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Campus Humaitá.**DIVERSIDADE GENÉTICA, MELHORAMENTO GENÉTICO E PARÂMETROS BROMATOLÓGICOS DO CAPIM CANARANA (*ECHYNOCLOA POLYSTACHYA*)****COORDENADOR:** EMANUEL ORESTES DA SILVEIRA**BOLSA:** Doutorado**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Agronomia Tropical**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Agrárias » Agronomia » Fitotecnia » Melhoramento Vegetal**PROJETO:** O capim canarana (*Echinochloa polystachya*) é uma das principais espécies forrageiras presentes na região do baixo Amazonas e pode ser uma alternativa para alimentação no período de cheia do Rio Amazonas, no entanto, sua utilização forrageira fica comprometida pelo seu baixo teor de matéria seca. Com a maturidade da planta, ocorre redução de folhas, o que resulta em alimento de menor valor nutritivo (MARTIN, 1997) com redução dos teores de Mg e K (CAMARÃO et al., 1988). Devido a estratégia de crescimento em função dos níveis e períodos de alagamento, *Echinochloa Polystachya* (capim canarana verdadeira) apresenta vigoroso crescimento e uma elevada produtividade e que para Piedade, 1993 e Barbosa, 2008 pode ser considerada uma das espécies mais importantes na Amazônia Central, especialmente pelo seu consumo, tanto por herbívoros naturais (peixe-boi, capivaras, peixes), quanto por animais introduzidos, como o boi e o búfalo. Nesse contexto faz-se pertinente o início de trabalhos de melhoramento genético que promovam a variabilidade genética para a detecção de cultivares mais produtivas e de melhores qualidades nutricionais, haja vista a grande importância desta espécie para a pecuária regional.**ENSINO DE QUÍMICA POR MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA COM ABORDAGENS EM REALIDADE AUMENTADA****COORDENADOR:** FILADELFO DA COSTA COELHO**BOLSA:** Mestrado**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Instituto de Ciências Exatas**PROJETO:** Estudar o uso de recurso de realidade aumentada como opção metodológico e didático para possível intensificação compreensão de conteúdos para professores e alunos do terceiro ano do ensino médio da disciplina de química da educação por mediação tecnológica em escolas rurais do baixo Amazonas.

**ENTRE A RESISTÊNCIA E A SOBREVIVÊNCIA:  
DIMENSÕES DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO  
ASSOCIADO NA PRODUÇÃO ORGÂNICA DO  
GUARANÁ EM MAUÉS-AMAZONAS**

**COORDENADOR:** ANDREZA GOMES WEIL

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazonia

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Humanas » Sociologia » Sociologia Rural

**PROJETO:** Compreender as dimensões de resistência das Organizações de Trabalho Associado para a sustentabilidade da produção orgânica do guaraná, frente à hegemonia do mercado capitalista.

**FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES  
DE LÍNGUA PORTUGUESA À LUZ DO  
LETRAMENTO: REFLEXÕES E PROPOSTA**

**COORDENADOR:** AUGUSTO JOSÉ SAVEDRA LIMA

**BOLSA:** Mestrado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** IFAM - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ensino Tecnológico

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Humanas » Educação » Ensino-Aprendizagem

**PROJETO:** Investigar em que aspectos as práticas do professor de língua portuguesa refletem o agente de letramento.

- a) Conhecer práticas de professores de língua portuguesa a partir de suas narrativas.
- b) conhecer as concepções de professores de língua portuguesa sobre letramento a partir de suas narrativas.
- c) identificar nas narrativas de professores de língua portuguesa práticas de agente de letramento.
- d) elaborar uma proposta de formação continuada para professores de língua portuguesa à luz letramento.

**ÍNDICE DE VIABILIDADE DE CONSÓRCIO  
PÚBLICO INTERMUNICIPAL PARA MANEJO DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS NO MÉDIO AMAZONAS**

**COORDENADOR:** RODRIGO COUTO ALVES

**BOLSA:** Mestrado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ciências Agrárias

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Engenharias » Engenharia Sanitária » Saneamento Básico » Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais

**PROJETO:** Inicialmente será realizada uma abordagem ampla sobre os consórcios públicos como alternativa para a equalização dos resíduos em municípios de pequeno e médio porte. Será elaborado um estudo sobre a análise cienciométrica referente ao consórcio público para manejo dos resíduos sólidos na Amazônia. Será levantado também o panorama dos resíduos sólidos urbanos na região amazônica. Dados oficiais sobre o gerenciamento de resíduos sólidos dessa região serão consultados em sites dos órgãos públicos dos respectivos estados, municípios e também de órgãos federais.

Para descrever as fragilidades e potencialidades dos consórcios públicos intermunicipais no Médio Amazonas, utilizar-se-á a Matriz SWOT (Strengths, Weakness, Opportunities and Threats), que é um instrumento de análise dos pontos positivos e negativos e de projeções futuras. A Matriz SWOT, também conhecida como Matriz FOFA (Força, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças), permite que seja possível identificar os elementos referentes aos fatores internos e externos que podem influenciar numa implantação de um consórcio público intermunicipal. Com todos os dados obtidos, será permitida a discussão da implantação desses consórcios nos municípios do Médio Amazonas e quais seriam seus benefícios e seus principais problemas.



## INVESTIGAÇÃO OBSERVACIONAL E NUMÉRICA DA ESTRUTURA DA TURBULÊNCIA ATMOSFÉRICA DENTRO E ACIMA DA SUBCAMADA RUGOSA AMAZÔNICA

**COORDENADOR:** DI ANGELO MATOS PINHEIRO

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Clima e Ambiente

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** GeoCiências » Ciências Exatas e da Terra

**PROJETO:** Investigar, através de dados observacionais e modelagem numérica do tipo LES, a variabilidade vertical e temporal da estrutura da turbulência atmosférica na camada limite instável e estável acima da floresta amazônica, sob diferentes condições de regimes turbulentos.

## LEVAMISOL NO CONTROLE DO ACANTOCÉFALO NEOECHINORHYNCHUS BUTTNERAE GOLVAN, 1956 (ACANTHOCEPHALA: NEOECHINORHYNCHIDAE) EM TAMBAQUI, COLOSSOMA MACROPOMUM

**COORDENADOR:** JOSÉ LIMA MORAES

**BOLSA:** Mestrado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UNINILTON LINS - Centro de Ensino Superior Nilton Lins

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Aquicultura

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Agrárias » Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca » Aquicultura

**PROJETO:** Este trabalho tem por objetivo avaliar e definir a melhor concentração de cloridrato de levamisol (CL) no controle do acantocéfalo *Neoechinorhynchus buttnerae* em juvenis de tambaqui (*Colossoma macropomum*), espécie nativa mais importante da aquicultura nacional e que vem enfrentando grandes perdas decorrentes da elevada infestação causada por este parasito. Para isso, serão testadas seis concentrações de CL: 0 (controle), 100, 250, 500, 750 e 1000 mg/kg de ração. Para avaliar a taxa de ingestão da ração medicada com levamisol, serão realizados: 1) testes de palatabilidade, 2) teste in vitro para avaliar a sensibilidade do *N. buttnerae* ao CL e 3) teste in vivo para determinar a eficácia anti-helmíntica do CL em juvenis de tambaqui infectados por *N. buttnerae*. No teste in vivo serão utilizados como indicadores de estresse os parâmetros sanguíneos, registradas as alterações comportamentais e a ocorrência de sinais clínicos que surgirem nos peixes submetidos ao tratamento oral com CL e a carga parasitária dos peixes.

## O PRINCÍPIO EDUCATIVO DO TRABALHO PRODUTIVO COMO DIREITO NEGADO EM ESCOLAS RIBEIRINHAS AMAZÔNICAS: UM ESTUDO A PARTIR DAS CONVERGÊNCIAS E CONTRADIÇÕES EXISTENTES NAS PRÁTICAS E NAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS

**COORDENADOR:** ODERLENE BRAULIO DA SILVA

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Humanas » Educação » Tópicos Específicos de Educação » Educação Rural

**PROJETO:** Analisar as práticas educativas oriundas do trabalho produtivo comunitário familiar e do trabalho pedagógico da escola de uma comunidade ribeirinha amazônica e as convergências e contradições existentes entre as práticas desenvolvidas e as políticas educacionais implementadas para esse contexto.

**PESCA, DINÂMICA POPULACIONAL E AVALIAÇÃO DO ESTOQUE DO CAMARÃO MACROBRACHIUM AMAZONICUM (HELLER, 1862) NO TRECHO INFERIOR DO RIO SOLIMÕES, AMAZONAS**

**COORDENADOR:** TOMAZ LIMA GUALBERTO

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Biologia de Agua Doce e Pesca Interior

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Agrárias » Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca » Recursos Pesqueiros de Águas Interiores » Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores

**PROJETO:** Caracterizar a pesca, analisar a estrutura populacional e parâmetros biológicos como; reprodução, crescimento e taxas de mortalidade do *Macrobrachium amazonicum*. Com a finalidade de avaliar o estado atual do estoque considerando: as taxas de exploração vigente e rendimento por recruta do *Macrobrachium amazonicum* capturado no trecho inferior do rio Solimões, município de Manacapuru, Amazonas.

**PROTEOMA DO BÓCIO: IDENTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS RELACIONADAS COM PATOGÊNESE DA DOENÇA**

**COORDENADOR:** JEFFERSON FERREIRA DOS SANTOS

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Biotecnologia

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Biológicas » Biologia Geral

**PROJETO:** Busca identificar e analisar proteínas obtidas partir de tecido tireoidiano diagnosticado com bócio e tecidos saudáveis obtidos a partir de tireoidectomias realizadas na cidade de Manaus - AM

**REALIZAÇÃO DA VOGAL /O/ EM POSIÇÃO TÔNICA NO FALAR PAULIVENSE - ZONA RURAL**

**COORDENADOR:** CAMILO JAILTON MARTINS DOS SANTOS

**BOLSA:** Mestrado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Letras

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Linguística, Letras e Artes » Linguística » Sociolinguística e Dialectologia

**PROJETO:** Investigar a realização da vogal /o/, em posição tônica, no falar dos moradores da zona rural do município de São Paulo de Olivença (AM) a fim de contribuir para o conhecimento das áreas dialetais brasileiras.

**REDES NEURAIS GENERATIVAS ADVERSARIAIS:  
UMA ABORDAGEM PARA TRANSMISSÃO DE  
FLUXO DE VÍDEO EM BAIXA DEFINIÇÃO E  
VISUALIZAÇÃO EM SUPER-RESOLUÇÃO**

**COORDENADOR:** JOAO DA MATA LIBORIO FILHO

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade  
Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Informática

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciência da Computação  
» Ciências Exatas e da Terra

**PROJETO:** Descrever uma abordagem baseada no paradigma de engenharia dirigida por modelo para o desenvolvimento de sistemas robóticos móveis com maior capacidade de adaptação por meio do aprendizado de máquina.

**SUSTENTABILIDADE NA AMAZÔNIA: LIMITES  
E POSSIBILIDADES NA ATIVIDADE OLEIRA  
CERÂMICA DO ALTO SOLIMÕES**

**COORDENADOR:** ARTEMIZIA RODRIGUES SABINO

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UEA - Universidade do  
Estado do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ciências do  
Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciências Humanas »  
Geografia » Geografia Humana » Geografia Urbana

**PROJETO:** Compreender como o desenvolvimento das atividades oleiras cerâmicas vem influenciando o modo de vida da população estabelecendo novas formas de relações social, ambiental e econômica na região propondo assim uma alternativa de produção pautada na sustentabilidade no setor produtivo oleiro do Alto Solimões.

**UM MODELO BASEADO EM DESIGN  
UNIVERSAL PARA DESENVOLVIMENTO DE  
SOFTWARES ADAPTÁVEIS**

**COORDENADOR:** RALLYSON DOS SANTOS FERREIRA

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade  
Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Informática

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciência da Computação  
» Metodologia e Técnicas da Computação » Engenharia  
de Software » Ciências Exatas e da Terra

**PROJETO:** O objetivo geral da proposta de pesquisa é de desenvolver um modelo de design de interação acessível, visando a adaptabilidade individualizada nos artefatos computacionais, baseado nos princípios de Design Universal e no processo de Design Inclusivo.

**UM MODELO BASEADO EM TRILHAS DE APRENDIZAGEM PARA A REPRESENTAÇÃO DE ALUNOS DE AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM**

**COORDENADOR:** DAVID BRITO RAMOS

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Informática

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Ciência da Computação » Ciências Exatas e da Terra

**PROJETO:** A proposta deste projeto é criar e avaliar um modelo de representação do comportamento dos alunos por meio de identificação das trilhas de aprendizagem. Esse modelo estará fundamentado nas ações de interação de alunos utilizando o ambiente virtual de ensino-aprendizagem Moodle, capaz de auxiliar o docente/tutor por meio de recomendações de ações de intervenção.

**VARIAÇÃO DO OBJETO DIRETO ANAFÓRICO NA FALA TEFENSE E FATORES LINGÜÍSTICOS E EXTRALINGÜÍSTICOS**

**COORDENADOR:** ANA DE NAZARE EGAS PRAIA

**BOLSA:** Mestrado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Letras

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Lingüística, Letras e Artes » Lingüística » Sociolingüística e Dialetologia

**PROJETO:** Este trabalho pretende descrever o comportamento da fala no Município de Tefé Estado do Amazonas, quanto as estratégias de pronominalização do objeto direto anafórico e mostrar os fatores lingüísticos e extra-lingüísticos que mais influenciam na escolha do preenchimento dessa variante em estudo.

**VARIAÇÃO SEMÂNTICO-LEXICAL NA MESORREGIÃO DO ALTO SOLIMÕES-AM**

**COORDENADOR:** ALESSANDRA DE SOUZA VASCONCELOS

**BOLSA:** Mestrado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ciências Humanas e Letras

**ÁREA DE CONHECIMENTO 1:** Lingüística, Letras e Artes » Lingüística » Sociolingüística e Dialetologia

**PROJETO:** Estudar a variação semântico-lexical do português falado em dois municípios da Mesorregião do Alto Solimões - Amazonas à luz da Teoria da Variação e Mudança e da Dialetologia Pluridimensional.

**VISIBILIDADE E RECONHECIMENTO DO TRABALHO SOCIOAMBIENTAL DAS MULHERES PESCADORAS ARTESANAIS DE CAMARÃO NO AMAZONAS**

**COORDENADOR:** ANTONIA MARA RAPOSO DIÓGENES

**BOLSA:** Doutorado

**INSTITUIÇÃO DO CURSO:** UFAM - Universidade Federal do Amazonas

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO:** Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia

**PROJETO:** Contribuir com o processo de visibilidade e reconhecimento do trabalho das mulheres pescadoras artesanais amazônidas, ampliando e aprofundando o conhecimento sobre a pesca e as pescadoras de camarão amazônidas.