EDITAL **2018**

PROPG

Programa de Bolsas de Pós-Graduação em Instituições fora do Estado do Amazonas

Destinado à formação de recursos humanos pós-graduados em nível de mestrado e doutorado em Programas de Pós-graduação Stricto Sensu – PPGSS recomendados pela CAPES em outros Estados da Federação

23 projetos

Tem como objetivo: Conceder bolsas de mestrado e doutorado a profissionais graduados, residentes no Estado do Amazonas há, no mínimo, 4 (quatro) anos, interessados em realizar curso de pós-graduação stricto sensu, em Programa de Pós-Graduação recomendado pela CAPES em outros Estados da Federação.

A CONTRIBUIÇÃO DAS INCUBADORAS TECNOLÓGICAS DE COOPERATIVAS POPULARES DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS PARA O DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

COORDENADOR: VALESKA CRISTINA BARBOSA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: FURB - Fundação Universidade Regional de Blumenau

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Desenvolvimento Regional - PPGDR

PROJETO: Os ITCPs desenvolvem ações de iniciativas de geração de trabalho e renda, onde os grupos incubados constituem relações cooperadas e solidárias entre seus membros, e que inspiraria novas formas de participação social, econômica e política. As universidades contribuem criando em parceria metodologias personalizadas para empreendimentos solidários, criando instrumentos de inovação social, com características transformadoras e dinâmicas, que segundo Costa (2011) proporciona e sugere uma mudança na forma e no conteúdo das ações no território, abertura e publicização de espaços de discussão, que transformam os trabalhadores em sujeitos políticos comprometidos com o seu território, ou seja, espaços pedagógicos com processos de transformação social.

A EXPERIÊNCIA DE VITIMIZAÇÃO POR ROUBO EM ADULTOS JOVENS DE UMA COORTE DE NASCIMENTO DA REGIÃO SUL DO BRASIL E EXPLORAR A SUA RELAÇÃO COM CONSEQUÊNCIAS FÍSICAS E TRANSTORNOS MENTAIS AOS 30 ANOS

COORDENADOR: JESEM DOUGLAS YAMALL ORELLANA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: CPqLMD/FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz - Centro de Pesquisa Leônidas e Maria Deane

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede/Campus Principal

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Epidemiologia do Departamento de Medicina Social da Universidade Federal de Pelotas (UFPel)

PROJETO: A vitimização é um tema amplo podendo incluir desde injúria até agressões fatais. No Brasil, durante as últimas três décadas, a vitimização por violência tem aumentando e atingido níveis preocupantes, em especial o homicídio, cuja taxa passou de 11,7 em 1980 para 28,5 por 100 mil em 2015 (Waiselfisz, 2012, Reichenheim et al., Murray et al., 2013). Em 2015, cerca de 60% das mortes por arma de fogo no Brasil ocorreu em menores de 30 anos (DATASUS, 2017), indicando não só a sua importância sobre a vitimização violenta na população economicamente ativa, como o seu elevado custo sobre os sistemas de saúde, e de segurança pública (Webster, 2016; Cerqueira et al, 2017).

A GESTÃO TECNOLÓGICA E A COMPETITIVIDADE ORGANIZACIONAL, UMA CONTRIBUIÇÃO PARA OS PROCESSOS GERENCIAIS TECNOLÓGICOS DOS INSTITUTOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

COORDENADOR: EDIMILSON CAVALCANTE DA FONSÊCA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNISINOS - Universidade do Vale do Rio dos Sinos

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Doutorado em Administração

PROJETO: O aprimoramento das tecnologias existentes e a implantação de novas tecnologias têm ocorrido com muita velocidade no mercado global, o objetivo central é a satisfação das necessidades humanas, ambientais, desenvolvimento social e econômico. Neste contexto, os Institutos de Ciências e Tecnologias tem o papel de contribuir com a inovação tecnológica, empreendedorismo tecnológico, gestão tecnológica e, consequentemente manter a competitividade organizacional. Diante de uma prévia investigação bibliográfica, percebe-se a ausência de publicações atualizadas sobre gestão tecnológica e competitividade organizacional, portanto, o objetivo é sanar essas lacunas. Por consequência, espera-se: colaborar com contribuições científicas para minimizar as deficiências dos processos gerenciais na gestão tecnológicas dos Institutos Federais e colaborar diretamente, com os processos de tomada de decisão por parte dos gestores públicos ou privados com os fundamentos sobre o empreendedorismo e a inovação tecnológica nos processos de desenvolvimento de produtos tecnológicos.

A METRÓPOLE E O PLANEJAMENTO URBANO: A AÇÃO DOS AGENTES MODELADORES DO ESPAÇO ENTRE MANAUS E MANACAPURU-AM

COORDENADOR: THALISSA BEATRICE FERNANDES SOARES

PROPOSTA: Mestrado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFPel - Universidade Federal de Pelotas

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede/ Campus Principal

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Arquitetura e Urbanismo

PROJETO: A pesquisa focaliza na forma de como a Ponte Phelippe Daou, popularmente conhecida como Ponte Rio Negro constitui o objeto geográfico que possibilitou a indução desse processo de metropolização do espaço. É neste sentido que a pesquisa pretende entender as ações dos agentes modeladores na construção de uma nova espacialidade, esta que resulta novos desenhos na morfologia urbana envolta de valores metropolitanos, e se esta espacialidade é replicável computacionalmente. O processo de metropolização do espaço nos municípios de Iranduba e Manacapuru constitui um produto da ação desigual e combinada dos agentes modeladores do espaço, nesse sentido surgem os conflitos entre espacialidades preexistentes e as novas espacialidades formando paisagens mistas. Portanto, a pergunta que norteia este estudo é a seguinte: Como a açãodos agentes modeladores desenvolve o espaço urbano e é possívelcompreender essa produção da cidade por meios computacionais?

CARACTERIZAÇÃO QUIMICA E FUNÇÃO ANTIOBESOGÊNICA DO TUCUMÃ-DA-AMAZÔNIA *(ASTROCARYUM ACULEATUM)*

COORDENADOR: VERENA SILVA LIMA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Alimentos e Nutrição

PROJETO: O escopo deste trabalho será avaliar a capacidade do tucumã-da-Amazônia (Astrocaryum aculeatum) na prevenção de eventos fisiopatológicos relacionados à obesidade e suas comorbidades. Para tal, os frutos serão submetidos à liofilização, terão então avaliados os macronutrientes e fitoquímicos utilizando métodos físico-químicos, colorimétricos e cromatográficos. Os materiais liofilizados (casca e polpa) serão incorporados às dietas normo e hiperlipídica para realização de ensaio biológico em camundongos. Serão avaliados os seguintes parâmetros: composição corporal, lipidemia, glicemia de jejum e pós prandial, avaliação da sensibilidade à glicose, avaliação de sensibilidade à insulina, resistência à insulina, enzimas e capacidade antioxidantes, alterações no ambiente intestinal e alterações do tecido hepático, além da avaliação da toxicidade.

DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR PARA A OBTENÇÃO DE CHAMAS ESTÁVEIS EM FORNOS INDUSTRIAIS A PARTIR DE MODELOS DINÂMICOS IDENTIFICADOS POR VISÃO COMPUTACIONAL

COORDENADOR: GUSTAVO CUNHA DA SILVA NETO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: USP - Universidade de São Paulo

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Escola Politécnica

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia Mecânica

PROJETO: O projeto e a implementação de um controle ativo visando uma redução nestas instabilidades requer um modelo realista, de preferência com baixa ordem, que exiba os efeitos dinâmicos dominantes. Infelizmente, a modelagem de tais sistemas não-lineares é uma tarefa extremamente difícil, visto que os pacotes computacionais de fluidodinâmica baseados em física de alta ordem podem não ser confiáveis para demonstrar bem o fenômeno. Além disso, a instrumentação para este fenômeno é cara e específica. A ideia deste projeto é utilizar imagens obtidas por uma câmera CCD (charge-coupled device ou dispositivo de carga acoplada, em tradução livre) para relacionar com as variáveis físicas que correspondem à dinâmica dominante e, consequentemente, desenvolver um controlador visando diminuir as instabilidades concernentes a este tipo de sistema.

ESCARIFICAÇÕES: ESPAÇO-CORPO-MEMÓRIA NA ESTÉTICA ANGOLANA CONTEMPORÂNEA

COORDENADOR: ADRIANA CRISTINA AGUIAR RODRIGUES

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Teoria e História Literária

PROJETO: No documentário "Cartas para Angola", brasileiros, portugueses e angolanos têm suas histórias cruzadas por narrativas sobre migração e pertencimento. O apelo memorialístico chama atenção, em especial, para a fala dos angolanos: as guerras colonial e civil apresentam-se nos discursos, carregados pelos verbos "perder", "ver", "ouvir", "lembrar" e pelo substantivo "guerra". Fruto também da relação entre Brasil e Angola, a Rede Bandeirantes exibiu em 2013 o programa "Luanda – o mundo segundo os brasileiros". Durante a reportagem, um passeio por Luanda revela mais de trinta carcaças de navios na praia de Santiago, além de tanques e outros blindados abandonados pelas províncias.
São restos dos anos de guerra que parecem compor uma coleção de objetos de um museu a céu aberto que reside na rotina e na memória dos angolanos. Os artefatos revelam marcas dessa violência, as quais ainda se apresentam de forma material e imaterial. Tais manifestações, históricas, tomam espaço nas produções estéticas.

ESTIMATIVA DE PARÂMETROS NO TRATAMENTO DE HIPERTERMIA

COORDENADOR: NILTON PEREIRA DA SILVA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Centro de Tecnologia (CT)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia Mecânica

PROJETO: O objetivo deste projeto será estimar parâmetros no tratamento de hipertermia in vitro. O problema físico proposto, consiste na utilização de um laser na faixa do infravermelho próximo (NIR – Near Infrared), para aquecimento do poço de uma placa de cultura de 96 poços, contendo células cancerosas. Uma placa aquecedora será utilizada na base do poço para garantir temperatura mínima de 37°C. O fenômeno de convecção natural será considerado na formulação matemática do problema físico. O Método dos Elementos Finitos, com utilização do software comercial COMSOL Multiphysics® é a proposta para solução numérica do problema direto. Foi observado em simulações já realizadas no desenvolvimento desse trabalho, variações significativas de temperatura no interior do poço contendo água, quando o mesmo é aquecido por período de 3 minutos, por um laser diodo, com potência de 1W e feixe colimado.

ESTRUTURAÇÃO DE FERRAMENTA BASEADA NA ABORDAGEM DO BLUE GREEN PARA A REVITALIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL DE ÁREAS URBANAS

COORDENADOR: JACQUELINE CARRIL FERREIRA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFPR - Universidade Federal do Paraná

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Campus Curitiba

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental

PROJETO: A qualidade de vida de uma população está associada a diversos fatores, desde o tipo de ocupação até os serviços de infraestrutura presentes, dentre os quais se destacam os serviços de saneamento básico, que incluem abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e resíduos sólidos. Pode-se afirmar que uma determinada população que possua o saneamento básico, consequentemente possui qualidade de vida, pois saneamento está intrinsicamente ligado à saúde. E saúde, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), é o estado de completo bem estar físico, mental e social e não apenas a ausência de doença ou enfermidade. Enquanto que, uma população que ocupa uma área de forma desordenada, além de não possuir qualidade de vida, pela ausência do saneamento básico, ainda causa impactos ao meio ambiente natural, seja pelo desmatamento da vegetação nativa, seja pelo despejo inadequado de esgoto sanitário e resíduos sólidos neste ambiente.

LITERATURA FRANCESA NA AMAZÔNIA: A CONCEPÇÃO, O ENSINO E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES NAS IES

COORDENADOR: STEPHANIE SOARES GIRÃO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede - Campinas

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Linguística Aplicada

PROJETO: O universo amazônico é conhecido pela sua singularidade e diversidade de fauna, flora e cultura. Um dos caminhos que mais representam essas características é a Literatura. A Literatura Amazônica, por exemplo, possui autores de qualidade e com projeção nacional e internacional. Parafraseando o pesquisador Márcio Souza, a Amazônia possui experiências humanas e simbologias extraordinárias. Para ele, "essas experiências estão em sua grande maioria ainda disponíveis nas fontes originais" (2014, p.30). Assim, precisa-se ir além do Igarapé e contar a literatura do Norte. E para contar a história, precisa-se ensiná-la. Caso já ensine, realizar a avaliação do processo de ensino.

MARKETING: A CULTURA DE CONSUMO NO ALTO SOLIMÕES

COORDENADOR: FRANCISCO CARLOS DANTAS DE MATOS

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNIVALI - Universidade do Vale do Itajai

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Administração (PPGA)

PROJETO: Pretende-se cursar Doutorado no PPGA da UNIVALI/SC. Instituição de Ensino Superior do setor privado, cujo contrato de prestação de serviços é de 48 parcelas no valor de R$ 3.017,00. A pesquisa a ser realizada é inédita e visa conhecer a cultura de consumo do Alto Solimões. Descartes (1637) disse: "Eu penso, logo existo". E Campbell (2006) diz: "Eu compro, logo sei que existo". Baseado no pensamento de Durkheim (2007), o consumo é um fato social que pode ser observado no pensar, agir e sentir do consumidor. De acordo com Mauss (2003), o comércio é um fenômeno humano, pois compreende a troca entre pessoas. No Alto Solimões, as cidades têm como principal referência seus portos, de onde chegam e saem pessoas e mercadorias. Nessa região, o Brasil faz fronteira com o Peru e com a Colômbia, onde existe uma área de livre comércio e um comércio livre sem fronteiras. O pesquisador é Professor da Universidade Federal do Amazonas, e atua no Interior do Estado, em Benjamin Constant, desde 2009.

MECANISMO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO TDMA, COM REUSO DE SLOTS PARA ATENDER A COMUNICAÇÃO PROBABILÍSTICA

COORDENADOR: LAURA MICHAELLA BATISTA RIBEIRO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia de Automação e Sistemas

PROJETO: O surgimento da Indústria 4.0 [Bonavolontá et al., 2017, Winter et al., 2015] retomou as discussões relacionadas a comunicação entre máquinas, tendo em vista um mundo cada vez mais composto por dispositivos constituídos por interfaces de comunicação sem fio e suas vastas funções correlacionadas. Esta realidade torna cada vez mais complexa a tarefa de um ser humano permanecer no controle contínuo das máquinas em cada instante de tempo, sendo a autonomia essencial para o gerenciamento dos processos [Verma et al., 2016].
O conceito de comunicação M2M (Machine-to-Machine) pode ser definido como um grupo de "dispositivos inteligentes", capazes de se comunicar entre si (na mesma rede), e com outras redes, de forma autônoma, sem a intervenção humana direta, podendo, inclusive, tomar decisões colaborativas. Esta autonomia visa prover melhor eficiência no controle dos processos e no gerenciamento de tempo [Chen e Wang, 2010; Verma et al., 2016].

METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO APLICADO A MISSÕES DE INSPEÇÃO E RESGATE

COORDENADOR: DIEGO CÂMARA SALES DE PONTES E SOUSA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia de Automação e Sistemas

PROJETO: Nas últimas décadas o uso de Veículos Aéreos não tripulados (VANT's) tem aumentado consideravelmente, sendo utilizado em diversas aplicações, tanto no contexto militar quanto civil, que vão deste de fotografias aéreas a busca e resgaste em ambientes hostis. A aplicação destes veículos devem seguir regulamentos de uso e boas práticas minimizando os riscos para outros usuários do espaço aéreo e para as pessoas e propriedades em solo. Uma diversidade de regulamentos foram propostos por organizações, instituições de pesquisa e ciência aeronáutica gerando uma grande diversidade de normas e regimentos que revelam variações distintas de padrões.

OSCILAÇÕES ACÚSTICAS BARIÔNICAS NÃO-LINEARES (EM BAIXOS REDSHIFTS)

COORDENADOR: EDILSON DE CARVALHO FILHO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: ON - Observatório Nacional

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Astronomia

PROJETO: De maneira geral, neste projeto propomos estudar a Estrutura em Grande Escala do Universo (LSS)para impor vínculos à energia escura. Especificamente, é de interesse conhecer a evolução das componentes escuras até o estágio atual do Universo, hoje observado em muitos comprimentos de onda. Isto pode ser feito analisando a evolução temporal das Oscilações Acústicas de Bárions (BAO, do inglês Baryon Acoustic Oscillations). As BAOs são assinaturas congeladas que se originaram antes do desacoplamento dos fótons com respeito aos bárions durante o Universo primordial. Este fenômeno deixou sua assinatura geométrica tanto na CMB quanto na LSS. No caso da LSS, podem-se usar diferentes traçadores de matéria tais como galáxias luminosas vermelhas, quasares, entre outros; para sondar as BAOs e com isso, analisar evolução do Universo.

PERFORMANCE REPRODUTIVA E SUSTENTABILIDADE DO CONSUMO DE CUTIAS (DASYPROCTA FULIGINOSA) NA AMAZÔNIA

COORDENADOR: JÉSSICA JAINE SILVA DE LIMA

PROPOSTA: Mestrado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: MPEG - Museu Paraense Emílio Goeldi

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede/ Campus Principal

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Biodiversidade e Evolução

PROJETO: A caça na Amazônia é bastante difundida e figura como uma importante fonte de alimento para as populações residentes. A cutia (Dasyprocta fuliginosa) está entre as espécies mais caçadas no bioma sendo de grande importância na garantia da segurança alimentar das populações humanas locais. Por outro lado, existe uma grande lacuna no conhecimento sobre a biologia e ecologia da espécie, o que dificulta a tomada de decisões sobre estratégias de conservação. Neste sentido, o entendimento do efeito da caça sobre parâmetros populacionais, reprodutivos e etários da espécie, relacionados a sustentabilidade da atividade de caça são essenciais. Por essa razão, esta proposta de mestrado tem por objetivo descrever a performance reprodutiva de e inferir a sustentabilidade da atividade de caça de cutias na Amazônia. Para tanto, serão utilizadas informações histórica de dados de 25 anos de monitoramento de caça. Por fim, busca-se contribuir não apenas para o manejo sustentável de cutias, mas com a gestão do uso de outras espécies cinegéticas da Amazônia.

POLÍTICA, PODER E SOCIEDADE: O AMAZONAS EM TEMPOS DE DITADURA (1964-1985)

COORDENADOR: JOAO ROZENDO TAVARES NETO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNINORTE - Centro Universitário do Norte

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede - Unidade 10

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Política e Bens Culturais - PPGHPBC - CPDOC - FGV

PROJETO: Através deste referido edital, venho solicitar essa bolsa de estudos para que possamos desenvolver uma pesquisa que visa analisar o período da ditadura civil-militar no Amazonas, tomando os jornais que circularam no Estado durante o período em questão como fonte fundamenta de análise. Nesse sentido, o projeto intitulado Política, poder e sociedade: O Amazonas em tempos de ditadura (1964-1985), tem a intenção de analisar o cenário político amazonense e as relações de poder estabelecidas no Estado ao longo dos 21 anos de ditadura civil-militar. Além disso, estaremos realizando a digitalização dos jornais que circularam no período em questão, como forma de resguardarmos as fontes históricas do Amazonas e, consequentemente, preservarmos uma memória histórica.

PRINCIPAIS TÓPICOS DE ANÁLISE FUNCIONAL E GEOMETRIA RIEMANNIANA

COORDENADOR: FERNANDO SOARES COUTINHO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFG - Universidade Federal de Goiás

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Câmpus Samambaia

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Matemática

PROJETO: A Análise Funcional é o campo da Matemática que estuda os espaços de funções. De certa forma pode-se dizer que é uma Álgebra Linear com ênfase para espaços vetoriais de dimensão infinita. Entre os resultados importantes destaca-se o Teorema de Hahn-Banach, o qual é um resultado onde funcionais lineares definidos em um subespaço de um espaço vetorial são estendidos a todo o espaço. A análise funcional vem ganhando uma importância crescente nas ciências aplicadas e também na própria matemática. Sendo assim é importante que o estudante de doutorado tenha um forte contato com os seus principais tópicos: Espaços vetoriais normados, Operadores Lineares Contínuos, Topologias Fracas, Espaços de Banach, Espaços de Hilbert, entre outros.

PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO PLANEJAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS ENERGÉTICOS NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM

COORDENADOR: ARNILSON JORGE DA SILVA DAMASCENO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Sede

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Planejamento de Sistemas Energéticos

PROJETO: O Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM, criado em 2008, surgiu como uma proposta de expansão do ensino técnico e tecnológico nos níveis básico, técnico e tecnológico, incluindo programas de formação e qualificação de trabalhadores, licenciaturas e cursos de pós-graduação. Atualmente o IFAM é composto por 15 Campus e o Prédio da Reitoria, sendo três campus em Manaus (Centro, Distrito Industrial e Zona Leste), Coari, Lábrea, Maués, Parintins, Presidente Figueiredo, São Gabriel da Cachoeira, Tabatinga, Humaitá, Eirunepé, Itacoatiara, Tefé e Manacapuru.
Com exceção de ações educativas de uso racional da energia encontradas no Campus Manaus Centro e no Campus Tabatinga, não há ações de incentivo ou pesquisas para utilização de fontes renováveis de energia ou ações/programas de eficiência energética no instituto.

RIBEIRINHOS AMAZÔNICOS: REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE JUVENTUDE E IDENTIDADE DE LUGAR

COORDENADOR: ELIANA RODRIGUES TIAGO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFES - Universidade Federal do Espirito Santo

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Campus de Goiabeiras

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Psicologia

PROJETO: Os jovens ribeirinhos amazônicos de área de várzea (áreas de terras próximas às margens dos rios sujeitas a inundações durante época da enchente), pertencentes a comunidades situadas na Amazônia Brasileira especificamente no município de Coari/AM na região do Médio Solimões inserem-se num grupo humano que estão em situação peculiar e se apresentam como corpus empírico neste estudo. Estas comunidades localizam-se em contexto geográfico diferenciado, locais de difícil acesso pelo fato da região amazônica possuir uma grande malha hidroviária e o meio de transporte mais utilizado ser o fluvial. Esta característica geográfica inviabiliza a construção de rodovias e outros meios de transporte, dificultando assim o transito de pessoas, bens e serviços. Além disso, há o aspecto da invisibilidade social demonstrado pela falta de interesse da gestão pública no desenvolvimento humano em todos os seus aspectos (cognitivo, social, econômico, cultural e ambiental).

SÍNTESE DE BLOCOS DE RECONFIGURAÇÃO BASEADA EM DADOS

COORDENADOR: IURY VALENTE DE BESSA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Campus - Escola de Engenharia

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia Elétrica

PROJETO: Atualmente, os processos industriais e dispositivos tecnológicos estão se tornando cada vez mais autônomos e complexos, ao passo que a sociedade contemporânea se torna cada vez mais dependente e integrada a essas tecnologias. Nesse contexto, o desenvolvimento de estratégias de controle tolerante a falhas (FTC), como o controle reconfigurável (CR), desempenha um papel imprescindível, pois agrega confiabilidade e reduz custos com manuntenção de sistemas que podem estar sujeitos a falhas.
Grande parte das técnicas de FTC exige modelagem matemática, o que é uma tarefa penosa em sistemas complexos, como os processos industriais, e que produz modelos frequentemente pouco acurados. A proposta apresentada neste plano consiste no desenvolvimento de técnicas de CR baseadas em dados, isto é, que dispensem modelos matemáticos. Especificamente, o plano foca no controle reconfigurável com máscara de falhas.

TARIFAÇÃO DO USO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM PRESENÇA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

COORDENADOR: VERONICA ETCHEBEHERE SANTIAGO

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: IMC-Instituto De Matematica E Computação

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia Elétrica

PROJETO: Com a ruptura tecnológica que o setor elétrico está passando principalmente junto ao cliente que deixa de ser um agente passivo tanto no aspecto da possibilidade dele próprio gerar energia elétrica como também ter o acesso às informações da rede elétrica e interagir para buscar uma melhor relação custo-benefício, faz-se necessário rever a atual estrutura tarifária para o uso da rede elétrica.
Este trabalho baseia-se na análise dos impactos da geração distribuída (GD) na rede de distribuição avaliando vários aspectos como: as perdas elétricas, a expansão da rede, a operação da rede, etc. O intuito é precificar a participação destas fontes em média e baixa tensão e seu impacto positivo e negativo na rede.
A presença de GD nas redes de distribuição já é um fato tecnicamente e economicamente viável caminhando para ser parte corriqueira do sistema elétrico. Sua presença modifica a estrutura atual e quebra uma série de paradigmas, como a topologia da rede de distribuição energia, cuja função passa de mero transportador radial para fornecedor malhado.

USO DE SINCROFASORES PARA MONITORAMENTO E DETECÇÃO ANTECIPADA DA INSTABILIDADE DE TENSÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE CLASSIFICAÇÃO

COORDENADOR: LUIZ EDUARDO SALES E SILVA

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFPA - Universidade Federal do Pará

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Campus Universitário do Guamá

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Engenharia Elétrica

PROJETO: Sistemas Elétricos de Potência (SEP) é uma das subáreas científicas com grande incidência de pesquisas. Dentre suas investigações de maior relevância podemos citar as voltadas para a geração distribuída, planejamento, operação, proteção, dinâmica e controle do SEP, modelagem em tempo real, fluxo de potência e fontes renováveis de energia, por exemplo. Além da quantidade de pesquisa desenvolvidas, o SEP é considerado complexo devido às suas dimensões. O SEP é composto por usinas geradoras, equipamentos, linhas de transmissão de energia e sistemas de distribuição ao longo de extensas regiões geográficas com os objetivos de produzir, transmitir e distribuir energia elétrica aos usuários. O atendimento aos consumidores deve ser realizado mediante os parâmetros de qualidade de tensão e frequência estabelecidos pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), de forma ininterrupta e com o menor custo possível. Deste modo, em função da sua importância para a sociedade, o mesmo sempre está em evidência nas abordagens científicas e tecnológicas.
A sociedade moderna é dependente da energia elétrica para a realização das suas atividades. Este fato é decorrente do desenvolvimento tecnológico, responsável por proporcionar comodidade, conforto e facilidade na execução das ações. Automaticamente, as pessoas adquirem mais aparelhos elétricos e eletroeletrônicos, proporcionando o aumento no consumo de energia elétrica residencial. Em cascata, as redes de distribuição, linhas de transmissão, subestações e usinas geradoras tem suas demandas de potência ativa e reativa elevadas. Caso não existam condições de alívio do carregamento e reserva de geração, problemas impactantes de fornecimento de energia ocorrem na sociedade, por exemplo, afetando hospitais, trânsito e bancos.

USOS E FUNÇÕES DE MESMO NO PORTUGUÊS AMAZONENSE SOB A PERSPECTIVA DA INTERFACE TEÓRICA ENTRE A LINGUÍSTICA COGNITIVA E A SOCIOLINGUÍSTICA

COORDENADOR: MARCILENE DA SILVA NASCIMENTO CAVALCANTE

PROPOSTA: Doutorado

INSTITUIÇÃO DO CURSO: UFAM - Universidade Federal do Amazonas

UNIDADE DA INSTITUIÇÃO DO CURSO: Instituto de Natureza e Cultura

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: Estudos da Linguagem

PROJETO: A Linguística Cognitiva apresenta vários princípios e dialoga com muitas propostas que se complementam. A gramática cognitiva, conforme denominação dada por Langacker (1987), considera as palavras como unidades simbólicas e enfatiza a dicotomia forma/significado. A partir do enfoque da Linguística Cognitiva esse trabalho baseia-se na proposta de desenvolver sobre usos e funções de "mesmo" no português falado e escrito no Amazonas. Assim, os objetivos propostos consistem em: analisar os usos de "mesmo" em corpora oral (interior) e escrito (capital) do Amazonas; elencar os usos de mesmo e os respectivos contextos; verificar resultados em relação aos fatores sociais; abordar o fenômeno sob a interface da Linguística Cognitiva e da Sociolinguística. A proposta metodológica inicia-se com o embasamento teórico que se encontra em processo de construção por meio de leituras de teorias cognitivistas propostas por: Langacker (1987), Golderg (1995), Rosch (1975) e Fillmore (1977) e estudiosos da Língua Portuguesa como: Duque e Costa (2012); Ferrari (2012); Silva (2009), entre outros. A coleta de dados ainda será realizada no município de Tabatinga que fica localizado na tríplice fronteira amazônica Brasil-Peru-Colômbia e seguirá os procedimentos da Sociolinguística variacionista, ou seja, adotará os fatores de faixa etária, nível de escolaridade e gênero para a seleção dos informantes. Serão feitas gravações de áudios do tipo entrevistas no objetivo de obter falas espontâneas. Os dados da modalidade escrita serão extraídos de dois jornais de Manaus (capital do Amazonas). Tal escolha se justifica pela ausência de imprensa no interior.