

EDITAL Nº 19/2026 de 04 de setembro de 2026

PROCESSO SELETIVO PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS DA UNIVASF
DOUTORADO E MESTRADO ACADÊMICO

Arquivo Atualizado em 09 de setembro de 2026

NOME DO PROJETO:	CIÊNCIAS AMBIENTAIS, DA SAÚDE E BIOLÓGICAS E TECNOLOGIAS ASSOCIADAS
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O projeto é interdisciplinar e abrange estudos relacionados às ciências da saúde, biológicas, meio ambiente e ao desenvolvimento de novas tecnologias associadas. Este projeto objetiva atuar com ações de pesquisa, extensão e inovação na promoção da melhoria da saúde e do ambiente, numa visão interdisciplinar e legal, bem como na geração de tecnologias associadas de modo a contribuir para com a qualificação dos profissionais envolvidos e com a melhoria dos serviços em saúde prestados à população. A promoção da saúde vislumbra contribuir com a melhoria das condições de vida da população e o reconhecimento do direito de cidadania, tendo como princípios a equidade, a intersetorialidade, a participação social, a garantia dos direitos fundamentais, a efetividade e segurança de medicamentos e as inovações terapêuticas. A promoção do ambiente visa promover uma melhor convivência com o semiárido, através do estudo dos impactos socioambientais e na saúde causados pelos espaços de produção, objetivando apoiar a sustentabilidade da produção e a melhoria da qualidade de vida das populações envolvidas. A geração de tecnologias associadas à saúde e ao ambiente visa contribuir para com a otimização dos serviços de saúde e o desenvolvimento de novas tecnologias que possam ser utilizadas nos sistemas de saúde e de produção.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dra Adriana Gradela
NOME DO PROJETO:	SAÚDE NO VALE DO SÃO FRANCISCO: UMA PROPOSTA INTERDISCIPLINAR
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O Rio São Francisco é chamado de rio da integração nacional e percorre sete estados brasileiros: Minas Gerais, Distrito Federal, Goiás, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe. Suas águas correm por 521 cidades e apoiam o abastecimento das casas, a irrigação de plantações, a geração de energia e a navegação. Nos trechos em que passa por estados nordestinos, o rio ganha maior importância representando cerca de dois terços da disponibilidade de água doce da região. O trecho denominado de submédio São Francisco possui 168.528 km², correspondendo a 26% de todo percurso do rio, compreende as áreas dos estados da Bahia e Pernambuco, a altitude nessa região varia de 800 a 200 m e a vegetação predominante é a caatinga. Essa região tem como principais polos urbanos os municípios de Petrolina-PE e Juazeiro-BA, que juntos tem uma população de mais de 500 mil habitantes. Boa parte dessa população recorre aos serviços de saúde pública, através do Sistema Único de Saúde (SUS), sendo este de suma importância para a qualidade de vida da população na região. A Universidade Federal do Vale do São Francisco inserida na região há mais de 10 anos, também colabora com oferta de serviços públicos de saúde disponibilizando a população o Hospital Universitário, a Policlínica e tendo como objetivo institucional o pleno desenvolvimento da região e a formação de profissionais qualificados. Corroborando com a missão da UNIVASF no submédio do São Francisco o presente projeto objetiva atuar com ações de extensão e pesquisa no intuito de promover saúde, numa visão interdisciplinar, contribuindo com a qualificação dos profissionais (atuantes e em formação) e com a melhoria dos serviços em saúde prestados à população. A promoção da saúde deve vislumbrar a melhoria das condições de vida da população e o reconhecimento do direito de cidadania,

DESCRIÇÃO DO PROJETO:	do direito de cidadania, tendo como princípios a concepção holística da saúde, a equidade, a intersectorialidade, a participação social e a sustentabilidade. Trata-se de uma estratégia de produção de saúde, que deve estimular a articulação entre o pensar e o agir com as demais políticas e tecnologias, envolvendo os aspectos econômicos, sociais e de religiosidade. A promoção da saúde é vivencial e é colada ao sentido de viver e aos saberes acumulados tanto pela ciência quanto pelas tradições culturais locais e universais. Obedecendo a esses conceitos serão utilizadas procedimentos de caráter científico para analisar a abrangência das intervenções de programas de promoção da saúde na região, para contextualizar o papel dos diferentes profissionais envolvidos nos serviços de saúde de forma geral, para levantar a existência de padronização que oriente o armazenamento e conservação de medicamentos, vacinas e demais insumos farmacêuticos nas unidades de saúde e hospitais, entre outras. Apoiados na ideia de que para reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde precisa-se considerar o modo de viver, condições de trabalho, habitação, ambiente, educação, lazer, cultura, acesso a bens e serviços essenciais da população, o presente projeto propõe a promoção de ações extensionistas e pesquisas que permitam conhecer a população de sua área de abrangência, direcionando ações a esses determinantes da saúde. Promover saúde é educar para a autonomia como construído por Paulo Freire, é tocar nas diferentes dimensões humanas, é considerar a afetividade, a amorosidade e a capacidade criadora e a busca da felicidade como igualmente relevantes e como indissociáveis por permitir a formação de profissionais capazes de atuar nos diferentes campos da saúde.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dra. Cheila Nataly Galindo Bedor
	Dr. Carlos Dornels Freire de Souza
	Dra Márcia Bento Moreira
	Dr. Marcelo Domingues de Faria
	Dra Patrícia Avello Nicola
NOME DO PROJETO:	ASPECTOS BIOPSISSOCIAIS DO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO HUMANO
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O envelhecimento é um processo multifatorial, associado a questões biológicas, psicológicas, sociais, ambientais e econômicas. Esse processo gradual provoca declínio das capacidades funcionais, alterações cognitivas, comportamentais além de elevar a prevalência de doenças crônicas não transmissíveis. As perdas provocadas pela capacidade cognitiva promovem um agravamento maior na vida do idoso, pelo fato de envolverem uma deterioração na memória, na atenção, na orientação e na concentração, além de dificuldades de percepção próprias no contexto social. Isso acaba diminuindo sua autonomia funcional, tornando necessário sempre o acompanhamento dos familiares a depender do grau de comprometimento e da redução das capacidades fisiológicas, sensoriais e cognitivas. Nesse sentido, torna-se necessária a realização de estudos que avaliem os diferentes aspectos que envolvem o processo de envelhecimento, de modo a permitir o desenvolvimento de estratégias para otimizá-lo. Esse projeto objetiva desenvolver pesquisas nas áreas de saúde, ambiente e sociedade, com abordagem interdisciplinar, a fim de conhecer os aspectos biopsicossociais do processo de envelhecimento humano, avaliando os principais fatores para riscos ou agravamentos, propondo estratégias baseadas em evidências para melhores desfechos econômicos, clínicos e humanísticos desse processo.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Daniel Tenório da Silva

NOME DO PROJETO:	DO JOVEM AO ADULTO: OS EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS DO TREINAMENTO FÍSICO, EM DIFERENTES INTENSIDADES SOBRE AS RESPOSTAS DE VARIÁVEIS DA APTIDÃO FÍSICA, CARDIOVASCULARES, METABÓLICAS, NUTRICIONAIS, ESTILO DE VIDA E NEURAIS EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE SAÚDE
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O objetivo geral do presente projeto é analisar os efeitos agudos e crônicos do treinamento de força, aeróbio, combinado e/ou funcional em diferentes intensidades de esforço em indivíduos com diversas condições de saúde e condicionamento físico. Dessa forma, serão realizados estudos transversais e longitudinais que busquem analisar os benefícios do exercício físico sobre respostas funcionais (Hipertrofia muscular, equilíbrio, velocidade, coordenação e agilidade), metabólicas (Lactato, triglicerídeos, colesterol total, HDL-C, LDL-C, hemoglobina glicada, glicose de jejum), cardiovasculares (Pressão arterial sistólica, pressão arterial diastólica, pressão arterial média, frequência cardíaca de repouso, variabilidade da frequência cardíaca e massa ventricular esquerda), comportamentais (Satisfação corporal, prazer ao exercício e motivação à prática de atividade física), moleculares (Divididos por genótipos, análise de proteômica e expressão de RNA), antropométricas (massa corporal, estatura, índice de massa corporal, circunferência da cintura, relação cintura-estatura e percentual de gordura corporal), composição corporal (%Gordura, massa muscular, massa óssea, água corporal total, DEXA, compassos, bioimpedância), nível de atividade física (estimados por meio de questionários e medidos com o uso de pedômetros e acelerômetros), nutricionais (Macro e micronutrientes e suplementos) comportamento sedentário (Tempo sedentário, breaks, tempo de tela, tempo de sono e atividade física moderada-vigorosa), estilo de vida (Por meio de questionários), aptidão física (Força e resistência muscular, condicionamento cardio-respiratório e flexibilidade), comportamento motor (TGMD-3, habilidade motora de locomoção, função executiva, percepção de competência motora e intervenção motora) e neurais (Eletroneurografia transcraniana, atividade cerebral por meio de eletroencefalograma portátil e análise de dor). Participarão do estudo crianças e adolescentes com idades entre 4 e 18 anos, bem como adultos até 55 anos. Os dados coletados serão categorizados de acordo com as classificações de cada variável utilizada. Inicialmente será adotado um teste de normalidade (shapiro-wilk e kolmogorov-smirnov) dos dados e posteriormente analisados diante de informações confirmadas se são paramétricos ou não-paramétricos. Assim, serão efetuados testes estatísticos de comparação de grupos (Teste-t de Student, ANOVA one way ou two way, Teste U de Mann-Whitney e Teste de Kruskal-Wallis), correlações (Spearman e Pearson), Teste de Razão de Chances (Odds Ratio) e Regressões. Todas as análises estatísticas serão realizadas com o auxílio do software SPSS versão 22.0 para Windows®, utilizando o nível de significância de $p < 0,05$. Assim, espera-se encontrar benefícios significativos da prática de exercício físico sobre as variáveis funcionais, metabólicas, cardiovasculares, comportamentais, moleculares, antropométricas, composição corporal, comportamento sedentário, nutricionais comportamento motor e neurais, independentemente da idade, sexo, nível de condicionamento físico em diferentes populações (Atletas, sedentários, ativos fisicamente, hospitalizados e quilombolas) e estado de saúde (Saudáveis, hipertensos e diabéticos).
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Ferdinando Oliveira Carvalho
NOME DO PROJETO:	ATIVIDADE FÍSICA NAS POLÍTICAS PÚBLICAS: UMA ANÁLISE TEMPORAL E ATUAL DOS PROJETOS “PMAQ-AB”, “SUS MAIS ATIVO” “APS EM FORMAÇÃO” E “ATIVIDADE”, SOBRE A SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA DE ESTUDANTES E USUÁRIOS DO NASF (NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA)
	Nos últimos anos a promoção da atividade física vem ocupando espaço e se destacando nas políticas públicas de atenção à saúde, tanto nacionalmente quanto mundialmente. As ações envolvendo à promoção da atividade física e o aumento do exercício físico passaram

DESCRIÇÃO DO PROJETO:	a ser consideradas como importantes elementos caracterizadores da integralidade na atenção à saúde. Dessa forma os objetivos do presente estudo serão: 1- (PMAQ-AB): Analisar os dados do PMAQ-AB para subsidiar o planejamento e apoio institucional com a finalidade de propor ações baseadas nas necessidades concreta da população, irão possibilitar a geração de informações relevantes que irão contribuir significativamente para a melhoria do processo de trabalho e gestão em saúde no âmbito do SUS. 2- (SUS mais Ativo): avaliar os programas e intervenções para promoção da atividade física desenvolvidas pelos NASFs e na RNAF (Rede Nacional de Atividade Física) no estado de Pernambuco. Secundariamente, analisar as competências conceituais, atitudinais e procedimentais dos profissionais envolvidos na operação destes programas e intervenções. 3- (APS em Formação): analisar o processo e o impacto de uma intervenção de Educação Permanente em Saúde (EPS) para o desenvolvimento de competências profissionais e aumento da capacidade institucional para a atenção às pessoas com doenças crônicas não transmissíveis (DCNT: diabetes mellitus [DM], hipertensão arterial sistêmica [HAS] e obesidade) e na abordagem dos seus fatores de risco em gestores e profissionais de nível superior da Atenção Primária à Saúde (APS) de Pernambuco (PE). 4- (Atitude): o objetivo deste projeto de investigação é analisar a tendência temporal em relação à prática de atividades físicas, comportamentos sedentários e outros fatores de risco à saúde em adolescentes estudantes do ensino médio do estado de Pernambuco. Nesse sentido, pretende-se repetir o levantamento de base populacional e abrangência estadual (estudo transversal) que foi conduzido em 2006, 2011 e 2016, de modo a permitir análises de tendências considerando o intervalo de cinco anos (2006-2011-2016-2021). Participarão do estudo crianças e adolescentes com idades entre 4 e 18 anos, bem como adultos até 55 anos. Os dados coletados serão categorizados de acordo com as classificações de cada variável utilizada. Inicialmente será adotado um teste de normalidade (shapiro-wilk e kolmogorov-smirnov) dos dados e posteriormente analisados diante de informações confirmadas se são paramétricos ou não-paramétricos. Assim, serão efetuados testes estatísticos de comparação de grupos (Teste-t de Student, ANOVA one way ou two way, Teste U de Mann-Whitney e Teste de Kruskal-Wallis), correlações (Spearman e Pearson), Qui-quadrado, Teste de Razão de Chances (Odds Ratio) e Regressões. Todas as análises estatísticas serão realizadas com o auxílio do software SPSS versão 22.0 para Windows®, utilizando o nível de significância de $p < 0,05$. Espera-se contribuir para que a atividade física seja melhor difundida e utilizada no SUS para melhorar os aspectos de saúde da população, sobretudo das mais necessitadas que dependem da eficiência das políticas públicas em saúde.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Ferdinando Oliveira Carvalho
NOME DO PROJETO:	EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO E DA SUPLEMENTAÇÃO DO VINHO TINTO, SUCO DE UVA E DO EXTRATO DO BAGAÇO DE UVAS DO VALE SÃO FRANCISCO, EM RATOS (PROJETO PILOTO) E EM ADULTOS/IDOSOS NORMOTENSOS E HIPERTENSOS NAS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES E QUALIDADE DE VIDA
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Nas últimas décadas a literatura mundial tem evidenciado os benefícios do exercício físico, principalmente nos aspectos cardiovasculares. No entanto, ainda não se sabe desses benefícios quando associado à suplementação do vinho tinto ou do suco de uva ou do extrato do bagaço da uva do Vale do São Francisco. Estudos têm encontrado quantidades consideráveis de compostos bioativos antioxidantes e anti-inflamatórios em extrato de bagaço de uvas (EBU) da região do Vale do São Francisco (VSF), composta principalmente por cascas e sementes das mesmas. O VSF detém importante potencial de fabricação do EBU posto que sua produção de uva ocorre durante todo o ano. O objetivo do presente estudo será analisar os efeitos do exercício físico aeróbio e de força, associado a suplementação de vinho tinto, suco de uva e extrato do bagaço de uvas do Vale do São Francisco, em ratos normotensos. e em modelos diferenciados de hipertensão (Projeto Piloto) e em adultos/idosos normotensos e hipertensos nas respostas cardiovasculares, inflamatórias, glicêmicas, composição

DESCRIÇÃO DO PROJETO:	corporal e capacidade funcional Em ratos: será utilizado uma amostra total de 108 ratos Wistar, divididos em 9 grupos com 12 animais em cada grupo Resveratrol (RE), Quercetina (QE), Ácido Gálico (AG), Todos (TO), Extrato (EX), Suco (SU), Vinho Tinto (VT), Controle (C) e exercício (EXE), que serão submetidos durante 8 semanas a ingestão das substâncias (20 mg/kg/dia e após 4 semanas 30 mg/kg/dia), bebidas (3,7ml/kg/dia) e protocolo de exercício respectivamente. O treinamento aeróbio foi realizado em uma roda de caminhada motorizada. Em humanos: serão recrutados cerca de 80 homens, jovens, universitários (18 a 35 anos), sedentários para fazer parte da amostra. Serão divididos nos grupos GVE (Grupo exercício + suplementação de vinho), GE (Grupo exercício + grupo placebo), GV (Grupo vinho + grupo controle) e GP (Grupo Placebo + grupo controle). Serão coletas as informações de aspectos hemodinâmicos (Pressão arterial sistólica e pressão arterial diastólica) por meio de aparelho digital Omron (HEM 742)® e frequência cardíaca por meio do aparelho da marca POLAR®. Além disso, será observado no perfil lipídico colesterol total e suas frações (HDL, LDL e VLDL), triglicerídeos e glicemia. Na capacidade funcional será analisado o volume de oxigênio (VO₂), mediante a um teste submáximo (escala de Borg 12), custo de oxigênio, bem como a melhoria do desempenho. Por fim, na composição corporal serão observados os possíveis benefícios no percentual de gordura corporal (%gordura) e massa corporal magra. As avaliações serão feitas em 3 momentos: Inicial, semana 6 e semana 12. Os voluntários treinarão a uma intensidade de 75% da velocidade obtida no teste máximo (Borg=12). A intensidade então será ajustada na sexta semana por meio desse novo teste. Para a análise do extrato será realizado a análise físico-química do EBU do VSF e investigar os efeitos de 8 semanas de sua suplementação (600mg/dia) nas respostas cardiovasculares, glicêmicas, lipídicas, inflamatórias e qualidade de vida em adultos obesos e sedentários (20 a 60 anos de idade) os quais serão divididos em grupo Placebo e EBU. Os dados coletados serão categorizados de acordo com as classificações de cada variável utilizada. Inicialmente será adotado um teste de normalidade (shapiro-wilk e kolmogorov-smirnov) dos dados e posteriormente analisados diante de informações confirmadas se são paramétricos ou não-paramétricos. Assim, serão efetuados testes estatísticos de comparação de grupos (Teste-t de Student, ANOVA one way ou two way, Teste U de Mann-Whitney e Teste de Kruskal-Wallis), correlações (Spearman e Pearson), Qui-quadrado, Teste de Razão de Chances (Odds Ratio) e Regressões. Todas as análises estatísticas serão realizadas com o auxílio do software SPSS versão 22.0 para Windows®, utilizando o nível de significância de p<0,05. Espera-se destacar potenciais efeitos do vinho tinto, do suco de uva e do extrato da uva do VSF nas variáveis estudadas e na saúde de indivíduos do estudo.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Ferdinando Oliveira Carvalho
NOME DO PROJETO:	DOENÇAS EMERGENTES, REEMERGENTES E ZOONÓTICAS E SUAS CORRELAÇÕES COM O ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA (PE)
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O trabalho tem como objetivo identificar o índice de incidência e prevalência das doenças emergentes, reemergentes e zoonóticas, suas correlações, bem como o índice de vulnerabilidade social do Município de Petrolina (PE). Caracteriza-se como estudo quantitativo e observacional ecológico. A coleta dos dados será realizada por meio de dados secundários da Secretaria de Saúde Municipal e por questionário validado, utilizado pelo IBOPE Inteligência ocorrido nas eleições municipais de 2016 do referido município, sendo adaptado somente o valor do salário mínimo do ano de 2016 para o de 2017 no valor de novecentos e trinta e sete reais (R\$ 937,00) e serão abordados tópicos como sexo, idade, faixa etária, alfabetização e escolaridade, ocupação, renda per capita e renda familiar, conforme variáveis utilizadas no índice paulista. Trata-se de estudo descritivo, exploratório, cuja natureza do objeto demandou a adoção de preceitos metodológicos de abordagens qualitativa e quantitativa. Para participar da pesquisa, o indivíduo deve residir na zona urbana de Petrolina e ser o responsável pelo domicílio abordado. Não serão entrevistados menores de 18 anos de

	idade, deficientes mentais ou pessoas que se encontrem em grupos vulneráveis (deficientes moradores de rua, indígenas, crianças e adolescentes). Os dados serão analisados por meio de índice de incidência, prevalência, correlação, análise fatorial e análise de agrupamentos, de acordo com a aplicação de cada um. Espera-se que, ao final deste trabalho, obtenha-se conhecimento sobre quais são as principais doenças emergentes, reemergentes e zoonóticas do município de Petrolina e saber como se comportam em determinadas localidades com seus diferentes índices de vulnerabilidade social. No Brasil, as doenças zoonóticas e negligenciadas são grande desafio nas questões de saúde pública, principalmente pelo potencial endêmico de algumas delas (MS, 2006). No Vale do São Francisco, são ínfimos os estudos de incidência de algumas dessas doenças, a exemplo da leishmaniose, demonstrando a necessidade urgente dessa avaliação como ferramenta para a análise da correlação das casuísticas de animais com as humanas, para vigilância epidemiológica e para a prevenção de possíveis surtos. O estudo busca de maneira interdisciplinar avaliar condições ambientais que possam ser indicadoras de risco no Município, buscando relacionar ambiente e saúde através de levantamento de dados, imagens e conhecimento de outras áreas para contribuição de novas fundamentações metodológicas de atuação em educação em saúde. Os resultados vêm mostrando que há diversas notificações relacionadas às doenças consideradas interligadas ao ambiente como: tuberculose, hanseníase, leishmaniose, acidentes por animais peçonhentos, leptospirose, entre outras. O crescimento desordenado tem sido a principal fonte de problemas que podem interferir no processo saúde-doença da população, pois exigem diversas ações que destroem o ambiente e oferecem pouca infraestrutura para proporcionar boa condição de vida.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Marcelo Domingues de Faria Dr. Carlos Dornels Freire de Souza
NOME DO PROJETO:	ACOLHIMENTO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE DA POPULAÇÃO NA ATENÇÃO BÁSICA NO VALE DO SÃO FRANCISCO: PERSPECTIVA DO PROFISSIONAL DE SAÚDE SOBRE A SAÚDE DO HOMEM E DA POPULAÇÃO LGBT
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Trata-se de projeto com o objetivo de compreender entendimentos ou concepções de equipes interprofissionais sobre a atenção e o cuidado à saúde do público LGBT, realizado nos serviços de atenção primária à saúde do município de Petrolina (PE), bem como identificar as dificuldades enfrentadas pelos profissionais da atenção básica no contexto da saúde do homem trabalhador rural no mesmo município.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Marcelo Domingues de Faria
NOME DO PROJETO:	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE BIOMARCADORES PARA DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Introdução: As doenças infecciosas continuam representando um desafio significativo para a saúde pública, especialmente em regiões tropicais e em desenvolvimento, onde a diversidade de agentes etiológicos e a limitação de recursos diagnósticos dificultam o manejo clínico e a vigilância epidemiológica. A identificação de biomarcadores imunogenéticos e moleculares confiáveis pode aprimorar o diagnóstico, o prognóstico e a estratificação de risco, contribuindo para intervenções mais precoces e personalizadas. Objetivo: Desenvolver e validar biomarcadores imunológicos e genéticos com potencial diagnóstico e prognóstico em doenças infecciosas agudas e crônicas de importância clínica e epidemiológica. Métodos: Serão conduzidos estudos observacionais com pacientes diagnosticados com diferentes infecções virais e bacterianas, incluindo grupos controle saudáveis. Amostras de sangue e soro serão utilizadas para análises de expressão gênica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS – PPGCSB
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO – PRPPGI
 Prédio do Centro de Estudos em Saúde - 3º Andar, Sala 1281 – Campus Petrolina Centro
 Av. José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, CEP: 56304-205, Petrolina/PE
 site: <https://portais.univasf.edu.br/ppgcsb> e-mail ppgcsb@univasf.edu.br

	(qPCR e RNA-Seq), dosagem de citocinas e proteínas imunorregulatórias (ELISA e multiplex), e genotipagem de variantes associadas à resposta imune. Abordagens estatísticas e de aprendizado de máquina serão empregadas para identificar assinaturas imunogenéticas com poder discriminatório entre casos e controles, bem como entre desfechos clínicos distintos (leve, grave, crítico). Resultados esperados: Espera-se identificar painéis de biomarcadores com alta acurácia diagnóstica e valor prognóstico, capazes de prever a gravidade e evolução clínica das infecções. Os achados poderão subsidiar o desenvolvimento de testes rápidos ou multiplex baseados em biomarcadores validados, fortalecendo a capacidade diagnóstica e a vigilância de doenças infecciosas emergentes no contexto brasileiro
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Rodrigo Feliciano do Carmo
NOME DO PROJETO:	AVALIAÇÃO E TREINAMENTO FÍSICO: EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS EM DIFERENTES INTENSIDADES DE ESFORÇO SOBRE RESPOSTAS FUNCIONAIS, METABÓLICAS, CARDIOVASCULARES E COMPORTAMENTAIS DE INDIVÍDUOS COM DIFERENTES CONDIÇÕES DE SAÚDE E CONDICIONAMENTO
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Tendo em vista a importância da avaliação e do treinamento físico em diversas condições de saúde (aspectos interdisciplinares) e do desempenho físico e funcional do ser humano, propostas que visam elucidar respostas agudas e crônicas frente a diferentes modalidades esportivas não convencionais e mesmo tipos de exercício ainda não totalmente esclarecidos na literatura são necessárias. Nesse aspecto, a capoeira como sendo um tipo de modalidade originalmente nacional e o exercício resistido ainda carecendo de informações ainda precisam ser melhor estudados. O objetivo geral do presente projeto é avaliar e aplicar modelos de treinamento físico em diferentes intensidades de esforço em indivíduos com diferentes condições de saúde e condicionamento para verificar os efeitos agudos e crônicos sobre respostas funcionais, metabólicas, cardiovasculares e comportamentais. Nesse contexto alguns objetivos específicos tem sido sinalizados, tais como: 1) Investigar os efeitos de 12 semanas de treinamento de capoeira na aptidão física, variáveis cardiovasculares e metabólicas de adultos previamente inativos fisicamente; 2) Validar um teste específico com índices de classificação no desempenho de praticantes de capoeira; 3) 1) Investigar respostas de parâmetros psicofisiológicos antes, durante e após diferentes ritmos de jogo da Capoeira em ambiente intralaboratorial e durante os jogos mundiais da Escola Abadá; 4) Analisar as respostas cardiovasculares e perceptuais agudas frente à prática da Capoeira em crianças e adultos; 5) Investigar as respostas de pressão arterial, dinâmica simpáto-vagal e controle glicêmico em pessoas com e sem diabetes pós-sessões de exercício resistido em diferentes intensidades. Estudos transversais com e sem sessões controle e longitudinais com grupo controle e randomizados serão conduzidos, em conjunto a escolha de variáveis chave para mensuração e análise, visando atender os objetivos específicos da proposta do presente projeto.
LINHA DE PESQUISA:	I
PROFESSORES VINCULADOS	Dr. Sérgio Rodrigues Moreira
NOME DO PROJETO:	DESENVOLVIMENTO DE NOVOS COMPOSTOS BIOATIVOS SINTÉTICOS COM POTENCIAL ANTITUMORAL E LEISHMANICIDA
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O câncer constitui um dos principais problemas de saúde pública mundial, enquanto as leishmanioses são doenças endêmicas negligenciadas que afetam milhões de pessoas, principalmente em regiões tropicais e subtropicais. Apesar da disponibilidade de diferentes tratamentos, a ocorrência de efeitos adversos, limitações de eficácia e o desenvolvimento de resistência aos medicamentos reforçam a necessidade de descoberta de novos

	candidatos a fármacos. A descoberta de moléculas bioativas é um processo complexo e essencialmente interdisciplinar, envolvendo a integração de conhecimentos de Química Orgânica Sintética, Química Medicinal e Tecnologia farmacêutica. Nesse contexto, o planejamento racional de estruturas moleculares constitui uma etapa fundamental, permitindo direcionar a síntese de novas moléculas a partir de estratégias capazes de explorar diferentes características farmacofóricas. Os heterociclos constituem importantes scaffolds em Química Medicinal, uma vez que suas características eletrônicas e estruturais favorecem diferentes tipos de interações com alvos biológicos. Entre eles, os sistemas azólicos de cinco membros, como imidazóis, oxazóis e tiazóis, destacam-se pela ampla ocorrência em moléculas bioativas e pela versatilidade de sua incorporação em novas estruturas moleculares. Nesse cenário, as naftoquinonas naturais, como lapachol, β-lapachona e lausona, apresentam características particularmente atrativas para o desenvolvimento de compostos bioativos. Além das diversas atividades biológicas descritas, incluindo propriedades antitumorais e antiparasitárias, essas moléculas apresentam elevada versatilidade química, possibilitando diferentes estratégias de transformação estrutural e a construção de derivados e sistemas heterocíclicos de interesse farmacêutico. O Grupo de Química Aplicada à Farmácia (GQAF-Univasf) desenvolve, desde 2012, pesquisas voltadas ao planejamento, síntese e avaliação de derivados de naftoquinonas. Entre 2021 e 2026, diferentes derivados naftoquinônicos planejados e sintetizados pelo grupo apresentaram resultados promissores em estudos antitumorais, antileishmania, antibacterianos e de potencial biotecnológico, estabelecendo uma base para o desenvolvimento de novas séries de compostos bioativos. A partir desses resultados, este projeto propõe o planejamento estrutural e a síntese de uma série inédita de híbridos tiazocumarínicos (TZC1–TZC6) e naftoazóis (NFZ1–NFZ6), empregando estratégias de síntese orgânica e Química Medicinal para a construção e diversificação das estruturas moleculares. A integração entre planejamento molecular, síntese orgânica, caracterização química e avaliação biológica permitirá estabelecer relações entre estrutura e atividade e identificar características estruturais associadas ao potencial bioativo dos compostos. Dessa forma, o projeto busca não apenas a obtenção de novas moléculas, mas também a compreensão de como modificações estruturais podem influenciar suas propriedades biológicas, contribuindo para a identificação de novos protótipos com potencial terapêutico.
LINHA DE PESQUISA:	II
PROFESSORES VINCULADOS	Dra. Cleônia Roberta Melo Araújo
NOME DO PROJETO:	BIODIVERSIDADE DA CAATINGA: ASPECTOS EVOLUTIVOS E ECOLÓGICOS
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	A Caatinga é um mosaico de arbustos espinhosos e florestas sazonalmente secas que cobre a maior parte dos estados do Nordeste e a parte nordeste de Minas Gerais. Estende-se por aproximadamente de 735.000km², e possui zonas de transição com as florestas Atlântica e Amazônica, e com o Cerrado. Apesar de ser considerado um "bioma" exclusivamente brasileiro, pouca atenção tem sido dada à conservação da variada e marcante paisagem da Caatinga, e a contribuição da sua biota à biodiversidade extremamente alta do Brasil tem sido subestimada. Comumente a Caatinga é descrita como um ecossistema pobre em espécies e endemismos, porém estudos recentes demonstrado a importância da Caatinga para a conservação da biodiversidade brasileira. Objetivo geral: Contribuir para o conhecimento da biodiversidade na Caatinga e Analisar a diversidade da fauna da caatinga aplicando os conceitos ecologia, evolução, etnobiologia, arqueologia, antropologia e saúde ambiental aliados a diferentes ferramentas como a bioinformática, engenharia genética e engenharia da computação. Como objetivos específicos temos: Realizar o diagnóstico dos grupos vegetais e animais presentes nas áreas naturais de Caatinga; Compreender o nível de diversidade entre espécies, estratos arbóreos, áreas dentro das Caatingas; Analisar o relacionamento entre

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS – PPGCSB
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO – PRPPGI
 Prédio do Centro de Estudos em Saúde - 3º Andar, Sala 1281 – Campus Petrolina Centro
 Av. José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, CEP: 56304-205, Petrolina/PE
 site: <https://portais.univasf.edu.br/ppgcsb> e-mail cpgcsb@univasf.edu.br

DESCRIÇÃO DO PROJETO:	populações de uma mesma espécie (genética de populações); Compreender a história evolutiva e ecológica de diferentes espécies que ocorrem nas Caatingas; Resolver divergências taxonômicas em grupos de espécies; Analisar os nichos ecológicos (climáticos) de diferentes espécies que ocorrem nas Caatingas; Analisar as consequências da perda de biodiversidade sobre o funcionamento dos ecossistemas; Verificar quais as espécies/grupos de espécies mais suscetíveis a mudanças de origem antrópica, incluindo as mudanças climáticas Analisar a composição da diversidade da Caatinga sob a ótica de espécies populacionalmente abundantes, espécies raras, Espécies Ameaçadas;
LINHA DE PESQUISA:	II
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dra Patrícia Avello Nicola
	Dr. Marco A. França
	Dr. Renato Garcia Rodrigues
	Dr. Felipe Silva Ferreira
	Dr. Ernani Machado de F. L Lins Neto
	Dra Márcia Bento Moreira
NOME DO PROJETO:	MODELAGEM MOLECULAR DE COMPOSTOS DE ORIGEM NATURAL E SINTÉTICA COM INTERESSE BIOLÓGICO
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Este Projeto compreende a utilização de técnicas de Química Computacional para o estudo de moléculas bioativas, visando a compreensão a nível molecular de seus mecanismos de ação, reatividade, correlação com dados analíticos experimentais. Reúne o uso de cálculos Quânticos e campos de força clássicos para o desenho, otimização de geometria, obtenção de propriedades de moléculas de origem natural ou sintética. Aplicação de algoritmos de busca e modelos estatísticos para abordagens SBDD (Structure Based Drug Design) e LBDD (Ligand Based Drug Design).
LINHA DE PESQUISA:	II
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Edilson Beserra de Alencar Filho
NOME DO PROJETO:	ANIMAIS E HUMANOS: COMO INTERAGIMOS COM A FAUNA AO NOSSO REDOR?
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O projeto busca compreender quais são os padrões que influenciam nos mecanismos de interação entre humanos e animais. Em uma perspectiva conservacionista, entender os padrões e processos relacionados às interações entre humanos e animais é de suma importância, pois muitas das espécies de animais que são utilizadas para diversos fins figuram em listas de espécies ameaçadas. Assim, o desconhecimento de padrões e processos relacionados aos meios como humanos interagem com animais, no ambiente rural e urbano, restringe a avaliação do impacto dessa atividade. Adicionalmente, um atenuante para a conservação das populações de diversos animais é a presença de vários mitos, crenças, folclores e valores negativos que humanos construíram ao longo do tempo. Entender os motivos pelos quais populações humanas desenvolvem relações negativas com animais selvagens é de suma importância para estabelecer estratégias de manejo e conservação de fauna.
LINHA DE PESQUISA:	II
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Felipe Silva Ferreira
	Dr. Marcelo Domingues de Faria
	Dra Márcia Bento Moreira

NOME DO PROJETO:	ABORDAGEM GLOBAL NO ESTUDO DE FÓSSEIS DE VERTEBRADOS DO MESOZOICO DO BRASIL: USO DE TECNOLOGIAS E MÉTODOS INTERDISCIPLINARES PARA O CONHECIMENTO E PRESERVAÇÃO DA RIQUEZA NATURAL E BIODIVERSIDADE PRETÉRITA
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	No Brasil, os fósseis são considerados por lei como patrimônio cultural, histórico e científico, representando uma riqueza natural. Apesar disto, é frequente o contrabando de fósseis e a sua destruição por construções, plantações e intemperismo natural sem que o poder público tome medidas necessárias para a sua preservação. Conhecer esta riqueza pretérita é nos munir de dados de como se deu os processos de modificação dos sistemas bióticos passados, incluindo as extinções. O objetivo do presente projeto é abordar de forma interdisciplinar a prospecção, estudo e preservação dos fósseis do Mesozoico brasileiro, afim de contribuir para o entendimento da biodiversidade extinta e sua preservação para nos auxiliar na compreensão da biodiversidade e preservação dos nossos biomas atuais. Tais estudos focam na aplicação de técnicas interdisciplinares para este fim, como: uso de georreferenciamento, geoprocessamento, geografia e geologia para prospecção de afloramentos fossilíferos; uso de materiais químicos para estudos de estabilização e preparação de fósseis; uso de estratigrafia e radioisótopos para estudos de correlação bioestratigráfica e datação absoluta; uso de anatomia comparada e estatística para análises cladística, taxonomia e processos evolutivos; uso de histologia para determinação taxonômica, idade e patologias dos materiais fósseis; uso de banco de dados para tombamento e manutenção da coleção científica; uso de estatísticas e técnicas computacionais para estudos paleobiogeográficos; uso de isótopos e estatística para estudos da ecologia pretérita; estudos de reconstituição e divulgação científica; e uso de Etnobiologia, leis e ciências sociais para estudos de preservação de áreas fossilíferas.
LINHA DE PESQUISA:	II
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Marco A. França
NOME DO PROJETO:	AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS E PROCESSOS EM SISTEMAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Os objetivos norteadores do projeto são: avaliar a qualidade de tecnologias e processos disponíveis para otimização dos serviços de saúde; desenvolver novas tecnologias para uso nos sistemas de saúde; validar protocolos e instrumentos para sistemas de saúde; avaliar a efetividade e segurança de medicamentos e inovações terapêuticas.
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Daniel Tenório da Silva
NOME DO PROJETO:	A PRODUÇÃO DO PESQUISADOR NO BRASIL: DISPOSITIVOS DE FORMAÇÃO CIENTÍFICA E PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO
DESCRIÇÃO DO PROJETO	Este projeto investiga a formação científica de pesquisadores no Brasil como um processo social, no qual se articulam dispositivos institucionais, práticas acadêmicas e processos de constituição subjetiva no interior do campo científico. Parte-se do pressuposto de que a formação de pesquisadores ultrapassa a dimensão técnico-metodológica, envolvendo dinâmicas de socialização, regulação e incorporação de disposições que orientam a produção e a legitimação do conhecimento. Analiticamente, o projeto estrutura-se a partir do conceito de dispositivos de formação científica, compreendidos como arranjos que integram dimensões curriculares, prático-formativas, relacionais e avaliativas, responsáveis por organizar as condições de produção do pesquisador. Tais dispositivos são examinados em quatro dimensões

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS – PPGCSB
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO – PRPPGI
 Prédio do Centro de Estudos em Saúde - 3º Andar, Sala 1281 – Campus Petrolina Centro
 Av. José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, CEP: 56304-205, Petrolina/PE
 site: <https://portais.univasf.edu.br/ppgcsb> e-mail ppgcsb@univasf.edu.br

	articuladas: estrutural (posições e hierarquias no campo), prática (rotinas e modos de produção do conhecimento), normativa-discursiva (critérios de validação e regimes de verdade) e subjetiva (processos de constituição do sujeito pesquisador). O problema central consiste em compreender como esses dispositivos operam na produção do pesquisador no Brasil, articulando estruturas institucionais, regimes de validação científica e processos de subjetivação. Parte-se da hipótese de que, ao mesmo tempo em que produzem competência científica e inserção no campo, tais dispositivos engendram tensões relacionadas à autonomia intelectual, à regulação das trajetórias acadêmicas e à sustentabilidade das experiências formativas. Do ponto de vista metodológico, adota-se uma abordagem qualitativa, combinando análise documental, investigação de práticas acadêmicas e entrevistas com docentes e discentes da pós-graduação, podendo incluir estudos comparativos e acompanhamento de atividades formativas. O projeto configura-se como uma plataforma de investigação de longo prazo, orientando pesquisas de mestrado e doutorado e contribuindo para a análise crítica das condições institucionais e subjetivas da formação científica no Brasil
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Diego Luz Moura
NOME DO PROJETO:	POTENCIAL LARVICIDA DE COMPOSTOS DE ORIGEM VEGETAL INCORPORADOS A SISTEMAS BIOPOLIMÉRICOS.
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O projeto propõe investigar o potencial larvicida de materiais de origem vegetal e de seus compostos bioativos para o controle de vetores, especialmente aquelas associadas ao gênero Aedes. Os materiais vegetais selecionados terão sua composição química determinada e serão avaliados quanto à atividade larvicida. Os com maior potencial serão incorporados a diferentes sistemas biopoliméricos, incluindo filmes, cápsulas e mipartículas. As formulações serão caracterizadas quanto às propriedades físico-químicas, estabilidade e liberação dos compostos ativos. A atividade larvicida será avaliada considerando eficiência, concentração, tempo de exposição e persistência da ação. Busca-se relacionar a composição química dos materiais vegetais com sua atividade biológica e com o desempenho dos sistemas biopoliméricos obtidos.
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dra Gabriela Lemos de Azevedo Maia
NOME DO PROJETO:	BIOMATERIAIS, BIOENGENHARIA E ENGENHARIA TECIDUAL: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE MATERIAIS BIOGÊNICOS PARA REGENERAÇÃO E REPARAÇÃO TECIDUAL
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O projeto investiga o aproveitamento sustentável de tecidos e resíduos orgânicos de origem animal como fontes de materiais biogênicos para aplicações em bioengenharia e engenharia tecidual. Integra processamento, caracterização físico-química, estrutural, morfológica e biomecânica, além da avaliação de biocompatibilidade, visando desenvolver biomateriais, compósitos, dispositivos e scaffolds capazes de favorecer a regeneração e a reparação óssea e de outros tecidos.
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Marcelo Domingues de Faria

NOME DO PROJETO:	EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA, SAÚDE, E SUSTENTABILIDADE: CAMINHOS PARA A INCLUSÃO E O DESENVOLVIMENTO
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O projeto temático “Educação, Tecnologia, Saúde e Sustentabilidade: Caminhos para a Inclusão e o Desenvolvimento Territorial” integra ensino, pesquisa e extensão em uma perspectiva interdisciplinar, voltada à inovação social e ao desenvolvimento humano e ambiental sustentável. Sediado no Centro de Recondicionamento de Computadores da UNIVASF (CRC/MCom), constitui um espaço de experimentação científica e tecnológica, fomentando a produção de conhecimento aplicado e de impacto social. A proposta acolhe pós-graduandos interessados em investigar interfaces entre educação, tecnologia, saúde e sustentabilidade. Os estudos podem abranger desde tecnologias assistivas, metodologias ativas e inclusão digital até inovação em saúde, bem-estar animal, economia circular e desenvolvimento territorial. O eixo educacional aborda práticas formativas, de inclusão e empoderamento digital; o tecnológico estimula soluções sustentáveis, automação, robótica e reuso de resíduos eletrônicos; o de saúde, em consonância com a abordagem One Health, articula saúde humana, animal e ambiental; e o socioambiental enfoca sustentabilidade, preservação e fortalecimento comunitário. Com base na integração de saberes e na aplicabilidade do conhecimento, o projeto busca contribuir para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), promovendo equidade, inovação e qualidade de vida. Constitui, assim, um campo fértil para pesquisas interdisciplinares comprometidas com a transformação social e o desenvolvimento territorial sustentável.
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dra Márcia Bento Moreira
NOME DO PROJETO:	APRENDIZAGEM MATEMÁTICA E SEUS FATORES ASSOCIADOS: RELAÇÕES INTERDISCIPLINARES COM ASPECTOS COGNITIVOS, EDUCACIONAIS, SOCIAIS, NUTRICIONAIS, BIOLÓGICOS, DE SAÚDE E TECNOLÓGICOS
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Aprendizagem matemática e seus fatores associados: relações interdisciplinares com aspectos cognitivos, educacionais, sociais, nutricionais, biológicos, de saúde e tecnológicos. O projeto investiga, em perspectiva interdisciplinar, os fatores associados ao desenvolvimento e à aprendizagem da matemática, considerando suas relações com características cognitivas, educacionais, comportamentais, familiares, sociais, nutricionais, biológicas e de saúde, bem como o papel das tecnologias digitais nesse processo. As pesquisas poderão envolver diferentes populações e contextos, contemplando tanto estudos observacionais e analíticos sobre fatores que influenciam o desempenho e as habilidades matemáticas quanto o desenvolvimento, adaptação e avaliação de instrumentos, metodologias, softwares, jogos digitais, sistemas inteligentes e outras tecnologias aplicadas à avaliação, compreensão ou promoção da aprendizagem. Busca-se, assim, integrar conhecimentos provenientes de diferentes áreas das Ciências da Saúde, Ciências Biológicas, Educação, Psicologia, Computação e campos correlatos, permitindo a investigação das múltiplas dimensões relacionadas à aprendizagem matemática e o desenvolvimento de soluções interdisciplinares fundamentadas em evidências.
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Ricardo Argenton Ramos

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS – PPGCSB
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO – PRPPGI
 Prédio do Centro de Estudos em Saúde - 3º Andar, Sala 1281 – Campus Petrolina Centro
 Av. José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, CEP: 56304-205, Petrolina/PE
 site: <https://portais.univasf.edu.br/ppgcsb> e-mail ppgcsb@univasf.edu.br

NOME DO PROJETO:	CORRELATOS NEURAIS DE PROCESSOS AFETIVOS, COGNITIVOS E SOCIAIS E SEUS TRANSTORNOS EM HUMANOS
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Estudos neste projeto exploram bases de dados abertas de neuroimagem (MRI, fMRI, fNIRS e EEG) para aplicação de técnicas de análise de ponta, como fingerprinting e whole-brain modeling, na investigação de correlatos neurais de fenômenos afetivos, cognitivos e sociais na saúde e na doença
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Mateus Silvestrin
NOME DO PROJETO:	PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ÓPTICO-ELETRÔNICOS PARA ANÁLISE DE TECIDOS BIOLÓGICOS COM APLICAÇÃO EM SAÚDE E AMBIENTE.
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	O projeto aborda o desenvolvimento de equipamentos óptico-eletrônicos para análise não invasiva e precisa de tecidos biológicos. As tecnologias desenvolvidas englobam diferentes frentes, a exemplo de fotônica, eletrônica, processamento de dados e inteligência artificial para diferentes aplicações em saúde e ambiente, tais como diagnóstico de patologias na saúde ou monitoramento de bioindicadores no meio ambiente, dentre outras. Com foco em inovação, alta precisão e baixo custo, a iniciativa busca otimizar processos na saúde e ambiente com soluções nacionais.
LINHA DE PESQUISA:	III
PROFESSORES VINCULADOS OFERTANDO VAGA	Dr. Rodrigo Pereira Ramos