

RESULTADO

PROJETOS DE INICIAÇÃO ACADÊMICA 2026
UFC Integra e PACCE
Campus UFC Quixadá
Núcleo de Atendimento Social ao Estudante

Nome do Projeto	Orientador	E-mail	Tipo de Solicitação	Atividades Previstas	ANÁLISE DE MÉRITO	MOTIVO DO INDEFERIMENTO
Analises de Ferramentas de Inteligência Artificial para a Educação 5.0	Sidarta Azevedo Lobo de Carvalho	sidarta@ufc.br	Renovação	<ul style="list-style-type: none"> - Reuniões quinzenais para acompanhamento da evolução do projeto. - Aprender sobre a educação 5.0 e as ferramentas de IA que podem ser usadas no processo de ensino-aprendizagem. - Desenvolvimento de uma metodologia guiada pelos princípios da educação 5.0 com foco nas disciplinas do campus da UFC Quixadá, mais especificamente disciplinas de programação. 	Deferido	--
Aplicativo de Gestão e Mentoria Acadêmica com Foco em Acessibilidade	Francisco Victor da Silva Pinheiro	victorpinheiro@ufc.br	Renovação	<p>Pesquisa e levantamento de requisitos: Identificar necessidades dos estudantes e priorizar funcionalidades.</p> <p>Desenvolvimento de funcionalidades: Programação dos módulos do aplicativo (acessibilidade, gerenciamento e mentoria) usando tecnologias mobile.</p> <p>Desenvolvimento do módulo de acessibilidade: Criar leitura de texto em voz alta, legendas em tempo real e mapas acessíveis com indicação de acessibilidade.</p> <p>Desenvolvimento do módulo de gerenciamento acadêmico: Desenvolver cronogramas adaptativos, sistemas de recomendação de materiais personalizados e relatórios de desempenho.</p> <p>Desenvolvimento do módulo de mentoria: Estabelecer conexão entre estudantes e mentores, sistema de agendamento, avaliações e relatórios de impacto das mentorias.</p> <p>Design da interface do usuário (UI/UX): Criar uma interface acessível, intuitiva e responsiva para diferentes dispositivos móveis.</p> <p>Testes e avaliação: Realizar testes de usabilidade com estudantes, ajustar funcionalidades e validar módulos.</p> <p>Correção de bugs e ajustes: Solução de problemas identificados durante os testes e otimização do desempenho da aplicação.</p> <p>Implantação piloto: Aplicar o aplicativo em grupos de teste para avaliar impacto e usabilidade em cenários reais.</p> <p>Monitoramento e atualizações: Acompanhar o uso do aplicativo e implementar melhorias contínuas com base no feedback dos usuários.</p>	Deferido	--
Aprimoramento da Qualidade de Vida Através do Autoconhecimento	Paulo Henrique Macedo de Araujo e Tabata Vieira de Araujo	phmacedoaraujo@ufc.br	Renovação	<p>Ajuda na organização dos encontros.</p> <p>Manutenção da página do Instagram do projeto.</p> <p>Auxílio na elaboração de atividades fora do horário dos encontros.</p>	Deferido	--
Auxiliando a adaptação do ensino para professores com problemas de visão	Ricardo Reis Pereira	ricardoreispereira@gmail.com	Nova	<p>Em primeiro lugar, o bolsista se envolve profundamente em pesquisas minuciosas, explorando e identificando tecnologias de assistência e recursos adaptativos que podem ser aplicados com eficácia. Esta fase envolve uma análise metódica para selecionar as melhores ferramentas que garantam acessibilidade e facilitem a compreensão dos materiais acadêmicos.</p> <p>Uma vez identificados os recursos ideais, o bolsista assume a responsabilidade de desenvolver materiais adaptativos. Isso inclui a criação ou adaptação de livros, apresentações, gráficos e outros materiais didáticos, garantindo que sejam acessíveis e compreensíveis para o professor com baixa visão.</p> <p>Além disso, a função do bolsista envolve um suporte fundamental na implementação desses recursos. Desde a configuração inicial até o suporte técnico contínuo, o bolsista auxilia o professor na utilização eficaz das tecnologias assistivas, assegurando que ele se sinta confortável e capaz de aproveitar ao máximo essas ferramentas.</p>	Deferido	--
Célula de Gastronomia	Valdemir Pereira de Queiroz Neto	valdemirpsiqueiroz@gmail.com	Renovação	Reuniões de planejamento, práticas de culinária e aprendizagem, produção de artigos para encontros universitários.	Deferido	--

Céu Sertanejo: Desvendando os Mistérios do Cosmos	Luis Rodolfo Rebouças Coutinho	rodolfo@ufc.br	Renovação	<p>1. Sessões de Observação Astronômica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realização de observações noturnas abertas ao público, com foco em fenômenos como fases da Lua, planetas, constelações e nebulosas. - Planejamento de atividades durante eventos astronômicos especiais, como eclipses ou chuvas de meteoros. <p>2. Palestras e Workshops:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Palestras introdutórias sobre astronomia básica e história da observação do céu. - Workshops sobre uso de telescópios, identificação de constelações e técnicas de astrofotografia. <p>3. Atividades Educativas e Lúdicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Criação de materiais didáticos, como cartilhas, vídeos e guias, para apoiar as atividades. - Desenvolvimento de atividades práticas para consolidar conceitos teóricos. - Criação de conteúdos para redes sociais, promovendo o projeto e eventos. <p>4. Divulgação do Projeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilização de redes sociais e mídias locais para divulgar as atividades. - Registro fotográfico e audiovisual das observações, com possibilidade de exposições públicas. <p>5. Parcerias e Expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colaboração com escolas públicas e privadas para realizar oficinas itinerantes. - Promoção de palestras introdutórias antes das sessões de observação. - Registro fotográfico das observações para uso em exposições e mídias sociais. - Criação de um clube de astronomia para estudantes interessados em aprofundar seus conhecimentos. 	Deferido	--
Clube de Leitura	Carlos Roberto Rodrigues Filho	filho.rodrigues@ufc.br	Renovação	A pessoa bolsista deverá cuidar de toda a parte de divulgação do projeto, tanto em redes sociais, como presencialmente no campus. Além disso, ela deverá ler os livros escolhidos e participar dos encontros de discussão.	Deferido	--
Construção de Material Interativo em Python Notebook	ALEXANDRE MATOS ARRUDA e CARLOS ROBERTO RODRIGUES FILHO	alexandre.arruda@ufc.br	Nova	<ul style="list-style-type: none"> - Reuniões Semanais; - Levantamento bibliográfico de conteúdos; - Organização de material; - Entendimento do conteúdo selecionado; - Levantamento de dificuldades encontradas pelos alunos nas disciplinas-alvo; - Preparação de material escrito; - Criação de código legível para disponibilização do material - Criação de desafios; - Avaliação do material pelos usuários; - Apresentação dos resultados nos encontros universitários. 	Deferido	--
Construção de Sistemas Complexos: Avaliação Arquitetural e Implementação Containerizada com auxílio de Inteligência Artificial	Sidarta Azevedo Lobo de Carvalho	sidarta@ufc.br	Nova	<p>1) Reuniões quinzenais para acompanhamento técnico, discussão de tendências de arquitetura e análise crítica dos avanços.</p> <p>2) Estudo aprofundado dos principais estilos arquiteturais modernos, incluindo princípios de modularidade, autonomia de serviços, comunicação síncrona e assíncrona, orquestração e coreografia.</p> <p>3) Mapeamento das tendências globais com base em conferências.</p> <p>4) Desenvolvimento de implementações práticas containerizadas comparando diferentes estilos.</p> <p>5) Produção de documentação técnica detalhando decisões arquiteturais, trade-offs, diagramas e aprendizados.</p> <p>6) Proposição de diretrizes e boas práticas para adoção de containerização em projetos de variados tamanhos.</p> <p>7) Escrita de artigos científicos</p>	Deferido	--
Criação de Dashboards	Carlos Igor Ramos Bandeira	carlosigor@ufc.br	Renovação	<p>1. Levantamento de requisitos e planejamento;</p> <p>2. Preparação e modelagem de dados;</p> <p>3. Design e desenvolvimento do dashboard;</p> <p>4. Testes, implantação e documentação;</p> <p>5. Manutenção e suporte contínuo.</p>	Deferido	--

Curso de Introdução a Programação Acessível para Cegos	Marcos Devaner do Nascimento	marcosdevaner@ufc.br	Nova	<p>O bolsista terá um papel ativo de "Desenvolvedor Instrucional e Monitor", dividindo sua carga horária da seguinte forma:</p> <p>1. Capacitação e Planejamento: Estudo contínuo sobre diretrizes de acessibilidade (WCAG), testes de usabilidade com o leitor de tela NVDA e reuniões de alinhamento com a coordenação.</p> <p>2. Produção de Material Didático Acessível: Adaptação de exercícios de lógica para formato textual compatível com leitores de tela. Gravação de áudios-tutoriais descrevendo a instalação e configuração do ambiente de programação. Revisão de códigos em Portugal para garantir indentação e comentários que auxiliem a navegação sonora.</p> <p>3. Monitoria e Suporte EaD (4h): Acompanhamento da turma (síncrono e assíncrono), tirando dúvidas via fórum/WhatsApp e auxiliando os cursistas a superarem barreiras de interface no computador.</p> <p>4. Relatórios e Avaliação: Registro das atividades, dificuldades encontradas pelos alunos e elaboração de relatórios mensais de progresso.</p>	Deferido	--
DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E EVOLUÇÃO DO SISTEMA WEB DO ALMOXARIFADO DA UFC – CAMPUS QUIXADÁ	Abdul Hamid Matos Moreira	hamid.moreira@gmail.com	Renovação	<ul style="list-style-type: none"> 1. Análise do Sistema Atual Diagnóstico do funcionamento do sistema existente, incluindo desempenho, funcionalidades e possíveis falhas. Levantamento das necessidades dos usuários (professores, estudantes e técnicos). 2. Aprimoramento de Funcionalidades Implementação de novos recursos para melhorar o controle e a organização dos materiais. Automatização de processos, como atualizações de estoque e alertas de reposição. 3. Correção de Falhas e Bugs Identificação e resolução de problemas técnicos que impactam o desempenho do sistema. <ul style="list-style-type: none"> Testes para validar a correção e prevenir futuros erros. 4. Integração com Outros Sistemas Possibilidade de conectar o sistema de almoxarifado a outras plataformas institucionais, como sistemas acadêmicos e de gestão. 5. Treinamento e Capacitação Capacitação dos usuários para a utilização das novas funcionalidades implementadas. <ul style="list-style-type: none"> Elaboração de guias e tutoriais para facilitar o uso do sistema. 6. Documentação do Sistema Atualização da documentação técnica do sistema, incluindo as modificações realizadas e as especificações para futuras manutenções. 7. Monitoramento e Avaliação Implementação de métricas para monitorar a eficiência e eficácia do sistema. Recolhimento de feedback contínuo dos usuários para futuras melhorias. 8. Manutenção Preventiva e Atualizações Estabelecimento de um cronograma de manutenção preventiva para evitar problemas futuros." 	Deferido	--
Digicult - Grupo de Pesquisa em Design, Comunicação e Cultura Digital	Paulo Victor Barbosa de Sousa	paulo.victor@ufc.br	Nova	<p>Leitura e discussão de textos semanalmente; realização de pesquisas; participação em cursos e eventos, especialmente online; escrita de artigos para eventos (em especial Encontros Universitários) e periódicos.</p>	Deferido	--
Donos do Sertão	Marcos Devaner do Nascimento	marcosdevaner@ufc.br	Nova	<p>A metodologia baseia-se na Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL), integrando pesquisa histórica, produção textual e design editorial prático. O bolsista de Design Digital atuará como "Designer Editorial e Produtor Gráfico" sob a coordenação do professor/escritor.</p> <p>Abordagem de Trabalho: O professor/escritor fará a pesquisa inicial e a escrita dos contos. Os historiadores atuarão na validação e revisão do conteúdo histórico. Os alunos de Design Digital cuidarão de todo o processo de materialização dos fascículos.</p> <p>Atividades Semanais do Bolsistas</p> <p>1. Capacitação e Planejamento: Estudo de referências de Design Editorial, regras de ABNT e reuniões de alinhamento com a coordenação e o escritor sobre o tom e estilo dos contos.</p> <p>2. Produção Editorial e Gráfica:</p> <p>2.1. Criação de identidade visual (projeto gráfico) para a coleção de fascículos.</p> <p>2.2. Diagramação dos contos em software profissional (InDesign/Affinity Publisher).</p> <p>2.3. Criação de ilustrações digitais (vetoriais ou conceituais) para os contos.</p> <p>2.4. Desenvolvimento e finalização das artes de capa para cada um dos 5 fascículos.</p> <p>2.5. Revisão e Validação: Iteração com o professor/escritor e historiadores para aplicar correções textuais e validar a adequação da arte e diagramação ao conteúdo.</p> <p>2.6. Relatórios e Avaliação: Registro do progresso editorial, das dificuldades técnicas e elaboração de relatórios de produção.</p>	Deferido	--

Formação de apicultores cearenses com ferramentas tecnológicas desenvolvidas para da apicultura e precisão no semiárido	Antonio Rafael Braga e Wagner Guimarães Al-Alam	rafaelbraga@ufc.br	Renovação	<p>Os bolsistas atuarão em atividades de desenvolvimento tecnológico, apoio à extensão e participação em ações de pesquisa vinculadas à apicultura de precisão no semiárido cearense.</p> <p>Desenvolvimento e suporte ao aplicativo Levantamento e refinamento de requisitos do aplicativo, em conjunto com a equipe e com os apicultores usuários, incluindo testes de usabilidade e ajustes de interface.</p> <p>Apoio no desenvolvimento, atualização e manutenção do aplicativo mobile para Android, bem como acompanhamento de seu funcionamento após a publicação nas lojas de aplicativos.</p> <p>Coleta, análise de dados e produção técnica Apoio ao acompanhamento e suporte remoto aos apicultores no uso do aplicativo, registrando problemas, sugestões e relatos de campo.</p> <p>Organização, tratamento e análise preliminar dos dados coletados nas inspeções das colmeias, subsidiando a redação de relatórios técnicos e artigos científicos.</p> <p>Ações de extensão e capacitação Participação na produção de materiais audiovisuais (vídeos, tutoriais, apresentações) sobre apicultura de precisão e uso do aplicativo para inspeção in loco.</p> <p>Colaboração na organização e realização de palestras, oficinas e eventos on-line de capacitação dos apicultores, incluindo apoio logístico, preparação de materiais e registro das atividades.</p>	Deferido	--
Gestão de Produtos Digitais: tendências, perspectivas profissionais e oportunidades de aprendizagem na graduação	Brenno Buarque de Lima	brennobuarque@ufc.br	Renovação	<p>- Promover estudos sobre a área de Gestão de Produtos;</p> <p>- Promover pesquisas, através de uma experiência inicial em pesquisa científica (seleção e leitura de artigos científicos, mapeamento de temáticas de interesse para pesquisa);</p> <p>- Conectar com profissionais de mercado para discutir a atuação do profissional, e envolvê-los em eventos ou outras ações da área;</p> <p>- Realizar eventos de debate sobre a área de Gestão de Produtos no campus, promovendo a discussão e o conhecimento sobre a área para os discentes do campus;</p> <p>- Participar de eventos sobre a área, permitindo o aprofundamento do discente na temática;</p> <p>- Organizar um workshop sobre a área para os discentes nos Encontros Universitários, popularizando a área e divulgando as ações realizadas pelo projeto;</p> <p>- Realizar outras ações que possam estar relacionadas com o estudo e divulgação dessa área para o corpo discente.</p>	Deferido	--
Iniciação Acadêmica na Biblioteca - campus de Quixadá	ANTONIA CLAUDIA BARROSO DIAS	claudiadias@ufc.br	Renovação	Produção de trabalhos acadêmicos para apresentação em eventos científicos, auxiliar nos projetos executados pela biblioteca (Maratona do Conhecimento), Treinamentos de Normalização (ABNT), Projetos de Fomento a Leitura, divulgação de atividades desenvolvidas pela biblioteca e de fontes de informação disponíveis nos sites (Portal da UFC, Portal do Campus, Portal da BU), auxiliar nas atividades desenvolvidas pela biblioteca.	Deferido	--
Integração com a Casa de Saberes Cego Aderaldo	Paulo Victor Barbosa de Sousa	paulo.victor@ufc.br	Renovação	Desenvolvimento de produtos culturais;	Deferido	--
LABORATÓRIO DE IMPRESSÃO 3D: RELATO DE EXPERIÊNCIA	Abdul Hamid Matos Moreira	hamid.moreira@gmail.com	Renovação	Organização de eventos que integrem a UFC e a Casa de Saberes, como mesas-redondas, palestras, oficinas etc.	Deferido	--
Núcleo de Práticas Lúdico-esportivas	Valdemir Pereira de Queiroz Neto	valdemirpsiqueiroz@gmail.com	Renovação	manutenção no site do almoxarifado EC	Deferido	--
Produção de Materiais Educativos para o Combate à Violência Doméstica na Casa da Mulher Cearense de Quixadá	Valdemir Pereira de Queiroz Neto	valdemirpsiqueiroz@gmail.com	Renovação	Organização de células, torneios e campeonatos diversos	Deferido	--
Psicologia e Redes Sociais	Valdemir Pereira de Queiroz Neto	valdemirpsiqueiroz@gmail.com	Renovação	Reuniões de planejamento, criação, visitas e organização de encontros para a utilização dos materiais e posterior distribuição.	Deferido	--
Storytelling baseado em dados	Carlos Igor Ramos Bandeira	carlosigor@ufc.br	Renovação	Reuniões, leituras, fichamentos, discussões, pesquisas, coletas de dados, análises e produções acadêmicas.	Deferido	--
Utilizando Inteligência Artificial para difusão de Cibersegurança em Sistemas Embarcados	Jeandro de Mesquita Bezerra	jeandro@ufc.br	Renovação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coleta e preparação de dados; 2. Análise e geração de insights; 3. Desenvolvimento da narrativa; 4. Visualização de dados; 5. Comunicação e apresentação. <p>- Capacitação de alunos dos dois primeiros anos em Inteligência artificial para sistemas embarcados;</p> <p>- Realização de oficinas introdutórias sobre Inteligência Artificial, cibersegurança e sistemas embarcados;</p> <p>- Elaboração de Minicursos práticos com foco em programação, manipulação de dados, análise de tráfego e implementação de protótipos tecnológicos;</p> <p>- Desenvolvimento de sessões práticas utilizando microcontroladores, sensores, ambientes de simulação e ferramentas livres de IA;</p> <p>- Escrita de artigos científicos.</p>	Deferido	--