



Plano de Trabalho

Dados Gerais

Prestação de Serviço: PRESTO ASSESSORIA: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA SOLUÇÕES TÉCNICAS E APLICADAS

PREAE: 7551

Proponente: Tiago Silveira (Instituto de Ciências Exatas)

Edital: 10/2023 (Fluxo Contínuo - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - PLANOS DE TRABALHO)

Área CNPq: Ciências Exatas e da Terra

Área Temática Principal: Tecnologia e Produção

Área Temática Secundária: Trabalho

Linha de Extensão: Tecnologia da Informação

Período de execução: entre 01/11/2024 e 31/10/2026

Carga Horária: 480 hora(s)

Coordenador: Tiago Silveira

Coordenador Adjunto: Nenhum

Financiadora: Nenhum

Bolsa opcional: Não informado

Número de Bolsas: Não informado

Pólos EAD: Sim

Plano de Trabalho: Sim

Protocolo de inserção: 48tiago.silveira67098113f30e65.88758210

Status: Enviado em 22/10/2024 às 09:00:12

Dados Específicos

Tipo: Serviço Eventual

Subtipo: Assessoria

Ação Gratuita: Sim

Presença do(a) Pró-Reitor(a): Não se aplica.

Dados da Renovação

Título anterior: Ação Inédita



Apresentação

Apresentação:

A proposta tem como objetivo estabelecer um projeto de prestação de serviços voltado ao desenvolvimento de sistemas informáticos inovadores, abrangendo tanto o desenvolvimento técnico full stack quanto o desenvolvimento aplicado baseado em pesquisa. A proposta busca emular uma fábrica de software, conectando a academia ao mercado, oferecendo soluções que utilizam o estado da arte em tecnologia e ciência. O projeto terá a duração de 24 meses, com a possibilidade de incorporar novas demandas de clientes conforme surgirem, permitindo o crescimento contínuo e sustentável da prestação de serviços.

Palavra-chave(1):

Desenvolvimento de Software

Palavra-chave(2):

Pesquisa Aplicada

Palavra-chave(3):

Extensão Universitária

Objetivos:

Não disponível para preenchimento

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

O projeto contribui diretamente para o ODS 4 ao envolver estudantes em atividades práticas e avançadas de desenvolvimento tecnológico, e o ODS 9 ao oferecer soluções inovadoras para problemas reais da sociedade. Além disso, colabora indiretamente com o ODS 8, ao preparar alunos para o mercado de trabalho, promovendo desenvolvimento econômico sustentável por meio da inovação tecnológica.

Justificativa:

Não disponível para preenchimento

Grupo de Pesquisa:

Não disponível para preenchimento

Beneficiário:

Organizações da sociedade civil, empresas, órgãos públicos e outras instituições que demandem o desenvolvimento de sistemas informáticos personalizados e inovadores. Além disso, estudantes da UNIFAL-MG se beneficiarão diretamente com o aprendizado prático e a aplicação dos conhecimentos adquiridos.

Divulgação:

A divulgação do projeto será realizada por meio de eventos institucionais de extensão, como



feiras e semanas acadêmicas, além de parcerias com empresas e organizações locais. Haverá também ampla divulgação digital, com destaque para as plataformas de comunicação da universidade, redes sociais e site institucional. Além disso, serão produzidos materiais impressos para distribuir entre possíveis parceiros e clientes da prestação de serviços, visando alcançar novos interessados.

Quantidade de Beneficiários:

100

Caracterização

Objeto, metas e resultados esperados:

O projeto tem como objeto a prestação de serviços voltada ao desenvolvimento de sistemas informáticos personalizados, com foco em duas modalidades: desenvolvimento técnico full stack e soluções baseadas em pesquisa aplicada para a otimização de problemas. O objetivo é emular uma fábrica de software dentro da UNIFAL-MG, conectando academia e mercado por meio da criação de sistemas inovadores. As metas incluem a entrega de sistemas eficientes e de alta qualidade para diferentes setores da sociedade, proporcionando um ambiente para que os alunos da universidade adquiram experiência prática em desenvolvimento de software e aplicação de pesquisas. Espera-se que o projeto tenha impacto direto na formação de estudantes, ampliando suas habilidades técnicas e fortalecendo a conexão com o mercado de trabalho, além de contribuir com a sociedade por meio da entrega de soluções tecnológicas inovadoras.

Relevância para a sociedade:

Este projeto proporciona uma oportunidade significativa para fortalecer a colaboração entre a academia e a sociedade, oferecendo soluções tecnológicas para problemas reais enfrentados por empresas, órgãos públicos e organizações civis. A relevância reside na criação de sistemas que promovem eficiência, inovação e resolução de desafios específicos, contribuindo diretamente para o desenvolvimento econômico e tecnológico da região. Ao mesmo tempo, envolve os alunos da UNIFAL-MG em um ambiente prático de desenvolvimento, promovendo uma formação de qualidade e inserindo-os em um contexto real de mercado. Isso beneficia tanto os contratantes quanto os estudantes, gerando um impacto positivo na sociedade como um todo.

Pessoas que compõem a equipe de execução:

Inicialmente, o projeto será executado exclusivamente pelo coordenador, responsável por todas as fases do desenvolvimento e gestão. No entanto, há a possibilidade de recrutar alunos e professores interessados do curso de Ciência da Computação ao longo da execução do projeto. A equipe poderá ser expandida conforme a demanda, com estudantes sendo inseridos de forma gradual para atuar no desenvolvimento dos sistemas, sob a supervisão do coordenador.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Pró-Reitoria de Extensão

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-001
Fone/Fax: (35) 3701-9300



Financiamento:

No momento, não há previsão de financiamento específico para o projeto. Caso surjam prestações de serviços que envolvam pagamento, os recursos serão encaminhados para a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEC) da UNIFAL-MG, conforme as diretrizes estabelecidas no edital. O projeto poderá captar recursos de clientes externos interessados em soluções informáticas, sendo esses recursos destinados à manutenção e continuidade do serviço prestado.

Remuneração:

Não há remuneração prevista para os participantes do projeto no momento inicial. Eventuais prestações de serviços que envolvam pagamento serão tratadas em conformidade com as normativas da UNIFAL-MG, e os valores, se houver, serão repassados conforme acordos firmados com clientes externos.

Infraestrutura:

A infraestrutura utilizada será prioritariamente a do curso de Ciência da Computação da UNIFAL-MG, devido à sua proximidade com os estudantes e docentes envolvidos no projeto. Caso necessário, também poderão ser utilizados os polos de Educação a Distância (EaD) da UNIFAL-MG, oferecendo flexibilidade de espaço e recursos. A infraestrutura necessária inclui laboratórios de informática, salas de estudo e equipamentos básicos para desenvolvimento de software.

Propriedade Intelectual:

A empresa ou entidade contratante terá a propriedade intelectual sobre os produtos entregues. A UNIFAL-MG se compromete a manter sigilo sobre todas as informações obtidas durante a execução dos serviços. No entanto, a universidade se reserva o direito de divulgar os aspectos técnicos e científicos das soluções desenvolvidas, utilizando dados fictícios, para fins acadêmicos e científicos.

Avaliação

Resultados Esperados:

Espera-se que o projeto entregue sistemas informáticos de alta qualidade e personalizados para os contratantes, atendendo às demandas específicas de cada cliente. Além disso, o projeto visa proporcionar aos estudantes envolvidos uma experiência prática significativa no desenvolvimento de software e na aplicação de pesquisa científica, fortalecendo suas habilidades técnicas e sua empregabilidade. O impacto esperado inclui a solução eficiente de problemas enfrentados por empresas e organizações, o que resultará em maior inovação e otimização de processos. O sucesso do projeto também será medido pelo número de novos contratos de prestação de serviços firmados ao longo do tempo, consolidando o papel da UNIFAL-MG como um importante fornecedor de soluções tecnológicas.



Acompanhamento da Ação:

A equipe executora acompanhará o progresso do projeto por meio de reuniões regulares, que servirão para discutir o andamento das atividades, revisar os prazos de entrega e garantir que todos os requisitos dos contratantes estejam sendo atendidos. Ferramentas de gerenciamento de projetos, como Jira ou Trello, poderão ser utilizadas para monitorar as tarefas em tempo real, facilitando a comunicação e a coordenação entre os membros da equipe. Relatórios periódicos serão elaborados pelo coordenador, com o objetivo de avaliar os resultados parciais e ajustar a execução conforme necessário. O acompanhamento também incluirá a supervisão direta dos estudantes, garantindo que as atividades práticas estejam alinhadas com os objetivos de aprendizado do projeto.

Acompanhamento do Público:

Os contratantes serão informados periodicamente sobre o progresso de seus projetos por meio de relatórios de status e reuniões de alinhamento. Feedback contínuo será incentivado para garantir que as entregas estejam de acordo com as expectativas e requisitos. Além disso, os contratantes terão acesso a um canal de comunicação direto com a equipe, permitindo a discussão de ajustes e novas demandas. Ao final de cada entrega, será solicitada uma avaliação formal por parte dos contratantes, que incluirá tanto a qualidade técnica do sistema entregue quanto a experiência de comunicação e atendimento durante a execução do serviço. Esses feedbacks serão utilizados para ajustar e melhorar continuamente os processos de prestação de serviços.

Gestão

Gestão Financeira:

Não se aplica.

Anexos

A0671792c4b61a0P7953.pdf

Plano de trabalho

A06717930bc6276P7953.pdf

Projeto Piloto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Pró-Reitoria de Extensão

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-001
Fone/Fax: (35) 3701-9300



Parcerias

Nenhum
