

1. Modalidade da Ação

Programa - Conjunto articulado de projetos e/ou outras modalidades extensionistas (cursos, eventos, prestação de serviços), cujas diretrizes e escopo têm caráter orgânico-institucional, são orientadas para um objetivo comum e pautam-se na indissociabilidade entre extensão, ensino e pesquisa, sendo desenvolvido de médio a longo prazo.

2. Apresentação do Proponente

Unidade Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - DIREC

Sub-Unidade Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

3. Identificação da Proposta

Registro no SIE X 30395

Ano Base 2023

Campus Campus Santa Mônica

Título

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar (Cecate) da Universidade Federal de Uberlândia - Região Sudeste

Programa Vinculado 1 Não Vinculado

Programa Vinculado 2 Não Vinculado

Programa da Empresa Júnior? Não

Tipo de Programa: Interinstitucional

Resolução de aprovação:

Área do Conhecimento Ciências Humanas

Área Temática Principal Educação

Área Temática Secundária Trabalho

Linha de Extensão Gestão pública

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Objetivo 4. Educação de qualidade

Atividade Curricular de Extensão Não

Código da Atividade Curricular de Extensão -

Resumo / Objeto da proposta

O Programa tem como proposta a realização de um conjunto de atividades com o intuito de desenvolver ações de pesquisa, ensino e extensão no âmbito dos programas e ações de apoio à manutenção e melhoria das escolas, em especial as contempladas pelo PROGRAMA DE TRANSPORTE ESCOLAR e CAMINHO DA ESCOLA, inseridas geograficamente na região sudeste do país, com o propósito de apoiar a gestão e contribuir para melhoria no desempenho das políticas públicas voltadas para a melhoria da educação básica nacional.

Compreendemos que os CECATE-SUDESTE, oportunizará múltiplas experiências metodológicas de formação continuada de profissionais da educação com o uso de diferentes ambientes de aprendizagem, com um olhar diferenciado para a questão do monitoramento e gestão dos programas educacionais. Tal

proposta tem como ênfase a formação de gestores municipais envolvidos com a gestão descentralizada dos programas/ações, por meio de capacitações in locu e à distância voltadas para a gestão consciente e colaborativa dos recursos financeiros em conformidade com as normativas operacionais vigentes à execução e acompanhamento dessas políticas.

Palavras-Chave Assistência Técnica ; Monitoramento ; Pesquisa e Avaliação

Realização:

Início: 01/12/2023

Término: 30/11/2027

Carga Horária Realização: 1400

Status da Ação Deferida pela PROEXC

4. Detalhamento da Proposta

Justificativa

A Universidade Federal de Uberlândia-UFU foi criada em 1969, a partir da fusão de faculdades isoladas. Foi federalizada em 1978 Está localizada no Triângulo Mineiro, com posição geograficamente estratégica na região sudeste, além de se conectar a região Centro Oeste e Distrito Federal. Essa característica facilita a comunicação via terrestre e aérea com a maioria dos estados brasileiros. A instituição oferece atualmente 74 cursos de graduação, 56 cursos e pós graduação nas modalidades Lato Sensu, Mestrado Acadêmico, Profissional e Doutorado e mais de 1200 projetos e programas de extensão estão em desenvolvimento, nos Campi Uberlândia, Ituiutaba, Monte Carmelo e Patos de Minas.

Conta com mais de 1.300 professores, mais de 17.000 alunos e cerca de 3.000 técnicos administrativos, desenvolvendo suas atividades com base no compromisso com a educação pública, gratuita e de qualidade. Atua também na educação infantil, fundamental e de jovens e adultos por meio da Escola de Educação Básica (ESEBA), e oferece cursos técnicos nas áreas de saúde e meio ambiente na sua Escola Técnica de Saúde (ESTES).

A UFU tem como missão formar profissionais qualificados, produzir conhecimento e disseminar a ciência, a tecnologia, a inovação, a cultura e a arte na sociedade, por intermédio do ensino público e gratuito, da pesquisa e da extensão, visando à melhoria da qualidade de vida, à difusão dos valores éticos e democráticos, à inclusão social e ao desenvolvimento sustentável.

É referência em inovação tecnológica e consolida a cada dia sua importância no cenário nacional e internacional de ensino superior de qualidade. Possui larga experiência, tanto em formação inicial quanto em continuada de professores, fruto de sua política institucional que se articula com a comunidade interna e externa em especial com os docentes da rede pública de ensino, por meio de atividades extensionistas permanentes da UFU com essas redes.

Em vista da abrangência das ações da UFU na formação inicial e continuada de professores, bem como considerando o caráter Inter profissional da docência, a Ufu tem experiência na execução de projetos junto à comunidade externa. A parceira com FNDE nesse últimos dois anos comprova muito bem o papel extensionista desenvolvido pelo Centro Colaborador de Apoio ao Monitoramento e à Gestão de Programas Educacionais (CECAMPE), na região sudeste. Em conformidade com esse contexto de diversas vivências e experiências é que pensamos num conjunto de ações/produtos que propicie, uma ampla reflexão acerca dessa política suplementare e sua importância na ressignificação do olhar projetado para a escola e seus sujeitos.

Realização de um conjunto de atividades com o intuito de desenvolver ações de pesquisa, ensino e extensão no âmbito dos programas e ações de apoio à manutenção e melhoria das escolas, em especial as contempladas pelo PROGRAMA DE TRANSPORTE ESCOLAR e CAMINHO DA ESCOLA, inseridas geograficamente na região sudeste do país, com o propósito de apoiar a gestão e contribuir para melhoria no desempenho das políticas públicas voltadas para a melhoria da educação básica nacional.

Compreendemos que os CECATE-SUDESTE, oportunizará múltiplas experiências metodológicas de formação continuada de profissionais da educação com o uso de diferentes ambientes de aprendizagem, com um olhar diferenciado para a questão do monitoramento e gestão dos programas educacionais. Tal proposta tem como ênfase a formação de gestores municipais envolvidos com a gestão descentralizada dos programas/ações, por meio de capacitações in locu e à distância voltadas para a gestão consciente e colaborativa dos recursos financeiros em conformidade com as normativas operacionais vigentes à execução e acompanhamento dessas políticas.

Estabelecemos as seguintes diretrizes de ação para nortear a atuação na UFU, em consonância com a atuação geográfica do CECATE-UFU:

- Promover a construção coletiva de saberes orientados para o desenvolvimento de ações formativas no âmbito do transporte escolar;
- Realizar Formação da equipe UFU e capacitação técnica aos agentes do transporte público e Conselheiros Cacs nos estados e municípios da Região Sudeste"

- Desenvolver "PESQUISA / DIAGNÓSTICO levando-se em consideração o Direito de acesso a educação com transporte adequado"
- Promover o monitoramento e a assistência Técnica de modo a propor estratégia de monitoramento da qualidade da assistência técnica aos estados, municípios e escolas"

A fim de subsidiar a tomada de decisão para melhoria do desempenho dos programas oficiais, nossa proposta está voltada para a implementação de ações de assessoria técnica, de elaboração de instrumentos e tecnologias que possam contribuir para o aperfeiçoamento da gestão dos programas em prol da eficácia, eficiência, efetividade e sustentabilidade para o acompanhamento nos projetos de intervenção. Nossas ações, então, objetivam a produção de materiais pedagógicos produzidos de forma coletiva pelos professores e educadores, visando contribuir para a oferta de uma educação contextualizada às realidades de suas populações, de qualidade e em conformidade com as diretrizes das políticas públicas educacionais.

Objetivo Geral

O projeto é composto de 5 grandes objetivos que estão articulados e intimamente e interdependentes pela frente de Gestão e Governança do Projeto. São eles:

- Objetivo 1: Realização de cursos presenciais de capacitação técnica nos municípios/regiões intermediárias (polos) da região Sudeste sob responsabilidade do CECATE-UFU.
- Objetivo 2: Participação em eventos e realização de encontros presenciais com gestores municipais, estaduais e distrital responsáveis pelo Transporte Escolar e com as equipes dos CECATEs, para planejamento de ações de aprimoramento das políticas de uso do TE, socialização e avaliação dos resultados alcançados anualmente."
- Objetivo 3: fazer um diagnóstico sobre tipo de veículo, tamanho, idade e condições da frota utilizada no transporte escolar público terrestre para melhor gestão no âmbito do programa Nacional do TE
- Objetivo 4: elaborar pesquisa para produção de materiais com conteúdos de Assistência Técnica para Região Sudeste
- Objetivo 5: Propor Melhorias do Monitoramento dos Programas de Transporte Escolar a partir do desenvolvimento de Tecnologias

Objetivos Específicos

Eixo FORMAÇÃO: Realizar Formação da equipe UFU e capacitação técnica aos agentes do transporte público e Conselheiros Cacs nos estados e municípios da Região Sudeste;

Eixo AVALIAÇÃO: Socialização dos dados alcançados;

Eixo PESQUISA / DIAGNÓSTICO: Direito de acesso a educação com transporte adequado;

Eixo MONITORAMENTO: Assistência Técnica: Propor estratégia de monitoramento da qualidade da assistência técnica aos estados, municípios e escolas.

Metodologia

A preparação e o treinamento da equipe CECATE UFU para maior conhecimento das políticas públicas do transporte escolar e uso do sistema de gerenciamento do transporte escolar - SETE, serão realizados por meio de cursos, presenciais e remotos, de capacitação pelo FNDE.

O estabelecimento das equipes UFU para o planejamento das atividades propostas, por atividade, será realizado por encontros presenciais com a coordenação dos Coordenadores de cada Meta.

O material pedagógico para a oferta de cursos de capacitação dos agentes do transporte público nas áreas definidas, bem como para a preparação da equipe de multiplicadores, será elaborado com a colaboração de uma equipe multidisciplinar de docentes/pesquisadores, técnicos e estudantes da graduação e pós-graduação.

Os treinamentos dos agentes municipais do transporte escolar e dos multiplicadores serão realizados nos municípios pólos (regiões intermediárias) por meio de oficinas presenciais e atendimentos remotos por plataformas digitais, pela equipe CECATE UFU.

Para a realização de pesquisas e diagnósticos relacionados a gestão atual do transporte nos municípios do sudeste, ao tipo e condições das frotas de veículos, a Coordenação de Pesquisa e Diagnóstico elaborará formulários eletrônicos para coleta dos dados que subsidiarão a elaboração de Guias e Manuais que auxiliem os agentes municipais no uso do Sistema SETE, bem como para utilização e manutenção da frota.

A elaboração da Coletânea de experiências exitosas desenvolvidas pelos municípios e estados será realizada a partir do estudo dos documentos legais estabelecidos nestas unidades da federação e de entrevistas com os secretários e agentes municipais responsáveis pelo transporte escolar.

Para a Meta de Monitoramento, a coordenação Cecate UFU responsável, desenvolverá ferramenta

tecnológica para monitoramento dos programas/ações Regionais, sistema Robochat, cujo protótipo será apresentado no primeiro ano deste Programa. Além deste sistema, serão elaboradas e implementadas soluções para viabilizar o atendimento telefônico aos usuários dos agentes municipais do transporte público.

Classificação

Sem Classificação

Metas / Ações

Meta 1: Realização de cursos presenciais de capacitação técnica nos 33 municípios/regiões intermediárias (polos) da região Sudeste sob responsabilidade do CECATE-UFU, com a estimativa de alcançar os 145 municípios da região imediata atingindo assim, os 1668 municípios do sudeste. Obs: a estimativa é oferecer, por ano, 11 formações da equipe UFU e 38 da equipe multiplicadora.

Meta: Meta 2: Participação em eventos e realização de encontros presenciais:

- com gestores municipais, estaduais e distrital responsáveis pelo Transporte Escolar;
- com as equipes dos CECATES, com os Conselheiros dos CACS e Conselhos municipais de educação, para planejamento de ações de aprimoramento das políticas de uso do TE, socialização e avaliação dos resultados alcançados anualmente.

Meta 3: Diagnóstico sobre tipo de veículo, tamanho, idade e condições da frota utilizada no transporte escolar público terrestre para melhor gestão no âmbito do programa Nacional do TE.

Meta 4: Pesquisa para produção de materiais com conteúdos de Assistência Técnica para Região Sudeste.

Meta 5: Meta: Melhoria do Monitoramento dos Programas de Transporte Escolar a partir do desenvolvimento de Tecnologias.

Avaliação do Projeto

Será avaliado continuamente pela coordenação colegiada e coordenação geral da proposta UFU em consonância com a equipe FNDE.

Público Atingido

Direto	100000	Indireto	300000	Total	400000
---------------	--------	-----------------	--------	--------------	--------

Público Almejado

Gestores do Transporte Escolar dos municípios da Região Sudeste do Brasil.
Conselho de Acompanhamento e Controle Social - CACS FUNDEB

Local de Realização Região Sudeste que compreende os estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo.

CEP 38408-144

Parceiros Internos

Pró-reitoria de Extensão e Cultura

Parceiros Externos

Fundação de Apoio Universitário - FAU
MEC/FNDE

Secretarias Estaduais de Educação da região Sudeste Secretarias Municipais de Educação da região Sudeste

Cronograma de Execução

Início das atividades: dezembro de 2023

Montagem da equipe: janeiro-agosto de 2024

Seleção de bolsistas: janeiro-dezembro de 2024

Início e desenvolvimento das formações: janeiro de 2024 a junho de 2027

Referências

- BEVILAQUA, André. Algoritmo memético paralelo baseado em ilhas com busca local Lin- Kernighan para solução do problema de roteamento de veículos heterogêneos em duas fases inspirado em um modelo de distribuição usado por atacadistas. 2019. 106 f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2019.
- COSTA, César Hernani Alves. Análise do transporte coletivo urbano com base na percepção dos usuários: um estudo de caso no Bairro Luizote de Freitas na cidade de Uberlândia, MG. 2015. 45 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2020.
- DOTTA, Ruan Souza. Avaliação Da Qualidade Do Transporte Coletivo Da Cidade De Uberlândia Com Base Na Opinião Dos Usuários. 2018. 59 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2018.
- FERREIRA, D. L.; SANTOS, Luciano dos. Sistema de Informação Geográfica aplicada ao planejamento de trânsito e transportes. Caminhos da Geografia (UFU. Online), Uberlândia, v. 12, n.ano 5, p. 94-113, 2004.
- FREITAS, M. P.; FERREIRA, D. L. Mobilidade Urbana Sustentável e sua Viabilidade nas Cidades Médias: Estudo de Referência de Araguari. Revista Eletrônica Geografia de Costa Rica, v. 1, p. 1-15, 2011.
- GUIMARÃES JÚNIOR, Eduardo Cabral. Aplicação e análise dos indicadores de transportes da norma ABNT NBR ISO 37120:2017 para a cidade de Uberlândia. 2019. 19 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2019.
- JUSTINO, Caroline Morais. Níveis de alérgenos inaláveis em veículos utilitários de transporte escolar em Uberlândia, MG. 2005. 59 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2005.
- PEREIRA, Gustavo Conegundes. Análise da acessibilidade urbana sustentável baseada na localização das escolas de nível médio na cidade de Uberlândia – MG. 2022. 46 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2022.
- SILVA, Daniel de Araújo. Do acesso à calçada ao acesso à cidade: acessibilidade na mobilidade urbana em Ituiutaba-MG. 2017. 210 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Uberlândia, Ituiutaba, 2017.
- SILVA, Rebeca Eliziária. Memorial reflexivo, “Minha educação escolar: críticas , reflexões e sua correlação com a Análise e estudos do impacto dos programas federais que promovem a transferência de recursos para os municípios, especificamente o Programa Nacional de Alimentação Escolar, o Programa Nacional de Transporte Escolar e Programa Dinheiro Direto na Escola”. 2021. 27 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) – Universidade Federal de Uberlândia, Votuporanga, 2021.
- SILVA, Rejane Maria da; FERREIRA, D. L. O Planejamento na Secretaria de Trânsito e Transporte de Uberlândia- MG. Caminhos da Geografia (UFU. Online), Uberlândia, v. 11, n.ano 5, p. 150-167, 2004.
- XAVIER, Jessica Lorena. Análise da discrepância entre localidade de residência e estabelecimento de ensino: o caso da Escola Estadual Messias Pedreiro, Uberlândia-MG. 2019. 44 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2020.

5. Equipe de Trabalho

5.1. Coordenador(a) Responsável

Nome

RENATA CARMO DE OLIVEIRA

E-mail institucional carmoliveira@ufu.br

Endereço Campus Umuarama - Bloco 2D - Sala 23

Telefone (34) 3225-8639

Unidade Instituto de Biologia

Sub-Unidade Instituto de Biologia

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

Total de horas de atuação na atividade 750

Atribuições

Coordenadora Institucional

Regime de Trabalho Dedicção Exclusiva **Titulação Acadêmica** Ensino Superior

Área de Atuação PROFESSOR 3 GRAU

5.2. Demais Participantes da Equipe de Trabalho

Nome

DEIVIDI MARCIO MARQUES

Forma de Participação Sub-coordenador(a)

Caracterização da Função

SubCoordenador do projeto

Segmento Docente

Unidade IQUFU - Instituto de Química

Sub-Unidade IQUFU - Instituto de Química

Titulação Mestre

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

E-mail institucional deividi@ufu.br

Total de horas de atuação na atividade 720

Nome

FABIOLA DUTRA AMARAL

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Colaboradora para a execução do projeto CECATE UFU

Segmento Técnico-administrativo

Unidade PROEXC DIREC - Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - DIREC

Sub-Unidade PROEXC - Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Titulação Ensino Superior

Categoria Classe D (PCCTAE)

E-mail institucional asexc@proex.ufu.br

Total de horas de atuação na atividade 350

Nome

JOSÉ EDUARDO FERREIRA LOPES

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Colaborador para a execução do projeto CECATE UFU

Segmento Docente

Unidade FAGEN - Faculdade de Gestão e Negócios

Sub-Unidade FAGEN - Faculdade de Gestão e Negócios

Titulação Doutor

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

E-mail institucional jeflopes@ufu.br

Total de horas de atuação na atividade 500

Nome

PETERSON ELIZANDRO GANDOLFI

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Colaborador para a execução do projeto CECATE UFU

Segmento Docente

Unidade FAGEN - Faculdade de Gestão e Negócios

Sub-Unidade SEGEN - Secretaria da Faculdade de Gestão e Negócios

Titulação Doutor

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

E-mail institucional jeflopes@ufu.br

Total de horas de atuação na atividade 500

6. Orçamento Previsto

Fonte de Recursos Recurso Externo - Recursos financeiros cedidos por outros órgãos e instituições (indicar o órgão ou instituição financiadora e o valor do financiamento).

Órgão Executor Fundação de Apoio: FAU

6.1. Rubricas de Gastos

Material de Consumo					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	null	Material de consumo do projeto	R\$ 215,600.00	1	R\$ 215,600.00

Serviços de Terceiros - Pessoa Física					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	FNDE	Contratação de profissional(is) para atender ao projeto nas ações formativas	R\$ 456,000.00	1	R\$ 456,000.00
Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	FNDE	Serviços de PJ	R\$ 1,139,801.00	1	R\$ 1,139,801.00
Diárias					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	FNDE	Diárias para as formações	R\$ 662,802.46	1	R\$ 662,802.46
Passagens					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	FNDE	Passagens e deslocamentos para a Região Sudeste	R\$ 252,000.00	1	R\$ 252,000.00
Bolsa de Extensão					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	null	Bolsas de extensão para equipe de trabalho do projeto	R\$ 4,099,300.00	1	R\$ 4,099,300.00
Despesa Fundacional					
Ent. Gest.	Ent. Fin.	Descrição	Custo	Qtde.	Custo
Fundação de Apoio Universitário - FAU	FNDE	DOAS - Despesa Operacional Administrativa (R\$ 530.872,44) + (Mobilidade Institucional - Lei 8958/93 - Ressarcimento Institucional - Resolução 08/2017 CONDIR - R\$ 227.516,56) = R\$ 758.389,00; no decorrer de quatro anos, conforme desembolso efetivo do Concedente.	R\$ 758,389.00	1	R\$ 758,389.00

Custo Total Geral: R\$ 7,583,892.46

_____, ____ de _____ de _____

Assinatura do(a) Coordenador(a) Responsável pelo Projeto

Assinatura do(a) Diretor(a) da Unidade