

ANEXO

PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS CADASTRAIS

Órgão/Entidade Proponente UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS				C.N.P.J 05.149.726/0001-04	
Endereço Avenida NS 15, ALCNO 14, Bloco IV, Centro/Saída para Paraíso					
Cidade PALMAS	UF TO	CEP 77.001-090	DDD/Telefone (63) 3232.8220		E.A FEDERAL
Nome do Responsável LUIS EDUARDO BOVOLATO				CPF 513.684.981-91	
CI / Órgão Exp. 17050399 SSP/SP	Cargo PROFESSOR		Função Reitor		Matrícula 1413294

2 – DADOS CADASTRAIS DA INSTITUIÇÃO CONVENIADA

Órgão/Entidade Conveniente UNIAO			CONTROLADORIA-GERAL DA		C.N.P.J	513.684.981-91
Endereço Setor de Autarquia Sul, Quadra I, Bloco A, Edifício Darcy Ribeiro, em Brasília (DF), CEP 70.070-905						
Cidade Brasília		UF TO	CEP 70.070-905	DDD/Telefone (63) 3232935		E.A Federal
Nome do Responsável LEANDRO DA CRUZ ALVES					CPF 051.904.416-95	
CI / Órgão Exp. 11592758 SSP/MG			Cargo Auditor Federal de Finanças e Controle			

3 – DESCRIÇÃO

3.1 Nome do Projeto

Especialização Lato Sensu em Análise de Dados.

3.2 Objeto

Duas vagas para formação de servidores da Controladoria Geral da União do Município Palmas no Curso de Especialização Lato Sensu em Análise de Dados, tendo como contrapartida da CGU/TO o desenvolvimento de um protótipo de análise de dados como produto final do Curso de

Especialização, o qual deve ser aplicado na Universidade Federal do Tocantins e apresentado em uma aula a ser ministrada a cerca de 50 acadêmicos.

3.3 Identificação

Curso:	Pós-Graduação Lato Sensu em Análise de Dados
Diplomação:	Especialista em Análise de Dados
Modalidade:	Presencial
Coordenadora:	Profa. Dra. Glenda Michele Botelho
Vice Coordenador:	Prof. Dr. Ary Henrique Moraes de Oliveira
Modalidade:	Presencial
Carga Horária:	420 horas
Número de Vagas:	02 convênios
Tempo para Integralização:	Até 18 meses

3.4 Justificativa da Proposição

A área de análise de dados surgiu devido ao crescimento de conjuntos de dados massivos contendo milhões ou até bilhões de observações, a partir de diferentes fontes de dados de instituições públicas federais, estaduais e municipais e instituições privadas, tais como grandes redes varejistas, nas empresas de telecomunicações, nas instituições financeiras, nas seguradoras, nas companhias aéreas, nas mídias sociais na Internet e em aplicações científicas.

O desafio para a análise de dados é preparar e disponibilizar dados com qualidade e transformá-los em informações e conhecimentos úteis para as instituições e sociedade, pela aplicação de técnicas e algoritmos sofisticados de mineração de dados e inteligência artificial. A utilização de informações de qualidade e confiáveis é uma exigência para que gestores, em todos os níveis de atuação, possam melhorar a qualidade de suas decisões e o desempenho de suas organizações.

Diante desse contexto, diversas instituições perceberam a necessidade de contratar um quadro de analistas e cientistas de dados. Portanto, o Curso de Especialização em Análise de Dados se propõe a preparar um profissional com as competências e habilidades exigidas para o ingresso no campo da Análise e Ciência de Dados, cada vez mais demandado pelas organizações.

3.5 Obrigações dos Participes

Universidade Federal do Tocantins

- Disponibilizar duas vagas no curso de Especialização em Análise de Dados;
- Informar, ao final do curso, o desempenho dos servidores junto ao curso de Especialização para a Controladoria Geral da União;
- Oferta as disciplinas do curso conforme o cronograma definido Colegiado do Programa antes do início do ano letivo.
- Divulgar a oferta de disciplinas de forma explícita por meio de uma página web, e-mail e redes sociais do curso;
- Realizadas reuniões ordinárias para atendimento de demandas gerais do curso de especialização e dos seus componentes para planejamento, acompanhamento e avaliação do curso;
- Realizar o processo seletivo para a seleção dos candidatos sob as duas vagas reservadas para a Controladoria Geral da União;

- Certificar os servidores selecionados para as vagas que obedecerem às exigências do Sistema de Avaliação, obtendo aprovação em todas as disciplinas, com frequência mínima de 75% por disciplina, nota mínima de 7,0 (sete) por disciplina e aprovado no TCC também com a nota mínima de 7,0 (sete), conferido o grau de Especialista em Análise de Dados pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Controladoria Geral da União

- Solicitar a assinatura de termo de compromisso aos servidores para conclusão do curso de especialização;
- Incluir as datas e turnos de realização do curso na carga horária do servidor como atividade de formação, autorizando-o a cursar os componentes curriculares, uma vez que as aulas serão realizadas em dia útil, a princípio às sextas-feiras matutino;
- Orientar os servidores da necessidade do desenvolvimento de um protótipo de análise de dados como produto final do Curso de Especialização, o qual deve ser aplicado na Universidade Federal do Tocantins e apresentado em uma aula a ser ministrada a cerca de 50 acadêmicos;
- Acompanhar o cumprimento do compromisso dos servidores participantes nos componentes curriculares do curso, uma vez que a oferta das disciplinas será realizada uma única vez, sendo imprescindível a frequência e aprovação dos acadêmicos nos componentes curriculares, datas e horários previamente agendados.

4 – PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: /09/2021

Término: /03/2023

4.1 Etapas/Fases do Projeto

O projeto será executado em três etapas: concepção, execução e avaliação, por um período de 18 meses.

A etapa de concepção será composta das atividades de detalhamento do plano de execução e inicialização do projeto, com as atividades de inscrições, matrícula, contratação da equipe e evento de abertura da especialização. A etapa de execução será composta pela oferta dos componentes curriculares, produção do material didático, preparação do ambiente virtual de aprendizado, coleta de dados a partir de todos os envolvidos no projeto (coordenadores, discentes, docentes e fiscal do convênio) e o monitoramento das atividades. A última etapa, de avaliação do projeto, será composta das atividades de análise dos dados coletados durante o monitoramento, construção do relatório final e prestação de contas na UFT.

5 – METAS

O Curso de Especialização em Análise de Dados será executado em três etapas principais: concepção, desenvolvimento e avaliação. A etapa de concepção inicia-se com a publicação do acordo de cooperação técnica entre as instituições para a execução do objeto no diário oficial da união (DOU). Em seguida, será realizado um planejamento detalhado através de uma reunião conjunta entre a equipe de docentes da especialização e a equipe gestora do convênio na CGU,

realizada para o início das atividades. O edital de inscrições contará com a destinação 2 vagas para a CGU. Logo após serão realizadas as matrículas dos acadêmicos selecionados para a especialização. A aula magna da especialização será realizada por meio de um evento de extensão aberto a toda a comunidade da área de análise e ciência de dados alinhada com a primeira disciplina de Introdução à Análise e Ciência de Dados. Deve ser encaminhado um ofício para a CGU constando a lista de candidatos e selecionados no processo, inclusive com a matrícula efetivada.

A etapa de desenvolvimento iniciará com a organização administrativa pedagógica do programa, com o registro dos acadêmicos e curso nos sistemas de informação da UFT. A segunda atividades será composta da preparação do ambiente virtual de aprendizado (AVA) junto à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e Superintendência de Tecnologia da Informação da UFT, atividade que será executada à medida que as disciplinas forem ofertadas. O material didático, na forma de apostilas e slides, será apresentado aos alunos por meio do AVA à medida que as disciplinas forem ofertadas. A partir deste ponto, as disciplinas serão ofertadas de forma sequencial, mês a mês, em atividades teóricas e práticas em aulas presenciais e na modalidade EaD. À medida que as disciplinas forem concluídas, os desempenhos dos servidores serão registrados para que ao final da fase, seja encaminhado para a gestão da CGU.

A etapa de desenvolvimento será realizada até a oferta da décima terceira disciplina, vindo em seguida a execução das atividades relacionadas ao trabalho de conclusão de curso, etapa final para a conclusão de todos os componentes curriculares previstos no projeto. O TCC será desenvolvido no contexto da UFT e a defesa do projeto, prevista para o final das atividades da etapa de desenvolvimento, deve ser realizada em bancas com a participação de docentes do curso e servidores pós-graduados da UFT. Deve-se destacar que a etapa de desenvolvimento terá as informações de acompanhamento e avaliação coletadas e avaliadas durante todos os meses de sua execução.

A etapa de avaliação mostrará as informações pedagógicas da oferta e execução dos componentes curriculares ministrados durante os anos de 2021 e 2022. Os dados coletados serão compilados e analisados de forma quantitativa e qualitativa da execução para a construção do documento final do acordo de cooperação, contendo a avaliação geral dos acadêmicos, docentes, componentes curriculares, curso e coordenação. Ao final da etapa de avaliação, os resultados dos protótipos dos produtos gerados no trabalho de conclusão de curso, assim como as informações acadêmicas dos servidores participantes do curso.

6 – PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

Não está previsto o repasse de recursos financeiros. Cada partícipe arcará com o ônus de acordo com as responsabilidades assumidas no Convênio ao qual este Plano de Trabalho é vinculado.

7 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Não se aplica.

8 – SE O CONVÊNIO COMPREENDER OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA, COMPROVAR QUE OS RECURSOS ESTÃO ASSEGURADOS PARA SUA FINALIZAÇÃO.

Não se aplica.

9 – Declaração

Na qualidade de representante legal da Universidade Federal do Tocantins, declaro, para fins de prova junto ao Município de Palmas do Estado do Tocantins para efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional, Estadual, Municipal ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal.

Coordenador/UFT

Reitor UFT

Palmas – TO, de de 2021.

LUIS EDUARDO BOVOLATO
Reitor UFT

LEANDRO DA CRUZ ALVES
Superintendente da CGU-R/TO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
GABINETE DO REITOR
SETOR DE CONVÊNIOS

Quadra 109 Norte, Av. NS 15, ALCNO 14, Bloco IV, Reitoria, | 77.001-090 | Palmas/TO
(63) 3229-4053 | www.uft.edu.br | convenios@uft.edu.br



Testemunhas:

1. Nome: _____ 2. Nome: _____
CPF: _____ CPF: _____