

**EDITAL 05/2024**  
**CHAMADA PARA SELEÇÃO DE ESTUDANTES BOLSISTAS PARA**  
**PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

A Diretoria acadêmica da Faculdade de Tecnologia SENAI Mato Grosso - FATEC SENAI MT, de acordo com o Programa Institucional de Incentivo à Pesquisa na modalidade do Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa e Inovação, torna pública a abertura processo seletivo de estudantes que desejam participar do Projeto de Iniciação Científica na Unidade SEDE da FATEC SENAI MT, Cuiabá.

**1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1 - Conforme previsto no Programa de Iniciação Científica e Inovação, esta chamada destina-se, exclusivamente, aos estudantes desta Faculdade para participar do processo seletivo para atuar como bolsistas em projetos de pesquisa.

1.2 – As atividades de iniciação científica visam fomentar a construção do conhecimento de maneira integrada ao percurso formativo dos estudantes de graduação por meio de desenvolvimento de projetos de pesquisa, extensão e inovação, assim produzindo e divulgando conhecimento conectado com a realidade social, evidenciando sua capacidade de encaminhar propostas para responder às necessidades da indústria/sociedade em que estão inseridos.

1.3 - Os candidatos devem atender a todos os requisitos e condições estabelecidos no presente Edital.

**2 DO PROJETO**

2.1 O Projeto de Iniciação Científica "**Desenvolvimento de Sistemas para Gestão Acadêmica**" é uma atividade extracurricular e complementar, oferecida aos estudantes da FATEC SENAI MT.

**3 DOS OBJETIVOS**

**3.1 OBJETIVO GERAL**

3.1.1 - O projeto de Iniciação Científica terá como objetivo desenvolver um ou mais protótipos de sistemas informatizados para a gestão acadêmica, com foco na usabilidade, na eficiência e na segurança das informações.

**3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

3.2.1 Os objetivos específicos são:

I - Desenvolver sistemas informatizados para a gestão acadêmica, que possam auxiliar no planejamento, organização e execução de atividades administrativas e acadêmicas em universidades e faculdades.

II - Aperfeiçoar os processos de gestão de informações acadêmicas, possibilitando o acesso e a utilização de informações precisas e atualizadas por parte dos gestores, professores, alunos e demais envolvidos nos processos acadêmicos.

III - Contribuir para a melhoria da eficiência e da qualidade dos serviços prestados pela FATEC SENAI MT, através da adoção de soluções tecnológicas e personalizadas para a gestão acadêmica.

IV - Fomentar o desenvolvimento de pesquisas científicas, através da utilização de metodologias e técnicas avançadas para o desenvolvimento de sistemas informatizados.

V - Proporcionar ao estudante de iniciação científica a oportunidade de trabalhar em um projeto de desenvolvimento tecnológico de relevância institucional, com forte potencial de aplicação e impacto positivo na sociedade.

#### **4 DO EDITAL**

4.1 - O presente Edital tem por finalidade abrir inscrição para seleção de um estudante do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FATEC SENAI MT, que esteja cursando a partir do quarto semestre do curso.

4.2 - Será ofertada 1 vaga para bolsista no projeto, que receberá bolsa no valor de R\$ 1.320,00 mensais.

4.3 - A classificação dos estudantes será definida conforme pontuação adquirida no Processo Seletivo.

4.4 - Os estudantes deverão ter disponibilidade de 20 horas semanais, na parte da tarde, para dedicar-se ao desenvolvimento do projeto na temática descrita no item 5.

4.5 - Para as atividades do projeto é desejável conhecimento em:

- a. Power BI;
- b. Desenvolvimento Web;
- c. Desenvolvimento Mobile (Flutter, React Mobile);
- d. Banco de dados relacional;
- e. Banco de dados não relacional;
- f. Programação em Python, Javascript, Java;
- g. Machine Learning (Inteligência Artificial).

#### **5 DAS ATRIBUIÇÕES**

5.1 – Serão atribuições do bolsista:

I - Desenvolver atividades voltadas a tecnologia da informação, tais como desenvolvimento de software, hardware, sensoriamento e análises.

II - Realizar atividades voltada ao projeto na unidade sede da FATEC SENAI MT em Cuiabá.

III - Realizar elaboração de relatórios e documentação do projeto.

IV - Será obrigação do bolsista assinar o termo de Compromisso com a Faculdade, confeccionar relatório parcial e final do projeto, participar das reuniões.

#### **6 DA INSCRIÇÃO**

6.1 - As inscrições ocorrerão exclusivamente no período estabelecido e constante do Cronograma (Anexo A) desse edital, por meio de preenchimento pelo link <http://gg.gg/bolsista1C>

6.2 - A Comissão avaliará a elegibilidade do estudante, conforme critérios dispostos no item 7.

#### **7 DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE ESTUDANTES**

7.1 OS inscritos serão avaliados por meio dos seguintes critérios:

- I - Estar regularmente matriculado no curso de Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
- II - Ter carga horária disponível compatível com o plano de atividades proposto pelo orientador(a) e suas atividades acadêmicas, no mínimo 20 horas na semana.
- III - Cursando entre III (terceiro) e V (quinto) semestre do curso de Análise e desenvolvimento de Sistemas da FATEC SENAI MT.
- IV - Seleção por análise curricular (histórico escolar) sendo eliminatória;
- V - Entrevista para os selecionados na fase de análise curricular;
- VI - Será vetada a participação de Empregados do Sistema FIEMT.

## 8 DO RESULTADO

8.1 – Cada inscrito receberá uma das seguintes classificações:

- I – Selecionado.
- II - Não selecionado.
- III - Suplente.

8.2 - O resultado será informado por e-mail para o estudante selecionado e também fixado nos murais da FATEC SENAI MT.

## 9 DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 - Outras informações e requisitos complementares a este Edital se encontram disponíveis na Política e no Programa de Iniciação Científica e Inovação da FATEC SENAI MT.

9.2 - Tendo sido estabelecidos os critérios de seleção, não caberá revisão das inscrições com erros ou informações erradas.

9.3 – Os estudantes e o coordenador do projeto deverão entregar relatórios parciais e final, no padrão estabelecido pela FATEC SENAI MT, ou seja, conforme cronograma do projeto aprovado.

9.4 - Após essa primeira etapa (inscrição, aprovação e classificação), será realizada reunião com os estudantes aprovados e a Comissão de Iniciação Científica e Inovação, para registro e assinatura do termo de compromisso.

REGISTRE-SE, DÊ CIÊNCIA, ANOTE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Cuiabá-MT, 10 de julho de 2024.

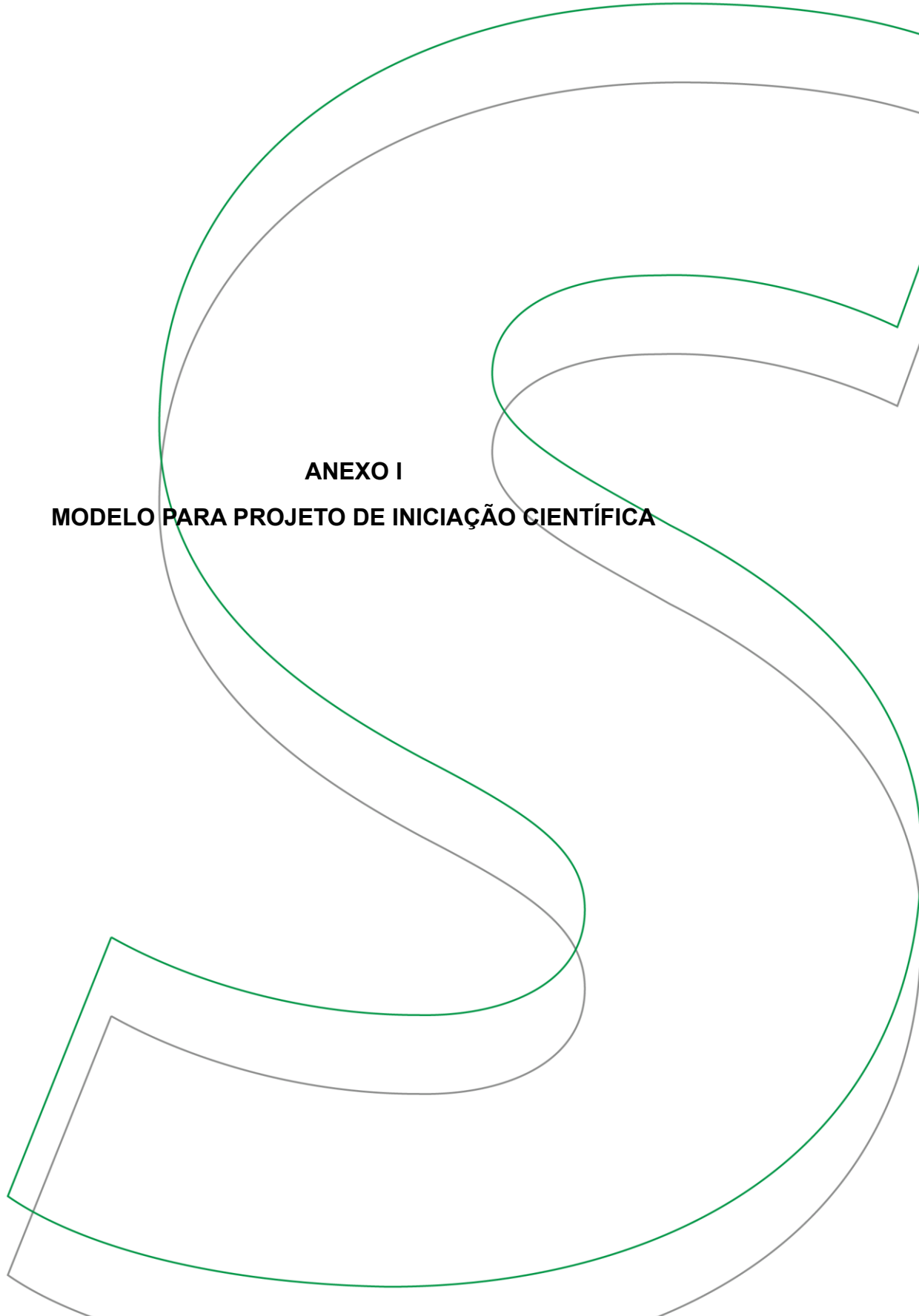
Ana Cristina Canavarros Caldart  
Diretora Acadêmica

Assinatura Eletrônica  
10/07/2024 18:15 UTC

BRy

ANA CRISTINA CANAVARROS CALDAR

559 \*\*\*-\*\*\*\*-10  
ANA CRISTINA CANAVARROS CALDAR



**ANEXO I**  
**MODELO PARA PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

seis espaços simples

**(Título do Projeto)**

seis espaços simples

Nome do orientador:

Nome do Aluno de Iniciação Científica

seis espaços simples

Cuiabá – MT

MÊS – ANO

## ROTEIRO DO PROJETO

### 1. Introdução (Referencial Teórico)

### 2. Justificativa:

- 2.1. Impacto previsto de transformação da comunidade envolvida.
- 2.2. Retorno acadêmico - (Discriminar ganhos esperados de conhecimento científico, da realidade social e cultural da região para os alunos da Instituição).

### 3. Objetivos:

- 3.1. Geral
- 3.2. Específicos (mínimo de dois)

### 4. Material e Métodos

- 4.1. Local de atuação do projeto (comunidade, fora da instituição, dentro da instituição).
- 4.2. Área geográfica – delimitação
- 4.3. Breve descrição qualitativa e quantitativa da localidade envolvida.
- 4.4. Descrição do modo de atuação do projeto, com discriminação das técnicas e instrumentos a serem empregados execução.

### 5. Cronograma de execução do projeto - discriminar ações bimestrais ou mensais.

Cronograma de Execução												
Ano:	Meses											
Etapas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

### 6. Bibliografia

### 7. Orçamento (financeiro/material/humano)