

250 – Faculdade de Tecnologia Victor Civita – Fatec Tatuapé
CICT – Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica

Edital Interno de Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé– Ciclo
2021/2022

Estão abertas as inscrições para o processo seletivo de Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé. As inscrições ocorrerão no período de 07/05/2021 a 22/05/2021 (até as 23h59), devendo ser realizadas por meio do link

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=veJzyt6g0e96znVewf3b7seS6vwOG5Ahw3hfguTsZVUREFEMFZXOEY2MUJMWk1XU0ZFOTJTFpPSS4u>

I. Apresentação

O Programa de Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé, tem por foco estudantes de graduação. Privilegia a participação estudantil em projetos de pesquisa que apresentem mérito técnico-científico e qualidade acadêmica, de modo a estimular os alunos do ensino superior nas atividades, metodologias, conhecimentos e práticas ao desenvolvimento tecnológico e processos de inovação, objetivando assim, ampliar a qualidade do ensino e da formação de recursos humanos, bem como a geração de conhecimento e sua aplicação.

II. Requisitos para participação

- A. Do estudante
1. Estar devidamente matriculado e cursando um dos cursos de graduação da Faculdade de Tecnologia Victor Civita - Fatec Tatuapé.
 2. Não estar no último semestre quando o projeto for iniciado
 3. Ser aprovado em processo seletivo para o Programa de Iniciação Científica e Tecnológica.
 4. No caso de estudante bolsista, não possuir vínculo empregatício, exceto estágio.
 5. Não estar inadimplente com o Programa de Iniciação Científica e Tecnológica da Faculdade de Tecnologia Victor Civita – Fatec Tatuapé.
 6. Possuir Currículo Lattes atualizado no mínimo semestralmente.
 7. Não acumular bolsas de quaisquer outros programas.
 8. Não desenvolver mais de uma Iniciação Científica concomitantemente.
- B. Do orientador
1. Estar contratado por prazo indeterminado em disciplina da Fatec Tatuapé.
 2. Não estar em licença.
 3. Propor para este Edital um Tema de Iniciação Científica e Tecnológica.
 - a) *Do Tema*
 - (1) Possuir mérito técnico-científico.
 - (2) Adequação do escopo do projeto com a (s) área (s) de atuação ou linhas de pesquisa ou disciplinas do orientador.
 - (3) Ter viabilidade técnica e econômica para o seu desenvolvimento.
 - (4) Adequabilidade da estrutura da Unidade de Ensino (laboratórios, equipamentos, softwares, materiais) para a execução do projeto. Para suprir a ausência de algum desses itens, serão avaliadas as possibilidades de trabalhos de cooperação com outras instituições.
 - (5) É permitida a inclusão de até um coorientador por projeto (pode ser externo).

(6) Quando for o caso (experimentação em humanos e/ou animais), ter sido aprovado por Comitê (s) de Ética em Pesquisa.

III. Documentação obrigatória (ver apêndice 1 para escolha do Tema e Professor Orientador)

Ficha de inscrição do estudante:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=veJzyt6g0e96znVewf3b7seS6vwOG5Ahw3hfguTsZVUREFEMFZXOEY2MUJMWk1XU0ZFOTThJTFpPSS4u>

IV. Critérios

A. De eliminação

1. Documentação incompleta.

B. De classificação

1. Análise do histórico escolar através do SIGA e do Currículo Lattes do estudante.

C. De seleção

1. A seleção dos alunos ficará a cargo dos professores proponentes de projetos.

V. Responsabilidades

A. Do orientador

1. Apresentar Tema para Iniciação Científica e Tecnológica;
2. Selecionar entre os candidatos inscritos ao seu tema de pesquisa no Edital à Iniciação Científica e Tecnológica;
3. Acompanhar o desenvolvimento do projeto de pesquisa.

- B. Do estudante
1. Participar efetivamente do projeto de pesquisa proposto;
 2. Apresentar os devidos relatórios de pesquisa nos prazos e nos formatos estabelecidos pela Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica da Faculdade de Tecnologia Victor Civita – Fatec Tatuapé (Formato do GT3, disponível em https://www.fatectatuape.edu.br/site_novo/documentos/CTG/ManualRelatorioCientifico.pdf);
 3. Apresentar os resultados do trabalho de pesquisa nos Encontros Tecnológicos previstos no Calendário Acadêmico da Fatec Tatuapé.

VI. Período de inscrição

- A. 07/05/2021 a 22/05/2021.

VII. Período de seleção

- A. Pré-Análise (CICT): 24/05/2021 a 27/05/2021;
B. Seleção pelos professores orientadores: 28/05/2021 a 06/06/2021;
C. Divulgação dos resultados: 07/06/2021;
D. 08 a 12/06/2021 – Período para recursos;
E. 17/06/2021 – Divulgação da lista final de alunos contemplados.

VIII. Acompanhamento e avaliação

- A. 02/08/2021 a 30/07/2022 – período para desenvolvimento do projeto sob a orientação do professor;
B. Entrega de relatório de atividades em 31/07/2022;
C. O acompanhamento das atividades de pesquisa propostas será feito pelo professor orientador;
D. O resultado do projeto será apresentado, pelo estudante acompanhado pelo Professor Orientador nos Encontros Tecnológicos previstos no Calendário Acadêmico da Fatec Tatuapé no 1º. Semestre de 2022.

IX. Cancelamento da vaga e substituição de estudante

A. A solicitação de substituição de estudante ou alteração do projeto aprovado poderá ser encaminhada pelo orientador até o final de dezembro de 2021, para análise da Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica (CICT).

B. O pedido de cancelamento da vaga poderá ser realizado a qualquer momento, por iniciativa do orientador ou do estudante, constando a devida justificativa por parte do orientador, bem como a apresentação do relatório parcial das atividades desenvolvidas até aquele momento.

C. O orientador poderá, com justificativa, solicitar a exclusão de um estudante, podendo indicar novo aluno para a vaga seguindo a classificação dos alunos inscritos neste Edital, desde que satisfeitos os prazos operacionais adotados pela instituição.

X. Certificados

A. Ao final do processo de participação da Iniciação Científica e Tecnológica, será fornecido certificado ao estudante que tiver demonstrado desempenho satisfatório, tendo cumprido todas as etapas do Programa, bem como ao Professor Orientador.

XI. Casos Omissos

Os casos omissos neste Edital serão estudados e decididos pela Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica (CICT).

XII. Bolsas

Será concedida 1 (uma) bolsa de estudos entre os períodos de agosto de 2021 a dezembro de 2021, podendo ser renovada por mais um semestre (de março a julho de 2022). A bolsa será concedida a partir da lista dos alunos já selecionados para as vagas de ICT.

O critério de escolha para o bolsista será com base naquele que apresentar maior nota de Percentual de Rendimento do aluno (PR) na FATEC Tatuapé.

Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé
São Paulo, 17 de maio de 2021.

Apêndice 1 - Lista de Professores Orientadores (Ordem Alfabética)

NOME DO PROFESSOR: Adão Marques Batista
TÍTULO DO TRABALHO: Uso do Drone na Construção Civil
NÚMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Engenharia Civil

NOME DO PROFESSOR: Aparecida Massako Tomioka
TÍTULO DO TRABALHO: O Uso do BIM para análise de Conforto Ambiental em Edifícios
NÚMERO DE VAGAS: 03
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Construção Civil

NOME DO PROFESSOR: Aparecida Massako Tomioka
TÍTULO DO TRABALHO: Aplicações do Uso do BIM para pequenas empresas: implantação, gestão e processos
NÚMERO DE VAGAS: 02
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Construção Civil

NOME DO PROFESSOR: Aparecida Massako Tomioka
TÍTULO DO TRABALHO: Aplicação do *Lean Construction* nos processos construtivos
NÚMERO DE VAGAS: 02
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Construção Civil

NOME DO PROFESSOR: Carlos Antonio De Lima Penhalber
TÍTULO DO TRABALHO: Gestão De Materiais Em Obras De Pequeno E Médio Porte
NÚMERO DE VAGAS: 03
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Gestão

NOME DO PROFESSOR: Daniel Nery Dos Santos
TÍTULO DO TRABALHO: Aspectos Ambientais dos Transportes: Ruídos e Emissões (GEE's e Poluentes)
NÚMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Geociências: Sensoriamento Remoto Da Atmosfera, Geocartografia

NOME DO PROFESSOR: Débora de Camargo Cavalheiro
TÍTULO DO TRABALHO: Análise do mercado de aluguéis na periferia
NÚMERO DE VAGAS: 02
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Ciências Sociais Aplicadas

NOME DO PROFESSOR: Débora de Camargo Cavalheiro
TÍTULO DO TRABALHO: Cinema periférico: linguagem e território
NÚMERO DE VAGAS: 02
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Artes

NOME DO PROFESSOR: Débora de Camargo Cavalheiro
TÍTULO DO TRABALHO: Vida em condomínio: microcosmos da cidade
NÚMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Arquitetura e Urbanismo

NOME DO PROFESSOR: Flávia Ulian

TÍTULO DO TRABALHO: Avaliação do Acesso e Barreiras a Atividade Física e Lazer Em Itaquera, São Paulo/SP

NÚMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Geografia Urbana

NOME DO PROFESSOR: José Marcelo Tonini Ximenez

TÍTULO DO TRABALHO: Estações ferroviárias históricas no Estado de São Paulo: georreferenciamento de linhas e estações

NÚMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Arquitetura, Urbanismo e Design

NOME DO PROFESSOR: Marcellus Alexander Acorinte Valentim

TÍTULO DO TRABALHO: Saneamento Ambiental em Parati-RJ

NÚMERO DE VAGAS: 01

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Gestão e Saneamento Ambiental

NOME DO PROFESSOR: Michelle Santos Rodrigues

TÍTULO DO TRABALHO: O custo do Controle Tecnológico de concreto estrutural – com métodos de ensaio destrutivos e não destrutivos

NÚMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Materiais e Componentes de Construção

NOME DO PROFESSOR: Rosangela Monteiro dos Santos

TÍTULO DO TRABALHO: Desenvolvimento de componentes de calçados a partir do óleo de mamona

NÚMERO DE VAGAS: 01

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Polímeros

NOME DO PROFESSOR: Rosangela Monteiro dos Santos

TÍTULO DO TRABALHO: Desenvolvimento de tecnologias assistivas e produtos para inclusão social

NÚMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Ergonomia

NOME DO PROFESSOR: Vanessa Montoro Taborianski

TÍTULO DO TRABALHO: Avaliação do desempenho energético na operação de edifícios - estudo de caso da FATEC – Tatuapé

NÚMERO DE VAGAS: 01

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Instalações Prediais

NOME DO PROFESSOR: Vanessa Montoro Taborianski

TÍTULO DO TRABALHO: Princípios de aviação civil aplicados à melhoria da segurança na construção civil

NÚMERO DE VAGAS: 01

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Processos Construtivos

NOME DO PROFESSOR: Vinicius Roberto de Sylos Cassimiro

TÍTULO DO TRABALHO: Estudo da microestrutura do cimento Portland (ou outros materiais utilizados na produção do concreto) utilizando técnicas de caracterização de materiais (SAXS, XRD, XRF, Adsorção de N₂, FTIR, etc)

NÚMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Materiais e Componentes de Construção