

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 2023-2**

Estão abertas as inscrições para o processo seletivo de Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé. As inscrições ocorrerão no período de 22 de agosto até 02 de setembro (até as 23h59), devendo ser realizadas por meio do link: <https://forms.office.com/r/EjVYLntm7C>

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.
7. Se inscrever em apenas um dos projetos de ICT deste edital. Recomenda-se que o aluno converse antes com o professor que orienta o projeto de sua área de interesse, para que possa escolher de forma mais assertiva.

8. Não acumular bolsas de quaisquer outros programas.
9. Não desenvolver mais de uma Iniciação Científica concomitantemente.

B. Do orientador

1. Estar contratado por prazo determinado ou indeterminado em disciplina da Fatec Tatuapé.
2. Não estar em licença.
3. Propor para este Edital um Tema de Iniciação Científica e Tecnológica (resumo de trabalho em um texto de no máximo 100 palavras).

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) 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/r/EjVYLntm7C>

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 – cada professor tem o seu critério
- 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/h/d/CTG/ManualRelatorioCientifico.pdf>);
- VI. Período de inscrição
- A. 22/08/2023 a 02/09/2023
- VII. Período de seleção
- A. Pré-Análise (CICT): 04 a 06/09/2023;
 - B. Seleção pelos professores orientadores: 07 a 09/09/2023
 - C. Divulgação dos resultados: 12/09/2023;
 - D. 13 a 14/09/2023 – Período para recursos;
 - E. 15/09/2023 – Divulgação da lista final de alunos contemplados e início de desenvolvimento da ICT.
- VIII. Acompanhamento e avaliação

- A. 15/09/2023 a 31/08/2024 – período para desenvolvimento do projeto sob a orientação do professor;
- B. Entrega de relatório de atividades em 05/09/2024;
- C. O acompanhamento das atividades de pesquisa propostas será feito pelo professor orientador;

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 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

Poderá ser concedida 1 (uma) bolsa de estudos entre os períodos de fevereiro a junho de 2024. 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, 21 de agosto de 2023.

Apêndice 1 - Lista de Professores Orientadores (Ordem Alfabética)

NOME DO PROFESSOR: Edney Eboli dos santos

TÍTULO DO TRABALHO: A aplicação do Design de Superfície como ferramenta estratégica para aumentar a competitividade das empresas

ÁREA DO PROJETO: Desenho industrial

NÚMERO DE VAGAS: 1

RESUMO DO PROJETO: estudar a aplicação do Design de Superfície na conceituação de projetos de design de produto a partir da percepção de valor por usuários dos diferentes tipos de produtos, com o objetivo de avaliar a relevância da aplicação de cores, texturas e acabamentos como estratégia de aumentar a proposta de valor dos produtos e a competitividade das empresas pelo uso do Design de Superfície. Serão trabalhados métodos como: análise bibliográfica; elaboração de entrevistas; e aplicação de questionários (surveys) a partir de amostras gráficas e físicas de acabamentos superficiais, como ferramentas de levantamento de dados para análise, síntese e conclusão sobre as hipóteses levantadas.

NOME DO PROFESSOR: João Almeida Santos

TÍTULO DO TRABALHO: Mobilidade por motocicleta

ÁREA DO PROJETO: Transportes

NÚMERO DE VAGAS: 2

RESUMO DO PROJETO: Objetivo: identificar os principais desafios enfrentados por motociclistas na cidade de São Paulo ou outra cidade. Papel que desempenha no setor de encomendas nos diversos setores de atividade. Identificar a relação entre o motociclista e a empresa contratadora nos diversos ramos de atividade. Identificar os principais desafios nesta modalidade de mobilidade e apontar soluções para mitigar ou solucionar o problema. Resultado esperado do participante deste projeto: Deve produzir um artigo científico sobre o tema e apresentar a pesquisa em encontros científicos do curso.

NOME DO PROFESSOR: João Almeida Santos

TÍTULO DO TRABALHO: Custo Brasil no Setor de Transportes

ÁREA DO PROJETO: Transportes

NÚMERO DE VAGAS: 2

RESUMO DO PROJETO: Objetivo: identificar os desperdícios e as deseconomias no setor de Transportes de carga e de passageiros e como esse custo Brasil afeta a competitividade no setor. O setor de Transporte de carga é afetado pelo custo do pedágio, combustível, manutenção e outros aparentes, porém o custo do tempo gasto no trânsito ou por rotas mal distribuídas, atrasam as viagens e comprometem o valor final do frete e os ganhos do motorista ou empresa de logística. O Transporte de passageiros tem o custo do combustível, manutenção, salários; dentre outros custos visíveis. Mas o custo do congestionamento e o tempo de viagem comprometem a qualidade do sistema e os resultados operacionais para a empresa e qualidade do trabalho dos operadores, como o motorista, por exemplo. Resultado esperado do participante deste projeto: Deve produzir um artigo científico sobre um dos temas ou juntar todos os itens do objetivo e apresentar a pesquisa em encontros científicos do curso.

NOME DO PROFESSOR: Carlos Antonio De Lima Penhalber

TÍTULO DO TRABALHO: Gestão de Processos 1
ÁREA DO PROJETO: Administração de processos
NÚMERO DE VAGAS: 3
RESUMO DO PROJETO: trabalhos que foquem desenvolvimento de Gestão de Processos para gerir os recursos de forma eficiente e eficaz.

NOME DO PROFESSOR: Carlos Antonio De Lima Penhalber

TÍTULO DO TRABALHO: Gestão de Processos 2
ÁREA DO PROJETO: Administração de processos
NÚMERO DE VAGAS: 3
RESUMO DO PROJETO: Gestão em processos empresariais tanto operacionais como administrativos

NOME DO PROFESSOR: Eliacy Cavalcanti Lélis

TÍTULO DO TRABALHO: Uma Avaliação Da Qualidade No Atendimento Em Operações Virtuais Com Inteligência Artificial
ÁREA DO PROJETO: Engenharia de produção: qualidade em serviços
NÚMERO DE VAGAS: 2
RESUMO DO PROJETO: A automação dos serviços de massa no setor público tem recebido amplo investimento de inteligência artificial, mas essa inovação trouxe qualidade no atendimento? Este trabalho tem o objetivo de avaliar a qualidade de serviços em um sistema de atendimento ao cliente que utiliza inteligência artificial para realizar as operações no ambiente virtual de uma instituição pública. O objetivo específico visa apontar os pontos positivos e as oportunidades de melhoria. A metodologia de pesquisa abrange pesquisa bibliográfica sobre qualidade em serviços, um modelo de avaliação e inteligência artificial e uma pesquisa de campo com aplicação de questionário para usuários do sistema.

NOME DO PROFESSOR: Michelle Santos Rodrigues

TÍTULO DO TRABALHO: Características físicas e mecânicas de concreto pigmentado
ÁREA DO PROJETO: Materiais e Componentes de Construção
NÚMERO DE VAGAS: 2
RESUMO DO PROJETO: O objetivo desse trabalho é avaliar concretos pigmentados (coloridos) produzidos com diferentes tipos de cimento e diferentes tipos de agregados e avaliar suas características físicas e mecânicas. Para tanto, a pesquisa será realizada em 3 fases: a primeira é a investigação da bibliografia sobre o assunto, a segunda fase é a obtenção e caracterização dos materiais componentes do concreto e a terceira fase é a produção do concreto e avaliação da resistência mecânica e sua porosidade. O Projeto será realizado com parte teórica e prática: com ensaios em laboratório