

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 2020/2021-1**

Estão abertas as inscrições para o processo seletivo de Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé. As inscrições ocorrerão no período de 02/03/2020 a 15/03/2020 (até as 23h59), devendo ser realizadas por meio do link <http://ict2020-1.fatectatuape.edu.br>

I. Apresentação

A Iniciação Científica e Tecnológica da Fatec Tatuapé é um programa voltado para a Iniciação Científica e Tecnológica, tendo 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 durante o período de 01/04/2020 até 31/03/2021 – período para desenvolvimento do projeto sob a orientação do professor e entrega de relatório de atividades.
2. Ser aprovado em processo seletivo para o Programa de Iniciação Científica e Tecnológica.
3. No caso de estudante bolsista, não possuir vínculo empregatício de qualquer natureza, exceto estágio.
4. Não possuir parentesco em linha reta ou colateral até o terceiro grau com o orientador.
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.

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 e linha de pesquisa 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.
- (6) É permitida a inclusão de até um coorientador por projeto (pode ser externo).

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

A. Ficha de inscrição do estudante

Link: <http://ict2020-1.fatectatuape.edu.br>

IV. Critérios

A. De eliminação

1. Estudante que apresentar reprovações em disciplinas relacionadas ao projeto de pesquisa.
2. Documentação incompleta.

B. De seleção

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

C. De classificação

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

V. Responsabilidades

A. Do orientador

1. Apresentar Tema para Iniciação Científica e Tecnológica;
2. Escolher 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 http://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. 02/03/2020 a 15/03/2020.

VII. Período de seleção

A. Pré-Análise (CICT): 16/03/2020 a 17/03/2020;

B. Seleção pelos professores orientadores: 18/03/2020 a 23/03/2020;

C. Divulgação dos resultados: 26/03/2020;

D. 26 a 29/03/2020 – Período para recursos;

E. 31/03/2020 – Divulgação da lista final de alunos contemplados.

VIII. Acompanhamento e avaliação

A. 01/04/2020 a 31/03/2021 – período para desenvolvimento do projeto sob a orientação do professor;

B. Entrega de relatório de atividades em 31/03/2021;

C. O acompanhamento das atividades de pesquisa propostas será feito pelo professor orientador;

D. O resultado final do projeto será apresentado, pelo estudante acompanhado pelo Professor Orientador nos Encontros Tecnológicos previstos no Calendário Acadêmico da Fatec Tatuapé no 2º. Semestre de 2020.

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 junho de 2020, 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 2020 a dezembro de 2020. 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, 02 de março de 2020.

<http://ict.fatectatuape.edu.br>

Apêndice 1 - Lista de Professores Orientadores (Ordem Alfabética)

NOME DO PROFESSOR: Adão Marques Batista
TÍTULO DO TRABALHO: Dimensionamento de fôrmas e escoramentos de acordo com a NBR 16.696
NUMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 30102006 - Estruturas

NOME DO PROFESSOR: Claudionor Alves da Santa Rosa
TÍTULO DO TRABALHO: O ensino de topografia no ensino superior: metodologias pedagógicas.
NUMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 70807000 Tópicos específicos de educação; 70804028 - Métodos e técnicas de ensino; 70804036 - Tecnologia educacional; 30101000 - Construção civil.

NOME DO PROFESSOR: Flávia Ulian
TÍTULO DO TRABALHO: Mobilidade urbana: Avaliação do acesso e barreiras à atividade física e recreação em Itaquera, São Paulo/SP
NUMERO DE VAGAS: 02
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 70601003 - Geografia humana

NOME DO PROFESSOR: Gilder Nader
TÍTULO DO TRABALHO: Métodos Didáticos Para Melhor Compreensão dos Fenômenos Físicos das Estruturas
NUMERO DE VAGAS: 03
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 70804028 - Métodos e técnicas de ensino

NOME DO PROFESSOR: Marcelo de Paula Ferreira
TÍTULO DO TRABALHO: Instalações Prediais e Conforto Ambiental (Conforto Térmico, Conforto Acústico, Conforto Lumínico, Conforto Espacial, Conforto Olfativo e Qualidade do Ar) em Edificações.
NUMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 60403004 Tecnologia de arquitetura e urbanismo

NOME DO PROFESSOR: Marcia Freitas Abad Gonzaga
TÍTULO DO TRABALHO: Aeroportos Internacional de São José dos Campos - adequação para categoria 4D
NUMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 30105013 - Aeroportos; projeto e construção

NOME DO PROFESSOR: Marcia Freitas Abad Gonzaga
TÍTULO DO TRABALHO: Gerenciamento de Pavimentos
NUMERO DE VAGAS: 01
ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: 30103053 - Pavimentos

NOME DO PROFESSOR: Robson de Souza Machado

TÍTULO DO TRABALHO: Abóbada catalã (mexicana, alentejana)

NUMERO DE VAGAS: 02

ÁREA DE CONHECIMENTO DO PROJETO: Engenharia civil - Processos construtivos