



Fatec Catanduva

REGULAMENTO DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FATEC CATANDUVA

PROJETO PILOTO

CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA EM

- ❖ AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- ❖ GESTÃO EMPRESARIAL
- ❖ GESTÃO DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO

Versão 1.0 – 2020



Fatec Catanduva

Colaboradores:

Profa. Dra. Liriane Soares de Araújo
Profa. Dra. Ângela Biudes Gatarossa
Prof. Dr. Wellington Afonso Desidério
Profa. Ma. Sirlei Tauber de Almeida



Fatec Catanduva

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
1. SOBRE O PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	4
1.1 Levantamento dos Docentes Interessados	4
1.2 Inscrição dos Discentes Interessados	5
1.3 Duração dos Projetos de Iniciação Científica	5
1.4 Estrutura Geral do Projeto	5
2. SOBRE OS PRÉ-REQUISITOS DOS PARTICIPANTES	7
2.1 Pré-requisitos dos Docentes	7
2.2 Pré-requisitos dos Discentes	7
3. SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO DOS PROJETOS	8
3.1 Pontuação dos Docentes	8
3.2 Pontuação dos Discentes - Avaliação por notas	8
4. SOBRE O PROCESSO DE DIVULGAÇÃO DOS PROJETOS	9
4.1 Divulgação dos Projetos	9
4.2 Inscrição dos Discentes	9
5. SOBRE O PROCESSO DE ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS	10
6. SOBRE O PROCESSO DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS	11
6.1 Relatório Científico Parcial	11
6.2 Relatório Científico Final	11
6.3 Apresentação dos Resultados	12
7. COMENTÁRIOS FINAIS	13



Fatec Catanduva

INTRODUÇÃO

O regulamento apresentado neste documento tem o objetivo de organizar o programa de Iniciação Científica a ser implantado na unidade Fatec Catanduva. Este regulamento está organizado de forma a oferecer orientações para a especificação, seleção, acompanhamento e avaliação dos projetos de Iniciação Científica.

A criação e implantação do programa de Iniciação Científica busca atingir os seguintes objetivos:

- I. Despertar nos alunos de graduação a vocação científica e tecnológica, por meio do desenvolvimento de projetos que envolvam investigação fundamentada em metodologia científica;
- II. Implantar na unidade a cultura do desenvolvimento de projetos técnico-científicos, vinculados aos cursos de graduação;
- III. Incentivar os docentes com perfil voltado para pesquisa a desenvolverem projetos técnico-científicos, com apoio formal da unidade;
- IV. Promover a produção e divulgação de conhecimentos técnico-científicos relacionados aos cursos de graduação oferecidos pela unidade Fatec Catanduva;
- V. Estimular o desenvolvimento de projetos técnico-científicos que possam contribuir futuramente com a implantação de um programa de mestrado na unidade.

1. SOBRE O PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1.1 Levantamento dos Docentes Interessados

Este item envolve o preenchimento da ficha de interesse de docentes para orientação de projetos de Iniciação Científica (ANEXO 1) na secretaria da unidade da Fatec Catanduva, apresentando a disponibilidade do docente na orientação requerida em qualquer período do ano.



Fatec Catanduva

A orientação pode ser voluntária (ANEXO 5), podendo ser remunerada caso seja submetido e aprovado o projeto semestral de Hora Aula Específica (HAE).

1.2 Inscrição dos Discentes Interessados

O estudante interessado em realizar a Iniciação Científica deve preencher a ficha de inscrição (ANEXO 2) na secretaria da unidade da Fatec Catanduva, juntamente com a apresentação de um projeto (ANEXO 3) no início do primeiro mês do semestre (duas primeiras semanas).

1.3 Duração dos Projetos de Iniciação Científica

Os projetos de Iniciação Científica deverão ter duração de 12 meses (ininterruptos), com início no primeiro mês letivo do semestre em questão e término no último dia do semestre subsequente.

Os projetos podem ser apresentados à partir da regularização e/ou efetivação da matrícula como aluno (a) no 3 (terceiro) semestre do curso (não deve haver pendências).

O estudante não poderá estar cursando o último semestre do curso, ou ser aluno concluinte.

O estudante deve comparecer em reuniões periódicas determinadas pelo professor orientador do projeto.

1.4 Estrutura Geral do Projeto

Os proponentes de projetos de Iniciação Científica devem organizar suas propostas de projeto de tal forma que os seguintes itens sejam atendidos (no máximo 10 páginas):

- Resumo
- Introdução
- Objetivos geral e específicos do projeto
- Justificativa e Motivação



Fatec Catanduva

- Procedimentos Metodológicos
- Referencial teórico (revisão bibliográfica)
- Resultados esperados
- Cronograma de atividades
- Recursos necessários para a condução do projeto

Ao concluir 01 (um) semestre de Iniciação Científica, o(a) aluno(a) deverá apresentar, como documentação para o relatório:

- O conteúdo do projeto solicitado; ou
- O conteúdo do projeto solicitado adaptado ao padrão de uma revista voltada à área temática do trabalho.

Ao estar prestes a concluir 01 (um) ano de Iniciação Científica, o aluno deverá apresentar como documentação para o relatório:

- O artigo finalizado, atendendo ao padrão da revista escolhida; ou
- O Relatório Científico Final; e
- Quando em tempo, o comprovante de submissão para a referida revista.

Caso o artigo seja aprovado em uma Revista com Qualis Capes igual ou superior a C, dentro da área temática do respectivo curso, o estudante se enquadra na categoria de apresentação de trabalho de graduação na modalidade artigo, o qual substitui a monografia final, havendo ainda a necessidade de apresentar o trabalho no último semestre do curso.

O artigo deve ser anexado ao relatório final encaminhado para CEPE – Comissão de Ensino, Pesquisa e Extensão.



Fatec Catanduva

2. SOBRE OS PRÉ-REQUISITOS DOS PARTICIPANTES

2.1 Pré-requisitos dos Docentes

Os proponentes de projetos de Iniciação Científica da unidade Fatec Catanduva devem atender aos seguintes pré-requisitos:

- Ser docente do quadro de professores da unidade Fatec Catanduva contratado por tempo determinado ou indeterminado. Em se tratando de docentes contratados por tempo determinado ou em caráter de contratação emergencial, é necessário que haja um docente coorientador;
- Ter a titulação de mestre ou doutor;
- Ter disponibilidade horária de 1 hora semanal por aluno para orientação do mesmo (presencial na unidade). Os projetos cujos docentes não atenderem aos pré-requisitos especificados, serão automaticamente desconsiderados;

Ressalta-se que o docente orientador deve preencher o ANEXO 5 caso for uma orientação voluntária e/ou submeter um projeto de HAE para este fim para a direção.

2.2 Pré-requisitos dos Discentes

O estudante interessado em se tornar um orientando em Iniciação Científica deve atender aos seguintes pré-requisitos:

- a) No início da pesquisa de Iniciação Científica, o estudante já deverá ter regularizado e/ou efetivado sua matrícula no 3º ou 4º semestre do curso (não deve haver pendências); ou cursado 70 % das disciplinas do segundo módulo.
- b) No início da pesquisa de Iniciação Científica, o aluno não poderá estar cursando o último semestre do curso, ou ser aluno concluinte;
- c) O estudante, preferencialmente, não deve ter reprovação nas disciplinas cursadas e deve ter disponibilidade semanal de 10 horas para o desenvolvimento do projeto;



Fatec Catanduva

d) O estudante pode solicitar bolsa à algum programa credenciado, contudo, no caso de alunos que desenvolverem a pesquisa científica e tecnológica sem bolsa, devem cumprir a mesma carga especificada no item c.

3. SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO DOS PROJETOS

As propostas de projetos de Iniciação Científica devem ser protocoladas na secretaria da Fatec Catanduva e posteriormente serem submetidas para a CEPE até a segunda semana do primeiro mês do semestre para que a divulgação dos projetos aprovados seja feita até o final do primeiro mês do início do semestre.

A CEPE avaliará as propostas e pontuará as mesmas adotando os critérios de pontuação determinados nos itens 3.1 e 3.2 usados no caso de concorrência por bolsas de Iniciação Científica ou por limitação de projetos por orientação.

3.1 Pontuação dos Docentes

Caso houver muitos projetos submetidos, tais serão classificados de acordo com os seguintes critérios dos docentes:

- I - Mérito e organização do projeto: pontuação de 0 a 10 (dez);
- II - Titulação do proponente: 7 pontos para mestre e 10 pontos para doutor;
- III - Tempo de casa: 0,25 pontos por semestre.

3.2 Pontuação dos Discentes - Avaliação por notas

No caso de empate entre as propostas, deve-se adotar o seguinte critério de desempate (obedecendo a ordem apresentada):

- I- Maior pontuação de mérito e organização do projeto;
- II- Maior titulação;
- III- Titulação na área do projeto;



Fatec Catanduva

IV- Tempo de casa.

V- Desempenho Acadêmico do Estudante

Cada professor pode propor até 2 (dois) projetos de Iniciação Científica simultaneamente por semestre, observando a qualidade da orientação. Orientações de Projetos de Iniciação Científica que não passarem pelo Processo de Seleção, não terão reconhecimento oficial da unidade de Ensino.

4. SOBRE O PROCESSO DE DIVULGAÇÃO DOS PROJETOS

4.1 Divulgação dos Projetos

Os projetos selecionados devem ser divulgados para a comunidade antes do início do segundo mês do semestre letivo. A divulgação deverá ocorrer por meio eletrônico, utilizando-se o site da Fatec Catanduva e também por envio de e-mail.

Os dados para a divulgação do projeto (ANEXO 4) incluem:

- Título do projeto
- Nome do estudante
- Professor responsável
- Resumo
- Principais áreas de conhecimento relacionadas ao projeto.

4.2 Inscrição dos Discentes

Os estudantes interessados em participar da Iniciação Científica deverão se inscrever utilizando a ficha de inscrição na secretaria da Fatec Catanduva.

Cada estudante pode participar de apenas um projeto, uma vez que o mesmo será responsável por esse desenvolvimento.



Fatec Catanduva

O estudante pode, por sua vez, auxiliar o orientador a desenvolver projetos correlacionados com o seu, mas isso caracteriza apenas colaboração e não responsabilidade total sobre o projeto do orientador. As inscrições devem ocorrer no período de início ao semestre em questão, sendo vetado o sexto semestre.

5. SOBRE O PROCESSO DE ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS

Os projetos de Iniciação Científica em execução devem ser acompanhados diretamente pelos orientadores. A avaliação do rendimento do aluno no desenvolvimento do projeto de Iniciação Científica é de total responsabilidade do orientador.

No caso da desistência do (a) orientando (a), ou na constatação de rendimento inadequado do mesmo, o professor orientador deve cancelar o projeto, protocolando o ANEXO 6 na secretaria. Tal situação envolve ainda o cancelamento do recebimento de HAE caso houver projeto de HAE em vigor aprovado no período.

Se o professor orientador desistir da orientação do projeto, deve-se protocolar também o ANEXO 6 na secretaria, podendo ser substituído por outro docente de acordo com aprovação da CEPE.

Além disso, o professor orientador deve anexar juntamente com o relatório parcial e final o ANEXO 7, que abrange o documento de acompanhamento das orientações presenciais. Ressalta-se que o período de orientação deve seguir o calendário acadêmico, respeitando período de férias e recesso, contabilizando os meses letivos de aula.



Fatec Catanduva

6. SOBRE O PROCESSO DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

Os projetos de Iniciação Científica devem passar por dois momentos de avaliação: avaliação parcial e avaliação final do projeto.

6.1 Relatório Científico Parcial

Após a execução de um semestre do projeto, o aluno (supervisionado pelo seu orientador) deve produzir um relatório parcial, estruturado com os seguintes tópicos (minimamente):

- Resumo (resgatada da proposta do projeto)
- Introdução
- Justificativa (resgatada da proposta do projeto)
- Objetivos (resgatados da proposta do projeto)
- Revisão Bibliográfica
- Conclusão (parcial)
- Referências
- Lista das Atividades Previstas Realizadas e Não-Realizadas (com justificativa)

O relatório **parcial** deve ser encaminhado para a CEPE até a segunda semana antes do término do semestre letivo. A Comissão deve promover uma análise do relatório e emitir um parecer técnico-científico sobre o mesmo.

6.2 Relatório Científico Final

Após a execução de dois semestres do projeto (término do mesmo), o estudante (supervisionado pelo seu orientador) deve produzir um relatório final, estruturado com os seguintes tópicos (minimamente):

- Resumo (resgatada da proposta do projeto)



Fatec Catanduva

- Introdução
- Justificativa (resgatada da proposta do projeto)
- Objetivos (resgatados da proposta do projeto)
- Revisão Bibliográfica
- Métodos de Desenvolvimento Adotados
- Resultados Obtidos
- Análise e Discussão dos Resultados
- Conclusão
- Referências
- Lista das Atividades Previstas Realizadas e Não-realizadas (com justificativa)

O relatório **final** deve ser encaminhado para a CEPE da unidade até a segunda semana do término do semestre letivo, contado um ano letivo subsequente ao início do projeto. A Comissão deve promover a análise do relatório e emitir um parecer técnico-científico sobre o mesmo. Este parecer pode aprovar o relatório como está, aprovar com ajustes ou reprovar o relatório.

6.3 Apresentação dos Resultados

Os resultados finais obtidos pelos projetos de Iniciação Científica devem ser apresentados para a comunidade da Fatec Catanduva.

A divulgação dos resultados pode ser feita por meio da apresentação em simpósios, seminários e *Workshops* a serem realizadas pelos estudantes e professores ou comunidade da Fatec Catanduva.

Os relatórios finais aprovados pela CEPE por meio do parecer técnico-científico, devem ser divulgados e protocolados na secretaria da Fatec Catanduva.

A Fatec Catanduva deve conceder certificados para os orientadores e orientandos.



Fatec Catanduva

7. COMENTÁRIOS FINAIS

À medida em que os projetos de Iniciação Científica sejam assimilados de forma efetiva pelos cursos de graduação da unidade, espera-se a participação de um número significativo de docentes e discentes engajados na produção e divulgação do conhecimento gerado a partir dos projetos.

A cultura da Iniciação Científica na unidade poderá se tornar um dos pilares da proposta futura de abertura de uma pós-graduação na Fatec Catanduva.

O regulamento ora apresentado deverá ser reavaliado pela Congregação após o primeiro ano de desenvolvimento dos projetos de Iniciação Científica, de tal forma que possíveis ajustes sejam implementados posteriormente.

O Quadro 1 apresenta as atividades a serem realizadas durante o projeto de Iniciação Científica da Fatec Catanduva.

Quadro 1 – Atividades de IC

Período	Atividade	Responsável
Tempo contínuo.	- Divulgação do Programa de Iniciação Científica da Fatec Catanduva - Levantamento de Docentes interessados em participar do programa.	Secretaria Acadêmica + Docentes envolvidos
Duas primeiras semanas do primeiro mês do semestre letivo, excluindo o último semestre do curso.	- Inscrição das propostas de projetos de Iniciação Científica (Preenchimento da ficha de inscrição e entrega do projeto de pesquisa escrito de acordo com a normas)	Secretaria Acadêmica + discentes interessados.
Segunda semana do primeiro mês do semestre letivo, excluindo o último semestre do curso.	Avaliação das propostas de projetos.	CEPE
Última semana do primeiro mês do semestre letivo, excluindo o último semestre do curso.	Divulgação dos projetos e estudantes selecionados.	CEPE



Fatec Catanduva

Primeiro dia do segundo mês do semestre letivo, excluindo o último semestre do curso.	Início das pesquisas propostas e aprovadas.	Discentes + orientadores de projetos
Duas semanas antes do término do semestre letivo.	Entrega do relatório parcial.	Discentes + Secretaria Acadêmica
Duas semanas antes do término do semestre letivo.	Avaliação do relatório parcial e divulgação do parecer.	CEPE
Final do primeiro ano do projeto.	Entrega do relatório final.	Discentes + Secretaria Acadêmica
Final do primeiro ano do projeto.	Avaliação do relatório final e divulgação do parecer.	CEPE
Após o final do primeiro ano do projeto.	Apresentação do projeto de Iniciação Científica realizado durante o período determinado (workshops ou bancas).	Docentes responsáveis + orientadores dos projetos.

Vale comentar que é relevante colocar tais datas em calendário, bem como possuir auxílio para divulgação do programa e realização das inscrições.



Fatec Catanduva

ANEXO 1

FICHA CADASTRAL DE INTERESSE NA ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome Docente:	
---------------	--

Curso:	
--------	--

Áreas que tem interesse em orientar:	

Disponibilidade		
Vagas para este semestre (até 5 equipes)		
Dia da Semana	Horário	
	MANHÃ	NOITE

Catanduva, _____ de _____ de _____.

Assinatura Docente Orientador



Fatec Catanduva

ANEXO 2

FICHA CADASTRAL DE DISCENTE NO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FATEC CATANDUVA

Nome Aluno(a):	
Curso:	
Semestre:	
Orientador (a):	
Coorientador (a):	
Título do Projeto:	
Área Temática:	

Disponibilidade			
Dia da Semana	Horário		
	MANHÃ	TARDE	NOITE

Catanduva, _____ de _____ de _____.

Assinatura Aluno(a)

Assinatura Orientador (a)



Fatec Catanduva

ANEXO 3

MODELO DE PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome Aluno(a):	
Curso:	
Orientador (a):	
Coorientador (a):	
Título do Projeto:	
Resumo:	<i>Parágrafo único contendo contexto, objetivos, justificativa, metodologia e resultados esperados até 150 palavras.</i>
Palavras-chave:	<i>Mínimo 3 e máximo 5.</i>



Fatec Catanduva

1. INTRODUÇÃO

Descrição do tema do trabalho e do Problema de pesquisa: *No item 1, deve-se escrever de forma sucinta o tema da pesquisa contextualizando-o, problema de pesquisa e o objetivo, justificando-o.*

2. OBJETIVOS

Descrição sucinta dos objetivos: *Pode-se dividir objetivo principal/geral e objetivos secundários/específicos.*

3. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO

Explicação do porquê vale a pena a realização desta pesquisa: *Explicar a relevância e o motivo que levou a escolha do tema.*

4. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Apresentação da metodologia de pesquisa e métodos utilizados: *Apresentar o tipo de metodologias de pesquisa, sua abordagem, natureza e procedimentos, bem como a descrição do passo-a-passo do métodos utilizados.*

5. REFERENCIAL TEÓRICO

5.1 Apresentação da Estrutura dos capítulos de revisão da literatura

Sumário	
Tópicos	Subtópicos



Fatec Catanduva

5.2 Apresentação das principais Referências Bibliográficas

Referências Bibliográficas

INSTRUÇÃO AO ORIENTADOR: *O orientador deve concordar com as referências que serão utilizadas para apresentar cada conceito da revisão da literatura. Para obtenção de maior validade científica a proposta é que seja priorizado teses de doutorado, dissertações de mestrado, livros e artigos.*

5.3 Definição de Conceitos/ Estado da Arte/ Trabalhos Correlatos

Deve apresentar citações segundo autores da área e os principais conceitos do trabalho. Pode-se abordar também história e origem, características e funcionamento. Deve-se intercalar diversos autores. Utilizar normas ABNT e tomar cuidado com plágio.

Deve abordar os assuntos que estão despontando neste cenário atual. Corresponde ao que está sendo discutido atualmente. Qual o trabalho mais citado relacionado à sua pesquisa.

Deve apresentar pesquisas similares e mostrar a diferença entre essas com a sua pesquisa. Pode-se citar o trabalho encontrado com o nome correspondente ou caso não obtiver autorização mostrar de forma anônima os projetos correlatos.



Fatec Catanduva

6. RESULTADOS ESPERADOS

Descrição dos possíveis resultados: *Mostrar a contribuição do trabalho e benefícios da pesquisa.*

7. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Descrição do passo a passo para a realização da pesquisa: *se possível fazer uma tabela com as respectivas datas.*

8. DESENVOLVIMENTO

Apresentação sucinta da proposta, narrando o que será desenvolvido: *Planejar o que será desenvolvido, mostrando esboços, ideias, imagens e textos produzidos ou relacionados ao trabalho como questionário desenvolvido ou apêndice ou anexo de documentos relevantes. Pode-se citar trabalhos futuros.*

9. RECURSOS NECESSÁRIOS PARA A CONDUÇÃO DO PROJETO

Apontamento da necessidade de recursos para a realização do projeto:
Identificar recursos necessários como equipamentos, instituições envolvidas, softwares, visitas técnicas etc.

Catanduva, _____ de _____ de _____.

Assinatura Aluno(a)

Assinatura Orientador (a)



Fatec Catanduva

ANEXO 4

AVALIAÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Projetos	Descrição		Status	Comentários
Título:	Discente:			
	Docente:			
	Resumo:			
	Áreas do Conhecimento:			
Título:	Discente:			
	Docente:			
	Resumo:			
	Áreas do Conhecimento:			
Título:	Discente:			
	Docente:			



Fatec Catanduva

	Resumo:			
	Áreas do Conhecimento:			

Catanduva, _____ de _____ de _____.

Assinatura Membro da Comissão

Assinatura Membro da Comissão

Assinatura Membro da Comissão

Assinatura Membro da Comissão

Assinatura Membro da Comissão

Assinatura Membro da Comissão



Fatec Catanduva

ANEXO 5
DECLARAÇÃO PARA VOLUNTARIADO

Eu _____, CPF:
_____, docente da Faculdade de Tecnologia de Catanduva, declaro
ser docente voluntário na orientação do projeto de Iniciação Científica do (a) aluno (a)
_____ durante o período de _____ até
_____.

Catanduva, _____ de _____ de _____.

Assinatura Professor Orientador



Fatec Catanduva

ANEXO 6

DECLARAÇÃO DA DESISTÊNCIA DO (A) ORIENTANDO (A)

Eu, _____, CPF: _____,
orientador (a) do (a) aluno (a) _____ no projeto de Iniciação Científica
intitulado _____,
venho informar a desistência do projeto no programa de Iniciação Científica da Faculdade de
Tecnologia de Catanduva pelos motivos a seguir:

Catanduva, _____ de _____ de _____.

Assinatura Professor Orientador



Fatec Catanduva

ANEXO 7

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DO ESTUDANTE DURANTE A ELABORAÇÃO DA PESQUISA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

NOME DISCENTE: _____

NOME DOCENTE: _____

TÍTULO DO TRABALHO: _____

DIAS/MES	TEMPO DE DURAÇÃO DA REUNIÃO	O ORIENTANDO ATENDEU AS SOLICITAÇÕES DO ORIENTADOR	OBSERVAÇÕES	VALIDAÇÃO DO ORIENTADOR ASSINATURA
____/____/20__		() 1. SIM () 2. NÃO () 3. PARCIALMENTE		
____/____/20__		() 1. SIM () 2. NÃO () 3. PARCIALMENTE		