

**FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS – FIFE**  
**FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FERNANDÓPOLIS – FEF**  
**COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO**  
**PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIC**

**NORMAS DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**(PIC-FIFE)**



**FERNANDÓPOLIS - SP**

## SUMÁRIO

1. Apresentação	2
2. Finalidades do PIC – FIFE	2
3. Requisitos Para o PIC – FIFE	2
3.1. Professor Coordenador do Projeto	2
3.2. Aluno	3
3.3. Restrições e Observações	3
3.3.1. Desistência de Alunos Orientados	3
3.3.2. Substituição de Membros da Equipe do Projeto	4
3.3.3. Função dos Alunos Orientados	4
3.3.4. Rescisão de um Projeto	4
4. Duração	5
5. Documentos para Inscrição dos Projetos no PIC-FIFE	5
5.1. Professor Orientador do Projeto	5
5.2. Aluno Orientado do Projeto	5
6. Projetos de Iniciação Científica	5
6.1. Texto	6
6.2. Figuras	6
6.3. Tabelas	7
6.4. Estrutura do Projeto	7
7. Critérios de Seleção e Aprovação dos Projetos	9
8. Acompanhamento e Avaliação	9
9. Simpósio de Iniciação Científica – SIC-FIFE	10
9.1. Apresentação dos Trabalhos de Iniciação Científica	10
9.2. Resumos de Trabalhos de Iniciação Científica	10
9.3. Avaliação dos Trabalhos	11
10. Encerramento do PIC-FIFE	12
ANEXO I - Formulário de Inscrição para o Programa de Iniciação Científica	13
ANEXO II - Termo de Desistência	14
ANEXO III - Termo de Rescisão de Projeto de Pesquisa	15
ANEXO IV - Modelo Para a Elaboração dos Resumos Para o SIC-FIFE	16

## **1. Apresentação**

Os renomados pesquisadores, atualmente no Brasil e no mundo, em sua maioria, iniciaram suas carreiras de pesquisadores, participando dos programas de iniciação científica de suas instituições. O principal objetivo é gerar pesquisa científica que auxilie a sociedade em suas diversas áreas (saúde, ambiente, educação, etc), na resolução e investigação de problemas ou na elaboração de projetos.

Sendo assim, este manual tem como objetivo orientar alunos e professores dos cursos de graduação da FEF nos procedimentos para a participação do Programa de Iniciação Científica das Faculdades Integradas de Fernandópolis – PIC-FIFE, organizado pelo Programa de Incentivo a Pesquisa.

## **2. Finalidade do PIC-FIFE**

A finalidade do PIC-FIFE é despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação universitária das Faculdades Integradas de Fernandópolis – FIFE mantidas pela Fundação Educacional de Fernandópolis – FEF, mediante participação em projetos de pesquisa, orientados por professores pesquisadores qualificados.

## **3. Requisitos para o PIC-FIFE**

Os projetos de iniciação científica são elaborados e conduzidos por uma equipe constituída de no máximo 3 alunos (orientados) e de no máximo 2 professores dos cursos de graduação da IES (sendo 1 professor o Orientador do projeto, que deverá ter no mínimo a titulação de Mestre e, se for o caso, 1 professor Co-orientador).

### **3.1. Professor Orientador do Projeto**

Para ser inscrito como Orientador do projeto, o professor deve atender as seguintes condições:

- a) Ser professor de um dos cursos de graduação da IES e possuir titulação de Mestre ou Doutor.
- b) Estar ciente das datas e normas estabelecidas pelo PIC-FIFE para a inscrição e participação dos projetos.
- c. Indicar o(s) aluno(s) e professor Co-orientador (se for o caso) que constituirão a equipe do projeto de iniciação científica, por meio de um formulário de inscrição assinado por todos (ANEXO I).

### 3.2. Aluno

O(s) aluno(s) que desejar(em) participar como orientado(s) do projeto de iniciação científica, devem atender os seguintes requisitos:

- a) Estar regularmente matriculado em curso de graduação das FIFE;
- b) Ser selecionado e indicado pelo Professor Pesquisador e Orientador do projeto de pesquisa de iniciação científica, e assinar o formulário de inscrição (ANEXO I);
- c) Estar ciente das datas e normas estabelecidas pelo PIC-FIFE para a inscrição e participação dos projetos;
- d) Executar o projeto de pesquisa aprovado de acordo com as orientações do Orientador, de acordo com o cronograma apresentado, e elaborar os relatórios parciais nas datas previstas nas normas do PIC-FIFE;
- e) Apresentar os resultados parciais e finais da pesquisa, sob a forma de painel e/ou exposição oral no Simpósio de Iniciação Científica – SIC, acompanhados de relatório técnico final, de acordo com o Calendário do PIC-FIFE Vigente.

### 3.3. Restrições e Observações

#### 3.3.1. Desistência de Alunos Orientados

O aluno que, durante a vigência do projeto desistir ou abandonar a sua execução antes da conclusão do mesmo, deve protocolar junto à Secretaria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão, o **Termo de Desistência** assinado pelo professor Orientador do projeto (ANEXO II).

Após a desistência ou abandono do aluno em relação à equipe do projeto, o mesmo, será descredenciado do PIC-FIFE e, com isso, **NÃO** poderá ter o seu nome

incluso em possíveis publicações e certificados que resultarem dos trabalhos de pesquisa vinculados ao projeto.

### 3.3.2. Substituição de Membros da Equipe do Projeto

O aluno que abandonar a equipe do projeto **NÃO SERÁ** substituído e deverá protocolar na Secretaria da Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão, o **Termo de Desistência** (ANEXO II).

Caso o aluno desista ou abandone o projeto, a equipe permanecerá com um membro a menos, mas terá que concluir a pesquisa. Também, após a inscrição do projeto já estar concretizada e aprovada, não será mais possível incluir um novo membro na equipe. Se todos os alunos da equipe venham a desistir, o professor Orientador deverá protocolar o **Termo de Rescisão do Projeto de Pesquisa** na Secretaria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (ver item 3.3.4.).

### 3.3.3. Função dos Alunos Orientados

A função dos alunos orientados no projeto é o trabalho na pesquisa, em atividades que constem no cronograma do projeto. É vedada a indicação de candidatos para exercer atividades indiretas, estranhas ao ensino e à pesquisa, como apoio administrativo ou operacional.

### 3.3.4. Rescisão de um Projeto

Caso o Orientador do projeto verificar, por qualquer motivo, a inviabilidade de prosseguir com a execução do projeto de pesquisa, o mesmo terá que protocolar na Secretaria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão o **Termo de Rescisão do Projeto de Pesquisa** (ANEXO III). Após a rescisão do projeto de pesquisa, o mesmo, será descredenciado do PIC-FIFE e, com isso, não poderá ter o seu nome incluso em possíveis publicações e certificados que resultarem dos trabalhos de pesquisa vinculados ao projeto.

Os alunos orientados poderão se inscrever **no máximo em 1 (um) projeto de iniciação científica**. Por sua vez, o professor poderá inscrever-se como Orientador do projeto em mais de um projeto de iniciação científica.

#### **4. Duração**

O projeto de pesquisa poderá ter duração mínima de 6 e, máxima, de 24 meses, de acordo com o cronograma apresentado no projeto e deverá ser apresentado no Simpósio de Iniciação Científica do ano da colação de grau.

#### **5. Documentos para Inscrição dos Projetos no PIC-FIFE**

As inscrições devem ser realizadas junto à Secretaria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão na secretaria da Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão, das 08:00 as 11:00, das 13:00 as 17:00 e das 19:30 as 22:00. A inscrição pode ser realizada pelos professores ou pelos alunos (desde que todos os documentos estejam adequadamente preenchidos e assinados). Os documentos necessários estão descritos a seguir.

##### **5.1. Professor Orientador do Projeto**

- a) Formulário de Propostas de Projetos de Pesquisa (que deve ser retirado na Coordenação de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão da FEF);
- b) Cópia do Currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq; e
- c) Formulário de inscrição do projeto assinado pelos professores e alunos.

##### **5.2. Aluno Orientado do Projeto**

- a) Comprovante de estar devidamente matriculado em um curso de graduação da FIFE;
- b) Uma cópia impressa do Currículo atualizado na plataforma Lattes.

#### **6. Projetos de Iniciação Científica**

Após a inscrição do projeto de iniciação científica, a equipe do projeto (professores Orientadores e alunos Orientados) deverá elaborar o projeto e entregar na Secretaria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão, até a data estipulada pela Coordenação do PIC-FIFE, que está apresentado no calendário vigente.

A não entrega do projeto até a data definida no calendário do PIC-FIFE resultará em descredenciamento do projeto inscrito inicialmente.

Os projetos de iniciação científica são documentos que descrevem de que maneira um trabalho vai ser realizado para atingir um objetivo, que pode ser desde a solução de um problema prático até a proposta de novas metodologias. A metodologia científica apresentada no projeto deve ser concisa com relação à coleta de dados e permitir alcançar os objetivos propostos para a resolução dos problemas ou questões a serem resolvidas. O projeto deverá obedecer aos padrões de formatação apresentados a seguir.

## 6.1. Texto

Fonte: **Arial**

Tamanho: **12**

Espaçamento do texto: **1,5**

Alinhamento: **Justificado**

Parágrafo: **1,5**

Títulos primários: **letra maiúscula**

Demais subtítulos: **somente a primeira letra de cada palavra em maiúscula**

Espaçamento entre títulos e subtítulos: **1 vez <enter>**

Tamanho da fonte do rodapé: **10**

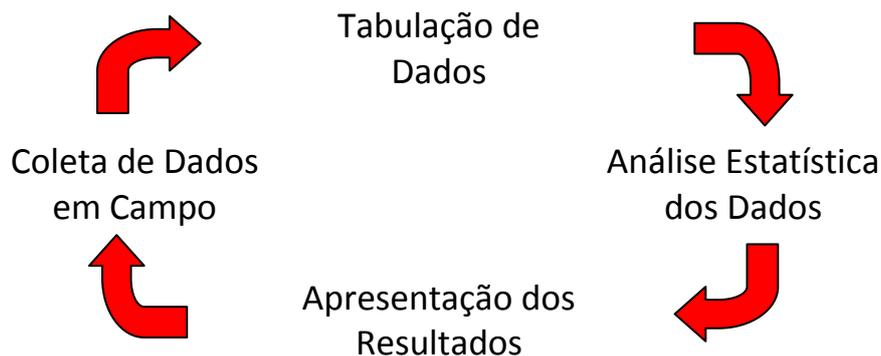
## 6.2. Figuras

Todas as fotos, gráficos, esquemas, diagramas, etc, devem ser citados no texto como Figuras, como por exemplo:

a) No texto:

Na Figura 3, está apresentado o esquema de como os dados serão coletados...

b) A Figura:



**Figura 3.** Esquema de coleta dos dados do projeto.

### 6.3. Tabelas

a) No texto:

Pela resolução nº 357/05 do CONAMA, os limites máximos permissíveis de coliformes totais e fecais para as águas de classes 1, 2 e 3, destinadas a irrigação, estão apresentadas na Tabela 1.

b) A Tabela:

**Tabela 1.** Limites máximos permissíveis de coliformes para as águas destinadas à irrigação, de acordo com a resolução nº 357/05 do CONAMA.

Classificação das Águas	Coliformes Totais*	Coliformes Fecais*
Classe Especial	Ausente	Ausente
Classe 1	Ausente	Ausente
Classe 2	5.000/100 mL	1.000/100 mL
Classe 3	20.000/100 mL	4.000/100 mL

\*Para se tornar inapta, os limites devem ser excedidos em 80% ou mais de pelo menos 5 amostras mensais, colhidas em qualquer mês.

### 6.4. Estrutura do Projeto

**Título:** Deve ser objetivo com no máximo com 15 palavras (capa e folha de rosto).

**Resumo:** Deve ser objetivo, com um máximo de 40 linhas.

Palavras-chave: **no mínimo três e no máximo seis, com termos que não estão no título do trabalho.**

#### **I. Introdução**

Neste item o discente deverá discorrer objetivamente sobre do que se trata o projeto, chamando a atenção do leitor sobre os problemas que envolvem o tema do projeto. Pode conter citações bibliográficas.

#### **II. Objetivo**

Neste item deverá ser apresentado o (s) principal (is) objetivo (s) do trabalho, sem divagações, estando em completa consonância com o título do trabalho.

#### **III. Justificativa**

Neste item, o pesquisador deve responder a seguinte pergunta: Por que o trabalho deve ser realizado?

#### **IV. Revisão Bibliográfica**

Neste item deve ser realizada uma investigação prévia e completa sobre o objeto do projeto, utilizando para isto, a bibliografia afim (preferencialmente dos últimos 5 anos). Utilize neste item, quantos subitens forem necessários para o esclarecimento do leitor.

#### **V. Material e Método**

Este item deve conter, de forma objetiva e detalhada, a metodologia a ser adotada para alcançar os objetivos propostos (Onde será realizada? Quais os fatores que serão avaliados? Quais as variáveis que serão analisadas? Como as variáveis serão analisadas? Como serão apresentados os resultados?...).

#### **VI. Cronograma de Execução**

Este item deverá conter as etapas do projeto a serem cumpridas e quando serão cumpridas (podem possuir escala mensal ou bimensal).

#### **VI. Referências Bibliográficas**

Apresentar de acordo com as orientações deste manual.

#### **VII. Anexos (opcional)**

Este item deve conter informações adicionais que os autores acharem relevantes para apresentarem no projeto (plantas baixas, dados técnicos, orçamentos, fotos, etc).

## 7. Critérios de Seleção e Aprovação dos Projetos

O julgamento e a classificação das propostas são realizados nas seguintes etapas:

- a) Análise para averiguar se a formatação está dentro das Normas Estabelecidas para a apresentação dos projetos (realizada pela Coordenação Geral do PIP-FIFE).
- b) Análise da viabilidade técnica-científica da proposta por consultores do PIC-FIFE, constituídos de professores Doutores das diferentes áreas, onde serão avaliados: objetivos, viabilidade, relevância científica, aplicabilidade da proposta, originalidade, estrutura do trabalho e defesa da proposta.
- c) Decisão final pela Coordenação Geral do PIP-FIFE, em função da disponibilidade de vagas abertas para a inscrição de trabalhos.

Os resultados e a classificação dos projetos serão divulgados nos e-mails da equipe do projeto de iniciação científica, de acordo com o calendário do PIC-FIFE.

## 8. Acompanhamento e Avaliação

O pesquisador demonstrará a evolução do trabalho do(s) orientado(s) à coordenação do PIC-FIFE, na forma de relatórios parciais de acompanhamento. Aos **60 (sessenta) dias após o seu término**, o Orientador deverá apresentar além do **relatório técnico final do projeto de iniciação científica**, os seguintes documentos:

- a) Descrição das atividades efetivamente desenvolvidas pelo aluno;
- b) A relação dos trabalhos e outros instrumentos de divulgação e difusão, resultante do trabalho desenvolvido a partir do projeto de iniciação científica.

O encerramento do processo e a emissão do certificado pelo PIC-FIFE ocorrerão quando o beneficiário tiver o seu relatório técnico final aprovado e não apresentar pendências documentais.

## 9. Simpósio de Iniciação Científica da FIFE (SIC-FIFE)

O SIC-FIFE será realizado até o final do mês de novembro de cada ano nas dependências da Fundação Educacional de Fernandópolis e contará com apresentações de trabalhos de iniciação científica (nas modalidades painel e/ou oral) e apresentação de palestras de pesquisadores das FIFE e convidados envolvendo diversas áreas do conhecimento.

Mesmos os alunos que NÃO estiverem inscritos no PIC-FIFE, com projetos de iniciação científica, poderão participar das palestras na condição de ouvinte, no qual, será oferecida uma certificação para as palestras assistidas.

### 9.1. Apresentação dos Trabalhos de Iniciação Científica

Os trabalhos de iniciação científica a serem apresentados no SIC-FIFE, originado dos resultados dos projetos de iniciação científica inscritos no PIC-FIFE, poderão ser apresentados nas modalidades de painel ou oral.

Para isto, a equipe deve inicialmente enviar o resumo do trabalho de iniciação científica na forma digital (CD) e na forma impressa (assinado por todos os autores da equipe) até a data definida no calendário do PIC-FIFE. Na capa do CD deve constar o nome completo do trabalho e dos seus autores projeto. O não envio dos resumos da maneira correta e fora do prazo estabelecido, resultará em desistência do trabalho para a sua apresentação no SIC-FIFE.

A definição da modalidade de apresentação será definida em comum acordo com todos os integrantes da pesquisa e a Coordenação do SIC-FIFE.

### 9.2. Resumos de Trabalhos de Iniciação Científica

Os resumos deverão ser elaborados no Microsoft Word, tamanho máximo de 1 página, cujos padrões para o envio são (ver exemplo no ANEXO VI):

Configuração da Página:

**Papel A4, superior e inferior 2,5 cm e esquerda e direita 3,0 cm.**

Título:

**Centralizado em negrito com fonte Arial 14 e duas vezes o “Enter” para colocar o nome dos autores (máximo 15 palavras).**

Autores:

**Primeiro o sobrenome (somente a primeira letra maiúscula) e em seguida “vírgula” para separar as iniciais dos primeiros nomes (abreviados com “ponto”). Os autores devem ser separados por “ponto e vírgula”. Todos os autores devem estar centralizados e negritos na fonte Arial 12. Em seguida clicar uma vez o “Enter”.**

Instituição:

**Faculdades Integradas de Fernandópolis – FIFE/FEF (Centralizado, fonte Arial 12) e duas vezes o “Enter” para o início do texto.**

Subtítulos:

**Alinhamento justificado, tudo maiúsculo na fonte negrito Arial 12 e uma vez o “Enter” para iniciar o texto na outra linha.**

Texto:

**Alinhamento justificado na fonte negrito Arial 12, sem parágrafos dentro de cada subtítulo.**

### **9.3. Avaliação dos Trabalhos**

Os trabalhos de iniciação científica, independente da modalidade (painel ou oral) serão avaliados por professores (com titulação mínima de Mestre) selecionados pela coordenação do PIC-FIFE. Os avaliadores receberão uma ficha de avaliação que permitirá, ao mesmo, pontuar os trabalhos apresentados.

No final da apresentação dos trabalhos, os autores dos três trabalhos com melhor pontuação, nas modalidades painel e oral, receberão certificados especiais de congratulação. No entanto, independente da pontuação, os autores dos demais trabalhos receberão certificados de apresentação. Os trabalhos que não forem apresentados serão indicados na condição de autores ausentes, e não receberão certificação.



## **10. Encerramento do PIC-FIFE**

O encerramento do PIC-FIFE se dará com a entrega dos relatórios finais do projeto e com a publicação dos resumos dos trabalhos de iniciação científica nos ANAIS da Revista Universitas ou de outra revista equivalente ou do SIC-FIFE.

**Coordenação de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão**



**ANEXO I**

**Formulário de Inscrição para o Programa de Iniciação Científica da FEF PIC**

<b>Título do Projeto</b>	
<b>Objetivo</b>	
<b>Orientador</b>	Nome:
	Telefone:
	mail:
<b>Co-Orientador (se houver)</b>	Nome:
	Telefone:
	mail:
<b>Aluno Orientado</b>	Nome:
	Telefone:
	mail:
<b>Aluno Orientado</b>	Nome:
	Telefone:
	mail:
<b>Aluno Orientado</b>	Nome:
	Telefone:
	mail:

Área (Assinalar):  Biológicas  Exatas  Humanas

Fernandópolis, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Orientador

Co-Orientador

Aluno

Aluno

Aluno



**ANEXO II**  
**Termo de Desistência**

Eu, \_\_\_\_\_, aluno(a) regularmente matriculado(a) no Curso de \_\_\_\_\_, portador(a) do RG \_\_\_\_\_ e CPF \_\_\_\_\_, venho por meio deste, manifestar a minha DESISTÊNCIA da participação no Projeto de Iniciação Científica intitulado \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, sob a Orientação do(a) Professor(a) \_\_\_\_\_, inscrito no Programa de Iniciação Científica das FIFE / PIC-FIFE pelos motivos a seguir relacionados:

Motivos da Desistência:

Fernandópolis, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Orientador

Aluno



### ANEXO III

#### Termo de Rescisão de Projeto de Pesquisa

Eu, \_\_\_\_\_, portador(a) do RG  
\_\_\_\_\_ e CPF \_\_\_\_\_, Orientador(a) no  
Projeto de Iniciação Científica intitulado \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ,  
venho por meio deste, manifestar o meu interesse em rescindir a execução do  
projeto acima citado, pelos motivos abaixo relacionados

Motivos da rescisão:

Orientador

Aluno

## ANEXO IV

### Modelo para a elaboração dos resumos para o SIC-FIFE

Autor1, A. A.; Autor2, A. A.

Orientador: Autor3, A. A.

Faculdades Integradas de Fernandópolis – FIFE

Fundação Educacional de Fernandópolis – FEF

#### 1. INTRODUÇÃO

O Simpósio de Iniciação Científica da Fundação Educacional de Fernandópolis, organizado pela Coordenação de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão, é a oportunidade que os alunos dos cursos de graduação têm de iniciar uma carreira como pesquisador.

#### 2. OBJETIVO

O objetivo deste trabalho foi apresentar o modelo do resumo de iniciação científica a ser enviado ao

#### 3. MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi realizado no Campus da Fundação Educacional de Fernandópolis, localizado no município de Fernandópolis - SP. Para a elaboração do modelo do resumo para envio e participação no SIC-FIFE, foram realizadas pesquisas para padronizar o modelo de acordo com os modelos adotados em simpósios de iniciação científica de grandes universidades brasileiras.

#### 4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

De acordo com a análise dos resultados, verificou-se que o modelo final proposto de resumo de iniciação científica foi satisfatório, se enquadrado dentro dos modelos adotados por instituições brasileiras de grande porte em pesquisa. Espera-se que a partir deste primeiro modelo seja possível melhorar cada vez mais os modelos de resumo de iniciação científica e, assim, inserir os Simpósios de Iniciação Científica da FIFE como um grande evento de pesquisa da Região Noroeste do Estado de São Paulo.



## **5. CONCLUSÃO**

De acordo com os resultados apresentados pode-se concluir que o modelo proposto de resumo de trabalho de iniciação científica para o SIC-FIFE foi satisfatório para melhorar cada vez mais os modelos propostos para os Simpósios de Iniciação Científica da FIFE.

## **6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

AUTOR4, A. A. Modelos de resumos de iniciação científica para o SIC-FIFE. Fernandópolis: FEF, 20\_\_\_. 23p.

## **7. AGRADECIMENTOS**

Aos membros da Coordenação do PIC-FIFE.