



Universidade Presbiteriana Mackenzie
Faculdade de Computação e Informática

Faculdade de Computação e Informática

Iniciação Tecnológica e Inovação

Iniciação Científica OU Iniciação Tecnológica?

Iniciação Científica



O que é?

A iniciação científica é um programa acadêmico que visa proporcionar aos estudantes a **produção** e o **pensamento científico**.

Principais características:

- Os alunos tem a possibilidade de **vivenciar um projeto de pesquisa** em sua área de atuação;
- Oportunidade de entender como se processa a **geração do saber** e como o conhecimento científico é adquirido e desenvolvido.

Iniciação Tecnológica e Inovação



O que é?

A iniciação tecnológica e inovação é um programa que visa estimular nos estudantes o **pensar tecnológico** e a **inovação**.

Principais características:

- Possibilidade de **desenvolver produtos** que atendem a necessidade da comunidade interna e externa de forma inovativa;
- Oportunidade de **entender o processo** de desenvolvimento de produtos tecnológicos.

Iniciação Tecnológica e Inovação...

Iniciação Tecnológica e Inovação



O que é?

A iniciação tecnológica e inovação é um programa que visa estimular nos estudantes o **pensar tecnológico** e a **inovação**.

Principais características:

- Possibilidade de **desenvolver produtos** que atendem a necessidade da comunidade interna e externa de forma inovativa;
- Oportunidade de **entender o processo** de desenvolvimento de produtos tecnológicos.

Projetos de iniciação tecnológica podem estar relacionados a:

- **Produtos** (um alimento, perfume, material isolante etc.);
- **Métodos e processos** (neste caso documentados, métodos de produção, de análise de balanços, terapias etc.);
- **Aplicativos e artefatos de software (Apps, site, API);**
- **Ferramentas** (dispositivos eletromecânicos como medidores, sensores etc.);
- **Avaliações técnicas** (avaliação de equipamentos e produtos, de métodos e processos de empresas e organizações etc.);
- **Maquetes, objetos e artefatos de arte e design;**
- Aplicação de novas técnicas na produção de produtos (construção, equipamentos, medicamentos e alimentos);
- Cartilhas, guias e orientações ao público;

Critérios de Avaliação dos Projetos

Iniciação Científica

Avaliação do conteúdo do projeto	Peso	Escala - válida para todos os itens
Título do trabalho	0,5	Insuficiente = 0 a 1,99 Fraco = 2,0 a 4,99 Regular = 5,0 a 6,59 Bom = 6,60 a 7,69 Muito bom = 7,70 – 8,99 Excelente = 9,0 a 10,0
1. Introdução	3,0	
2. Referencial Teórico	2,0	
3 Procedimentos metodológicos	3,0	
4. Cronograma de Atividades	0,5	
5. Referências	1,0	

Iniciação Tecnológica e Inovação

Item do Projeto	Avaliação	Peso
Solução Proposta	Proposta de solução e inovação	2,00
	Contextualização, relevância da solução e ODS	2,00
	Resultados esperados e impactos	1,00
Metodologia	Estado da arte, da prática e descrição do TRL	1,00
	Métodos	1,00
	Desafios e necessidades técnicas	1,00
	Cronograma	0,05
Apresentação	Clareza e correção da linguagem	1,00
	Conformidade técnica e normativa	0,05
Total	Insuficiente = abaixo de 5,99 Fraco = 6,00 a 6,99 Bom = 7,00 a 7,99 Muito bom = 8,00 a 8,99 Excelente = 9,00 a 10	10,00

Mínimo 2 avaliadores da área; Mínimo nota 7,0; Projetos melhor avaliados recebem bolsas dentro das cotas de cada unidade.

Edital, Modelo, Requisitos*

[Portal Mackenzie](#) > [Pesquisa e Inovação](#) > [Ambiente de Inovação e Empreendedorismo](#) > [Iniciação Tecnológica](#)

Iniciação Tecnológica | Ambient x +

https://www.mackenzie.br/ambiente-de-inovacao-e-empreendedorismo/contato/iniciacao-tecnologica

Aluno e Antigo Aluno Blog Biblioteca Eventos Mídias / Notícias Colaboradores Atendimento Trabalhe Conosco

Mackenzie Ambiente de Inovação e Empreendedorismo Alumni Revista MackStore Portal do Aluno INTERNATIONAL AFFAIRS

Home Sobre a Coordenadoria Núcleo de Inovação Tecnológica Incubadoras Eventos Notícias Editais Iniciação Tecnológica Contato Vitrine Tecnológica Portal Mackenzie

Iniciação Tecnológica

Portal Mackenzie / Pesquisa e Inovação / Ambiente de Inovação e Empreendedorismo / Iniciação Tecnológica

Edital PIBITI/PIVITI Mackenzie, e PIBITI CNPq 2025 - INSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ 30 DE ABRIL DE 2025

Lançamento dos Editais Iniciação Científica e Iniciação Tecnológica e Inovação - clique aqui para assistir

Eventos nas Unidades - Iniciação Tecnológica

MODELO PARA SUBMISSÃO DOS PROJETOS PIBITI 2025

AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO DE PROJETO



Modelo

ESTRUTURA DO PROJETO – INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO

TÍTULO DO SEU PROJETO

Não incluir nomes dos autores nem da unidade acadêmica

Resumo

- 1. Objetivos
- 2. Cenário Problema
- 3. Estado da Arte e da Prática
- 4. Proposta de solução
- 5. Procedimentos Metodológicos
- 6. Desafios e Necessidades Técnicas
- 7. Cronograma de Atividades
- 8. Resultados esperados
- 9. Cenário de Aplicação e Impactos
- 10. Nível de Maturidade Tecnológica
- 11. Informações Adicionais

Referências

Nível	Descrição
TRL 1	Ideia da pesquisa que está sendo iniciada e esses primeiros indícios de viabilidade estão sendo traduzidos em pesquisa e desenvolvimento futuros.
TRL 2	Os princípios básicos foram definidos e há resultados com aplicações práticas que apontam para a confirmação da ideia inicial
TRL 3	Em geral, estudos analíticos e/ou laboratoriais são necessários nesse nível para ver se uma tecnologia é viável e pronta para prosseguir para o processo de desenvolvimento. Nesse caso, muitas vezes, é construído um modelo de prova de conceito.
TRL 4	Coloca-se em prática a prova de conceito, que consiste em sua aplicação em ambiente similar ao real, podendo constituir testes em escala de laboratório.
TRL 5	A tecnologia deve passar por testes mais rigorosos do que a tecnologia que está apenas na TRL 4, ou seja, validação em ambiente relevante de componentes ou arranjos experimentais, com configurações físicas finais. Capacidade de produzir protótipo do componente do produto.
TRL 6	A tecnologia constitui um protótipo totalmente funcional ou modelo representacional, sendo demonstrado em ambiente operacional (ambiente relevante no caso das principais tecnologias facilitadoras).
TRL 7	O protótipo está demonstrado e validado em ambiente operacional (ambiente relevante no caso das principais tecnologias facilitadoras).
TRL 8	A tecnologia foi testada e qualificada para ambiente real, estando pronta para ser implementada em um sistema ou tecnologia já existente.
TRL 9	A tecnologia está comprovada em ambiente operacional (fabricação competitiva no caso das principais tecnologias facilitadoras), uma vez que já foi testada, validada e comprovada em todas as condições, com seu uso em todo seu alcance e quantidade. Produção estabelecida.

Vantagens na Realização de IC/IT são comuns...

- Aquisição de conhecimento em uma determinada área de atuação;
- Aquisição de conhecimento na resolução de problemas;
- Processo seletivo de emprego;
- Processo seletivo na pós-graduação;
- Internacionalização/Intercâmbio;
- Possibilidade de publicação em eventos nacionais e internacionais – networking;
- Possibilidade de estar inserido, desde a graduação, em um grupo de pesquisa.



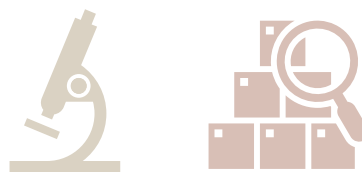
Inscrições (comum, IC e IT)



Submissão dos projetos
(Alunos)



Cadastro de orientadores
(Professores)



Dúvidas/Contatos...

RINE (Representante e Inovação e Empreendedorismo) da FCI

Prof. Rogério de Oliveira – rogerio.oliveira@mackenzie.br

Coordenadora de Pesquisa da FCI

Profa. Maria Amélia – fci.pesquisa@mackenzie.br

Obrigado!



Profa. Dra. Veridiana Rotondaro Pereira
Coordenadora

[CURRÍCULO LATTES](#)

Contatos

 (11) 2114-8051

 cit@mackenzie.br

 veridiana.pereira@mackenzie.br

 Rua da Consolação, 930 -
Ed. João Calvino, 7º andar, sala
701