

## PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### EDITAL Nº 02/2025-2

A Comissão de Iniciação Científica da Faculdade de Tecnologia da Baixada Santista “Rubens Lara”, no uso de suas atribuições, divulga o edital do Programa de Iniciação Científica (PIC) no âmbito da Instituição.

#### 1. Do Programa

O **Programa de Iniciação Científica (PIC)** é voltado para o desenvolvimento do pensamento científico e iniciação à pesquisa de estudantes de graduação do ensino superior, e tem como objetivos:

- a) estimular, por meio da pesquisa, os saberes científico, tecnológico e empresarial em busca da inovação que favoreça não só a comunidade acadêmica, mas a sociedade em geral;
- b) implementar a política de pesquisa dentro da Instituição e dar suporte permanente à iniciação científica nas diversas áreas de formação da instituição;
- c) proporcionar ao aluno a oportunidade de aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa, bem como estimular o desenvolvimento do pensar científico e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo confronto direto entre os problemas de pesquisa e a realidade da área;
- d) incentivar a formação e a consolidação dos Núcleos de Pesquisa dentro das Coordenadorias de Curso;
- e) estimular a iniciativa de professores-pesquisadores a envolverem estudantes de graduação nas atividades científica, tecnológica, profissional e artístico-cultural, fomentando a produtividade em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D);
- f) beneficiar os alunos, que devem ter no programa a oportunidade de complementar sua formação acadêmica, aprimorando seu conhecimento e preparo para a vida profissional;
- g) incentivar a organização de eventos científicos capazes de mobilizar a comunidade em seu entorno a partir de parcerias com instituições públicas e privadas;
- h) estimular a produção científica dos participantes do programa de pesquisa;
- i) preparar o aluno para o acesso a programas de pós-graduação.

#### 2. Do Orientador/Pesquisador

Os requisitos, os compromissos e os direitos do orientador para este programa de iniciação científica são:

- a) ser pesquisador com titulação mínima de mestre, que tenha produção científica, tecnológica ou artístico-cultural recente, divulgada nos principais veículos de comunicação da área;

- b) ser professor por tempo indeterminado;
- c) escolher e indicar como pesquisador (bolsista ou não) até 3 (três) alunos com perfil e desempenho acadêmico compatíveis com as atividades previstas no projeto de pesquisa. Caso o professor opte por indicar 3 (três) alunos, é preciso que todos os projetos de pesquisa aceitos em editais anteriores do PIC tenham sido concluídos e aprovados;
- d) elaborar o plano de atividades a ser desenvolvido pelo aluno;
- e) aferir a frequência e o cumprimento da carga horária semanal de pesquisa do(s) aluno(s);
- f) orientar o(s) aluno(s) nas diversas fases do projeto de pesquisa, incluindo a elaboração dos relatórios e apresentação de publicações científicas;
- g) publicar ou apresentar em congressos, junto aos seus orientandos, os resultados parciais ou finais da pesquisa, mencionando a Fatec Baixada Santista “Rubens Lara” e o grupo de pesquisa do qual faz parte;
- h) manifestar-se sobre o rendimento do(s) aluno(s) ou desligamento do programa, se necessário;
- i) possuir Currículo atualizado na Plataforma Lattes;
- j) auxiliar o aluno a se cadastrar na Plataforma Lattes;
- k) decidir sobre a necessidade e possibilidade de coorientação interna (professor determinado com um ano de contrato restante ou indeterminado) ou externa dos projetos de seus orientandos, indicando professor com titulação mínima de mestre para exercer essa responsabilidade;
- l) entregar formulário (**Anexo C**) com parecer sobre o desempenho do(s) aluno(s) e andamento do projeto na data estabelecida pela comissão PIC;
- m) entregar o Relatório Final assinado na data estabelecida;
- n) comparecer às reuniões convocadas pela comissão do PIC;
- o) atender aos compromissos acima elencados, evitando impedimentos para novas submissões de projetos de pesquisa.

### 3. Do Aluno Pesquisador

Os requisitos e os compromissos do aluno pesquisador para este programa de iniciação científica são:

- a) estar regularmente matriculado em curso de graduação da Fatec Baixada Santista “Rubens Lara”, sendo indicado pelo orientador;
- b) estar cursando do 2º ao 5º ciclo letivo quando da submissão do projeto, salvo para pesquisador sem bolsa cuja pesquisa tenha o cronograma coincidente de um semestre. O aluno matriculado no 6º ciclo e que não seja formando poderá ter seu projeto de pesquisa submetido ao PIC por um professor orientador;
- c) ter bom desempenho acadêmico, comprovado pelo histórico escolar;
- d) dispor de tempo livre para o devido desempenho das atividades de pesquisa. No caso de projeto desenvolvido sem bolsa, o aluno deverá ter disponibilidade de, no mínimo, 10 (dez) horas por semana, em horário diferente daquele em que está matriculado;
- e) cadastrar currículo na Plataforma Lattes do CNPQ e mantê-lo atualizado;
- f) seguir rigorosamente o cronograma previamente estabelecido no projeto de pesquisa, respeitando a ética quanto à produção de conhecimento;

- g) participar de apenas um projeto de pesquisa na unidade de ensino (o aluno que já tenha participado anteriormente de um projeto de pesquisa e tenha se desligado antes do término previsto não poderá participar de novo projeto);
- h) coletar e organizar dados, sistematizando as informações coletadas;
- i) realizar visitas técnicas e viagens de estudo previstas no projeto de pesquisa;
- j) participar de eventos científicos relacionados com a temática do projeto;
- k) é desejável que o aluno apresente sua produção científica sob a forma de artigo completo em eventos científicos da área;
- l) fazer referência à Fatec Baixada Santista “Rubens Lara” e à sua condição de bolsista, se for o caso, nas publicações e trabalhos apresentados;
- m) apresentar relatórios semestrais da pesquisa em andamento.

#### **4. Do Projeto**

As orientações com relação à elaboração da proposta do projeto de pesquisa para iniciação científica são:

- a) O período de pesquisa será de, no máximo, 12 (doze) meses, admitindo-se uma renovação por período de 6 (seis) meses conforme decisão do orientador e aprovação da Comissão de Iniciação Científica;
- b) O projeto deve estar obrigatoriamente relacionado às linhas de pesquisa cadastradas pelo orientador no PIC. O projeto poderá estar alinhado com Grupos de Pesquisa a serem formados na Unidade.
- c) Deverá ter mérito técnico-científico;
- d) Deverá apresentar viabilidade técnica e econômica;
- e) Deverá utilizar a estrutura apresentada no **Anexo A**;
- f) Deverá conter plano de trabalho detalhado e individualizado do aluno pesquisador com respectivo cronograma de execução;
- g) O projeto de pesquisa deverá ser realizado por somente 1 (um) aluno, devendo o orientador, se necessário, fazer a subdivisão dos projetos a diferentes alunos por meio de módulos, etapas e/ou recortes temáticos;
- h) Deverá haver a adequação da infraestrutura física e laboratorial para a execução do projeto;
- i) A pesquisa deverá ser referendada pelo orientador e avaliada pela Comissão de Iniciação Científica.

#### **5. Da Inscrição**

- a) Cada professor poderá apresentar até 3 (três) projetos por edital.
- b) O docente interessado em inscrever-se no Programa de Iniciação Científica deverá efetuar sua inscrição via seu e-mail institucional, inserindo os documentos solicitados e respeitando os prazos;

- c) A falta de quaisquer informações solicitadas no edital ou formulário de inscrição implicará o imediato indeferimento da solicitação;
- d) O docente/orientador deverá enviar a sua ficha de cadastro, a ficha de inscrição do projeto com os dados do aluno e o projeto de pesquisa sob sua orientação (no máximo, dois projetos) em arquivo no formato PDF via e-mail institucional. Se o orientador enviar mais de 3 (três) projetos, aqueles que excederem esse número serão desconsiderados, sendo encaminhados à assessoria científica apenas os dois primeiros projetos, por ordem de inscrição;
- e) O discente poderá se inscrever somente em 1 (um) projeto. Caso venha a ser protocolado mais de 1 (um) projeto, o discente estará excluído do processo de seleção;
- f) O simples envio dos documentos solicitados via e-mail institucional não caracteriza a aprovação do projeto.

## **CRONOGRAMA DO PIC 2025-2**

### **Inscrições:**

- a) 08/10/2025 - Divulgação do Edital do PIC 2025 - 2º SEMESTRE
- b) De 08/10/2025 a 28/10/2025 - Cadastro dos orientadores no programa com o envio da ficha de cadastro via e-mail institucional do professor para: [f005.pic@fatec.sp.gov.br](mailto:f005.pic@fatec.sp.gov.br)
- c) De 08/10/2025 a 28/10/2025 - Envio dos Projetos de Pesquisa e da ficha para cadastro dos projetos em arquivos no formato PDF. O envio deverá ser feito somente pelos orientadores via e-mail institucional encaminhado a: [f005.pic@fatec.sp.gov.br](mailto:f005.pic@fatec.sp.gov.br)
- d) De 29/10/2025 a 13/11/2025 – Avaliação por parte da Comissão do PIC sobre os projetos submetidos pelos orientadores;
- e) Até 14/11/2025 – Devolutiva dos projetos com pareceres da Comissão do PIC aos orientadores;
- f) Até 28/11/2025 – Reenvio dos projetos pelos orientadores, via e-mail institucional para [f005.pic@fatec.sp.gov.br](mailto:f005.pic@fatec.sp.gov.br), com as correções sugeridas pela Comissão do PIC nos pareceres emitidos;
- g) Até 08/12/2025 – Divulgação oficial dos projetos inscritos e aprovados, com vigência a partir de fevereiro de 2026.

### **Envios de relatórios parciais:**

- h) Até 14/08/2026 – Envio dos relatórios parciais de pesquisa pelos orientadores, conforme instruções no regulamento do PIC;
- i) De 15/08/2026 a 22/08/2026 – Avaliação dos relatórios segundo critérios estabelecidos pela Comissão do PIC;
- j) Até 23/08/2026 – Devolutiva dos relatórios com comentários da Comissão do PIC;
- k) Até 31/08/2026 - Reenvio dos relatórios parciais pelos orientadores, com as correções sugeridas pela Comissão do PIC.

### **Envios de relatórios finais:**

- l) Até 28/02/2027 – Envio dos relatórios finais de pesquisa pelos orientadores, conforme instruções no regulamento do PIC;
- m) De 02/03/2027 a 16/03/2027 – Avaliação dos relatórios finais segundo critérios estabelecidos pela Comissão do PIC;
- n) Até 17/03/2027 – Devolutiva dos relatórios com comentários da Comissão do PIC;
- o) Até 31/03/2027 - Reenvio dos relatórios parciais pelos orientadores, com as correções sugeridas pela Comissão do PIC.

### **6. Da Avaliação dos Projetos**

Os projetos de pesquisa inscritos no PIC, que cumprirem as determinações deste edital, serão avaliados conforme **Anexo B**.

A Comissão, por meio de um de seus membros, elaborará um parecer para cada projeto ou relatório, sendo que, quando necessário, poderá contar com corpo de pareceristas *ad hoc*. O parecerista do projeto ou relatório deverá elaborar um parecer técnico-científico e o apresentará aos outros membros da Comissão de Iniciação Científica.

No caso específico de relatórios finais, o parecer técnico-científico deverá aprovar, aprovar com ajustes ou reprovar. Em caso de ajustes, os alunos e orientadores terão 20 (vinte) dias para efetuar as correções e submeter o relatório novamente à Comissão de Iniciação Científica.

Destaque aos aspectos relevantes da proposta, para fins de avaliação do mérito do projeto:

- a) Coerência da proposta quanto aos seus objetivos, metas, metodologias, atividades e resultados esperados;
- b) Contribuição tecnológica, comparada com o estado da arte, especificando a relevância da proposta, nos âmbitos regional ou setorial;
- c) Aplicabilidade e impacto socioeconômico dos resultados esperados, quando couber.

### **7. Orientações Gerais**

Apresentam-se, abaixo, algumas outras orientações sobre o Programa de Iniciação Científica:

- a) os Projetos de Pesquisa concluídos poderão ver validados como estágio ou Trabalho de Conclusão de Curso desde que de acordo com as diretrizes do curso, de forma a complementar o PPC;
- b) O Projeto de Pesquisa e os relatórios deverão ser assinados pelo aluno e o orientador envolvido;
- c) Os projetos de pesquisa deverão ser submetidos por professores orientadores via e-mail institucional, com cópia para o e-mail institucional do orientando;
- d) Após a conclusão do projeto, aluno e professor orientador receberão uma Declaração desta Comissão com vistas a documentar o desenvolvimento da pesquisa junto ao PIC da Fatec Baixada Santista “Rubens Lara”.

### **8. Disposições Finais**

Os casos omissos serão avaliados pela Comissão de Iniciação Científica.

Santos, 07 de outubro 2025.

Comissão do Programa de Iniciação Científica da  
Fatec Baixada Santista "Rubens Lara"

E-mail: [f005.pic@fatec.sp.gov.br](mailto:f005.pic@fatec.sp.gov.br)

## ANEXO A - MODELO DE PROJETO DE PESQUISA

Seguir o Modelo Boneco Projeto PIC: abril/ 2025 - Fatec BS.

### Orientações:

**Caracterização do Problema.** Descrever objetivamente, com o apoio da literatura, o problema focalizado, sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento.

**Objetivos e Metas.** Explicitar os objetivos e metas do projeto, definindo o resultado a ser obtido.

**Metodologia e estratégia de ação.** Descrever a metodologia empregada para a execução do projeto e como os objetivos serão alcançados.

**Resultados e Impactos esperados.** Descrever os resultados e/ou produtos esperados. Estimar a repercussão e/ou impactos socioeconômicos, técnico-científicos e ambientais dos resultados esperados na solução do problema focalizado.

**Riscos e Dificuldades.** Comentar sobre possíveis dificuldades e riscos potenciais que poderão interferir na execução das ações propostas e comprometer o atingimento das metas e objetivos preconizados. Explicitar as medidas previstas para contornar ou superar essas dificuldades.

O projeto de pesquisa deverá ser redigido entre 10 e 20 páginas (Arial 12; espaço 1,5; margens 2,5 cm). A capa, com a identificação do projeto e do proponente, deverá conter: identificação da instituição, título, nome do orientador, local onde será desenvolvido.

O Plano de Trabalho e o cronograma do projeto de pesquisa deverão apresentar a viabilidade de execução no prazo previsto para a realização do mesmo.

O cronograma poderá ser apresentado como modelo indicado abaixo:

- a) Atividade/mês;
- b) Levantamento Bibliográfico;
- c) Coleta de Dados;
- d) Apresentação dos Dados;
- e) Análise dos Dados/Resultados;
- f) Discussão/Conclusão;
- g) Elaboração e entrega do Relatório Parcial;
- h) Elaboração e entrega do Relatório Final.

O projeto deverá ser apresentado ao Comitê de Ética do CPS, quando for considerado necessário pela Comissão de Iniciação Científica.

---

## **ANEXO B – CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA**

- a) O projeto foi enviado à Comissão de Iniciação Científica pelo orientador?
- b) O orientador está cadastrado no PIC?
- c) O projeto está inserido em uma das linhas de pesquisa cadastradas pelo orientador?
- d) O projeto é de autoria de apenas um aluno?
- e) Os dados do aluno estão devidamente preenchidos?
- f) Os dados do orientador estão devidamente preenchidos?
- g) O Resumo está de acordo com as normas estabelecidas pelo PIC?
- h) Todas as palavras-chave foram fornecidas?
- i) A Introdução apresenta a contextualização da área e do tema?
- j) Foram fornecidas as justificativas, problemática e problema?
- k) Foram fornecidos objetivo geral e objetivos específicos?
- l) Foram fornecidos os procedimentos metodológicos?
- m) Foi fornecido referencial teórico sobre o tema da pesquisa?
- n) Foi fornecido o plano de trabalho com cronograma de atividades (de 6 a 12 meses)?
- o) Foram fornecidos os Resultados esperados?
- p) O projeto foi redigido entre 10 e 20 páginas?
- q) Foram fornecidas as Referências devidamente formatadas e adequadas ao projeto?

---

**ANEXO C – MODELO DE FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO/ORIENTANDO**

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
PELO ORIENTADOR**

Título da pesquisa: \_\_\_\_\_

Nome completo do aluno: \_\_\_\_\_

Nome completo do Orientador: \_\_\_\_\_ Relatório referente ao período de  
\_ / \_ / \_\_\_\_\_ a \_ / \_ / \_\_\_\_\_

**Avaliação**

1. Houve alguma dificuldade para o desenvolvimento do projeto no período?

sim  não  parcialmente

Comente, caso julgue necessário.

\_\_\_\_\_  
2. Qual a frequência de realização de discussões científicas e técnicas entre o Orientador e o orientando?

semanal  mensal  Outro \_\_\_\_\_

3. O orientando tem sido assíduo e está executando as tarefas que lhe são atribuídas?

sim  não  parcialmente

Comente, caso julgue necessário.

\_\_\_\_\_  
4. O orientando tem demonstrado interesse no desenvolvimento da pesquisa?

sim  não  parcialmente

Comente, caso julgue necessário.

\_\_\_\_\_  
5. Em relação à proposta inicial os resultados obtidos estão:

acima das expectativas

dentro das expectativas

( ) aquém das expectativas

Comente, caso julgue necessário

---

---

---

---

6. A evolução do projeto permite prever sua conclusão dentro do prazo previsto?

( ) sim ( ) não

Se não, comente no espaço abaixo

7. Avaliação do relatório de pesquisa (pontos fortes e fracos da pesquisa)

---

---

8. Atividades desenvolvidas pelo orientando no período

---

---

---

---

---

9. Produção bibliográfica gerada pela pesquisa

---

---

---

---

10. Participações em Eventos

---

---

---

---

---

## PARECER FINAL

- Continuidade do projeto na forma original por mais seis meses.
- Cancelamento do projeto a partir de \_\_\_\_ / \_\_\_\_ , com entrega de relatório final em \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- Mudança no título do projeto
- Alteração no projeto
- Mudança de orientação (anexar carta de anuência dos orientadores envolvidos)

## JUSTIFICATIVA

---

---

---

---

---

Assinatura do orientando

---

Assinatura do orientador

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIC)  
COORDENAÇÃO: PROFA. DRA. DENISE DURANTE**

**FICHA PARA CADASTRO DE DOCENTES ORIENTADORES DE PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

Caro(a) colega,

Solicitamos que informe os seus dados a seguir para a efetivação de seu cadastro junto ao Programa de Iniciação Científica (PIC), da Fatec Baixada Santista “Rubens Lara”. Caso já esteja cadastrado, se desejar utilize esta ficha para a atualização de seus dados. Envie esta ficha preenchida para: [f005.pic@fatec.sp.gov.br](mailto:f005.pic@fatec.sp.gov.br)

Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq:

<https://lattes.cnpq.br/documents/11871/24930/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>

**Comissão do PIC**

**Preencha os seus dados a seguir:**

1. Nome completo do docente:
2. E-mail institucional:
3. E-mail pessoal:
4. Número de telefone celular (com DDD):
5. Link para acesso ao Currículo Lattes:
6. Titulação máxima (ex.: Mestre em Matemática Aplicada):
7. Subárea do Conhecimento (consultar tabela do CNPq):
8. Linha de pesquisa 1:
9. Linha de pesquisa 2:
10. Linha de pesquisa 3:

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIC)**  
**COORDENAÇÃO: PROFA. DRA. DENISE DURANTE**  
**FICHA PARA CADASTRO DE PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

Caro(a) colega,

Solicitamos que informe os dados a seguir para **cadastro do projeto de pesquisa** de seu orientando junto ao Programa de Iniciação Científica (PIC), da Fatec Baixada Santista “Rubens Lara”. O projeto de pesquisa deverá ser encaminhado pelo orientador em formato PDF via e-mail institucional para: f005.pic@fatec.sp.gov.br

**Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq:**

<https://lattes.cnpq.br/documents/11871/24930/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>

**Comissão do PIC**

**Preencha os dados a seguir:**

1. Nome completo (orientador):
2. E-mail institucional (orientador):
3. Linha de pesquisa 1:
4. Nome completo do orientando:
5. E-mail institucional (orientando):
6. Número de celular do orientando (com DDD):
7. Assinale o curso em que o orientando está matriculado:
  - ( ) Análise e Desenvolvimento de Sistemas
  - ( ) Ciência de Dados
  - ( ) Gestão Empresarial
  - ( ) Gestão Portuária
  - ( ) Gestão de Recursos Humanos
  - ( ) Logística
  - ( ) Sistemas para Internet
  - ( ) Logística - AMS
  - ( ) Processos Gerenciais – AMS
8. Turno em que o orientando está matriculado:
  - ( ) Manhã
  - ( ) Tarde
  - ( ) Noite
9. Ciclo em que o orientando está matriculado:
  - ( ) 2º
  - ( ) 3º
  - ( ) 4º
  - ( ) 5º
  - ( ) 6º (não formando)
10. Link para acesso ao Currículo Lattes do orientando:

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA  
Faculdade de Tecnologia da Baixada Santista "Rubens Lara"  
Curso Superior de Tecnologia em .....

Programa de Iniciação Científica

NOME COMPLETO DO ALUNO

TÍTULO: Subtítulo

Santos - SP

2025

NOME COMPLETO DO ALUNO

TÍTULO: Subtítulo

Projeto de pesquisa apresentado à Faculdade de Tecnologia da Baixada Santista “Rubens Lara”, do Curso Superior de Tecnologia em \_\_\_\_\_, no Programa de Iniciação Científica.

Orientador: Prof. (Título e nome completo)

Santos - SP

2025

### **LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 – Monomono mono mono .....	31
Figura 2 – Mono monono momoo mono monono.....	32
Figura 3 – Monomo nono de mono para mononomo nono.....	32
Figura 4 – Monono mono para nono monono .....	46

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Monono mono de monoono nomono de monomono para mono monon monono de monomono) .....	36
Tabela 2 – Monomono de mono monomono de monono paramono.....	37

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

FATEC BS - Faculdade de Tecnologia da Baixada Santista Rubens Lara

## SUMÁRIO<sup>1</sup>

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>6</b>
1.1	JUSTIFICATIVA DO TEMA .....	6
1.2	PROBLEMA DA PESQUISA.....	6
1.2.1	Hipóteses ou Suposições .....	6
1.3	OBJETIVOS .....	6
1.3.1	Objetivo Geral.....	7
1.3.2	Objetivos Específicos.....	7
<b>2</b>	<b>REFERENCIAL TEÓRICO INICIAL</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS</b> .....	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>CRONOGRAMA</b> .....	<b>10</b>
<u>    </u>	<b>REFERÊNCIAS</b> .....	<b>11</b>
<u>    </u>	<b>APÊNDICE A - TÍTULO</b> .....	<b>14</b>
<u>    </u>	<b>ANEXO A – TÍTULO</b> .....	<b>15</b>

---

<sup>1</sup> Modelo sugerido pela ABNT. Existem outros padrões de sumário. Cada seção deve ter um destaque gráfico diferente.

## **1 INTRODUÇÃO<sup>2</sup>**

Nesta parte do trabalho, espera-se que o aluno faça a identificação do tema, levando à compreensão de sua delimitação e dos termos-chave de pesquisa. O aluno deverá apresentar o cenário de pesquisa (ou de estudo) contextualizado desenvolvendo um posicionamento da situação atual. Além disso, a introdução poderá ser dividida privilegiando alguns itens essenciais apresentados a seguir.

### **1.1 JUSTIFICATIVA DO TEMA**

O aluno deverá apresentar, de forma clara e objetiva, a relevância do tema escolhido, relacionando-o com a sua área de formação.

### **1.2 PROBLEMA DA PESQUISA**

O aluno deverá apresentar, de forma clara e objetiva, o problema da pesquisa.

#### **1.2.1 Hipóteses ou Suposições**

O aluno deverá apresentar, de forma clara e objetiva, as hipóteses correspondentes à questão a ser discutida e respondida por meio da pesquisa (em alguns casos, troca-se a palavra “hipóteses” por suposições, no caso de pesquisas qualitativas).

### **1.3 OBJETIVOS**

O aluno deverá apresentar a seguir os objetivos pretendidos.

---

<sup>2</sup> Não é obrigatório separar todas essas informações em seções distintas, mas isso auxilia o aluno a organizar a pesquisa. Em algumas instituições, faz-se um texto único sem subtítulos, mas todos os assuntos acima devem ser desenvolvidos na introdução.

### **1.3.1 Objetivo Geral**

Apresentar o objetivo geral do trabalho relacionado ao tema e à pergunta de pesquisa.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

Apresentar os objetivos ou metas que se pretende alcançar por meio do desenvolvimento da pesquisa. Devem ser apresentados de 3 a 5 objetivos específicos.

## **2 REFERENCIAL TEÓRICO INICIAL**

O aluno deverá apresentar o referencial teórico já estudado, determinando a linha teórica que será privilegiada na pesquisa. Isso não impede o aluno de ampliar e rediscutir as fontes da pesquisa.

Devem ser consideradas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para trabalhos acadêmicos ao se fazer as citações indiretas, diretas curtas e longas. Deve-se ter atenção e rigor para evitar a incidência de plágio integral ou parcial no texto apresentado.

## **3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

O aluno deverá apresentar os métodos e tipos de pesquisa a serem adotados em seu trabalho científico. Devem ser descritos detalhadamente, nesta seção, todos os procedimentos e etapas a serem realizados para a coleta e análise de dados com vistas a se atingir os objetivos da pesquisa.

#### 4 CRONOGRAMA<sup>3</sup>

O aluno deverá apresentar o cronograma descrevendo o planejamento de todas as etapas da pesquisa em um quadro.

Abaixo, apresenta-se um exemplo de cronograma (isso pode variar dependendo do tipo de pesquisa, ou seja, dos procedimentos metodológicos selecionados para o trabalho). Verificar o edital do Programa de Iniciação Científica da unidade e adaptar o cronograma da pesquisa ao prazo da IC.

ETAPAS	M JAN	J FEV	J MAR	A ABR	M MAIO	J JUN	J JUL	A AGO
Elaboração do Projeto	X							
Levantamento e realização de leituras necessárias à pesquisa		X	X	X				
Seleção dos atores observados e entrevistados		X						
Elaboração dos instrumentos de pesquisa		X	X	X				
Contatos com o grupo pesquisado			X					

<sup>3</sup> O cronograma só aparece no projeto para que o leitor avalie o planejamento do pesquisador. Não há cronograma na monografia porque a pesquisa já foi concluída.

Coleta de dados			X	X	X			
Análise dos dados					X	X	X	
Elaboração do trabalho final					X	X	X	
Entrega e apresentação do trabalho final								X

## REFERÊNCIAS

ALVES, Maria Bernardete; ARRUDA, Susana Margareth. **Como fazer referências** (bibliográficas, eletrônicas e demais formas de documentos). Universidade Federal de Santa Catarina - Biblioteca Universitária, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **ABNT. NBR 10520: informação e documentação / Citações em documentos / apresentação**. Rio de Janeiro, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724: informação e documentação / Trabalhos acadêmicos / Apresentação**. Rio de Janeiro, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: informação e documentação / referências / elaboração**. Rio de Janeiro, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024: numeração progressiva das seções de um documento**. Rio de Janeiro, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027: sumário**. Rio de Janeiro, 2013.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028: resumos**. Rio de Janeiro, 2021.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520: Informação e documentação – citações em documentos – apresentação**. Rio de Janeiro, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287: Informação e documentação – Projeto de pesquisa – Apresentação**. Rio de Janeiro, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10719: Informação e documentação – Relatório técnico e/ou científico – Apresentação.** Rio de Janeiro, 2011.

CAJUEIRO, Roberta Liana Pimentel. **Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos: guia do estudante.** Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.

CASTRO, Flávia Lages de. **Pesquisa para iniciantes.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2013.

**CÓDIGO de catalogação Anglo-Americano.** Brasília: Edição dos tradutores, 1969.

DUARTE, Jorge; BARROS, Antonio. (orgs.) **Métodos e Técnicas de Pesquisa em Comunicação.** 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.

DUPAS, Maria Angélica. **Pesquisando e normalizando: noções básicas e recomendações úteis para elaboração de trabalhos científicos.** São Carlos: UFSCAR, 1997.

FERREIRA, Sueli Mara S.P.; KROEFF, Márcia. **Referências bibliográficas de documentos eletrônicos.** São Paulo: APB, 1996. 2 v. (Ensaio APB, n. 35-36).

FRANÇA, Júnia Lessa et al. **Manual para normalização de publicações técnico-científicas.** 5. ed. rev. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2001.

FREIXO, Manuel João Vaz. **Metodologia Científica.** Fundamentos, Métodos e Técnicas. 4ª ed. Lisboa: 2012.

FURASTÉ, Pedro Augusto. **Normas Técnicas para o Trabalho Científico: Elaboração e Formatação.** Explicação das Normas da ABNT. 14ª ed. Porto Alegre: [s.n], 2008.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

HÜHNE, Lúcia Miranda (Org.). **Metodologia científica: caderno de textos e técnicas.** 7. ed. Rio de Janeiro: Agir, 2000.

JUNG, Carlos Fernando. **Metodologia para Pesquisa & Desenvolvimento.** Aplicada a Novas Tecnologias, Produtos e Processos. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil, 2004.

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de Metodologia Científica: Teoria da ciência e iniciação à pesquisa.** 33ª ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 3. ed. rev. São Paulo: Atlas, 1991.

LUDWING, Antonio Carlos Will. **Fundamentos e Prática de Metodologia Científica.** 2ª ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do trabalho científico**: procedimentos básicos; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório; publicações e trabalhos científicos. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

MATAR, João. **Metodologia Científica na era da informática**. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2008.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação Científica**: A prática de fichamentos, resumos e resenhas. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2013.

PEROTA, Maria Luiza Loures Rocha *et al.* **Referências bibliográficas NBR 6023**: notas explicativas. 3. ed. Niterói: EDUFF, 1997.

PESCUMA, Derma; CASTILHO, Antonio Paulo F. **Referências Bibliográficas**. Um guia para documentar suas pesquisas incluindo internet, CD-Rom, multimeios. São Paulo: Olho d'Água, 2003.

PESCUMA, Derma; CASTILHO, Antonio Paulo F. **Trabalho Acadêmico**. O que é? Como fazer? Um guia para suas apresentações. São Paulo: Olho d'Água, 2008.

PESCUMA, Derma; CASTILHO, Antonio Paulo F. **Projeto de Pesquisa**. O que é? Como fazer? Um guia para sua elaboração. São Paulo: Olho d'Água, 2008.

ROVER, Ardinete; MELLO, Regina Oneda. **Normas da ABNT**: orientações para a produção científica. 1 ed. Joaçaba: Editora Unoesc, 2020.

SALOMON, Délcio Vieira. **Como fazer uma monografia**. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Martins Fontes, 1997.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 21. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cortez, 2001.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Biblioteca Central. **Normas para apresentação de trabalhos**. 2. ed. Curitiba, 1992.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Biblioteca Central. **Normas para apresentações de trabalhos**: referências bibliográficas. 6. ed. Curitiba, 1996. v. 6.

## **APÊNDICE A - TÍTULO**

No apêndice, o aluno apresenta documentos (relatórios, questionários etc.) de sua própria autoria.

Título centralizado, ordenado pelas letras do alfabeto.

## **ANEXO A – TÍTULO**

No anexo, o aluno apresenta documentos (relatórios, questionários etc.) de autoria de terceiros que auxiliem na compreensão da pesquisa ou a complementem quanto aos dados discutidos.

Título centralizado, ordenado pelas letras do alfabeto.