

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PRINCESA ISABEL

MANUAL DE TCC
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

SETEMBRO
2023

REITORIA

Reitora - Mary Roberta Meira Marinho
Pró-Reitora de Ensino - Neilor Cesar dos Santos

Diretor de Educação Superior - Richardson Correia Marinheiro

Diretora de Articulação Pedagógica - Lucrecia Teresa

Gonçalves Petrucci

Diretoria de Educação a Distância – Francisco de Assis Rodrigues de Lima

Coordenação dos Cursos de Licenciatura: Ana Maria Zulema Pinto Cabral da Nóbrega

CAMPUS PRINCESA ISABEL

Jordania de Lucena Cordeiro Accyole | Diretor(a) Geral

Ivan Jeferson Sampaio Diogo | Diretor(a) de Desenvolvimento do Ensino

Francisco Henrique Fernandes Junior | Diretor(a) de Administração e Planejamento

Tarcio Bruno de Moraes | Coordenador do Curso de Licenciatura em Ciências

Biológicas

Evaldo de Lira Azevêdo | Coordenador Geral de Ensino

1. INTRODUÇÃO

Os trabalhos acadêmicos devem obedecer às orientações da ABNT para sua estruturação, envolvendo tanto discentes quanto docentes. Esta conformidade é essencial para que a comunidade acadêmica das instituições federais de ensino apresente os resultados de suas pesquisas de acordo com os padrões nacionais.

Para isso, é necessário que os trabalhos possuam uma organização interna lógica, conectando teoria e prática de forma evidente. Esta estruturação facilita a compreensão dos leitores e está alinhada com as normativas estabelecidas.

Com o intuito de padronizar os Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) de nível superior do Instituto Federal da Paraíba – Campus Princesa Isabel, este Manual foi desenvolvido. Ele reúne todas as especificações de acordo com as normas estabelecidas pela ABNT NBR 10520/2023, sendo uma ferramenta valiosa para os envolvidos na produção acadêmica.

A equipe responsável pela elaboração deste Manual foi formada por profissionais multidisciplinares, designada pela Direção de Ensino do Instituto Federal da Paraíba, Campus Princesa Isabel através da gestão de ensino.

O propósito deste manual é contribuir para os objetivos acadêmicos, permitindo a disseminação dos resultados de pesquisas e estágios realizados por docentes e discentes da instituição. Além disso, visa facilitar consultas futuras e tornar o processo mais organizado para todos os interessados.

As próximas seções estarão divididas em documentos básico: termo de aceite de orientação, ficha de acompanhamento de TCC, projeto de TCC, TCC em formato de artigo científico, TCC em formato de monografia.

Todo o material estará disponível no site da instituição por meio do link: <https://estudante.ifpb.edu.br/cursos/209/>.

2. FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE TCC

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE TCC

Título do TCC:	
Aluno (a):	
Orientador (a):	

Art. 5º - O acompanhamento dos discentes no TCC será feito por um docente orientador.
§ 3º - O acompanhamento dos Projetos será feito através de reuniões periódicas (...) previamente agendadas entre docente orientador e orientando(s).
§ 4º - Após cada reunião de orientação deverá ser atualizada a ficha de acompanhamento do TCC, descrevendo de forma simplificada os assuntos ali tratados.
§ 5º - É obrigatória a participação do(s) discente(s) em pelo menos 75% das reuniões de orientação.
(Adaptação - Resolução CONSUPER nº 219, DE 10/10/2014)

Data	Assunto Tratado

Assinatura do Aluno (a) _____

Assinatura do Orientador (a) _____

Princesa Isabel - PB, ____ de _____ de ____.

3. TERMO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO

TERMO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC

Eu, professor (a) _____, matrícula SIAPE _____ aceito ser orientador(a) do seguinte aluno (a): _____, matrícula _____, do Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas, comprometendo-me a orientar, acompanhar e avaliar o desenvolvimento de seu Trabalho de Conclusão de Curso, em todas as suas etapas, a partir do dia __/__/_____.

Tema provável de pesquisa:

_____.

Co-orientador: _____.

Princesa Isabel, ____ de _____ de _____.

Assinatura do Professor Orientador

Assinatura do Aluno Orientando

Cientes:

Coordenador do Curso _____ Data: _____

4. MODELO PROJETO DE TCC



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PRINCESA ISABEL
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

NOME

TÍTULO DO PROJETO: SUBTÍTULO (SE HOVER)

PRINCESA ISABEL

ANO

NOME

TÍTULO: SUBTÍTULO (SE HOUVER)

Projeto de Trabalho de Conclusão do Curso apresentado ao Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, *Campus* Princesa Isabel, como requisito necessário para obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador(a): XXXXXXXX.

PRINCESA ISABEL

ANO

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	14
2 JUSTIFICATIVA	16

3 OBJETIVOS	17
3.1 OBJETIVO GERAL	17
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
4 REFERENCIAL TEÓRICO	12
5 METODOLOGIA	17
6 RESULTADOS ESPERADOS	23
7 RECURSOS	23
8 CRONOGRAMA	24
REFERÊNCIAS	26
APÊNDICES	26
ANEXOS	20

1 INTRODUÇÃO

Todo o texto deve estar em **Fonte Times New Roman, tamanho 12, com no mínimo de 10 páginas e máximo de 15 páginas.**

Na introdução apresentam-se as informações gerais sobre a pesquisa, fundamentando seu interesse e contribuição para o conhecimento acadêmico-científico. Seu objetivo é informar e

colocar o leitor a par do conhecimento já existente sobre o tema que será abordado. Instruções gerais de formatação do corpo do artigo podem ser observadas a seguir.

Inserir aqui o

O texto deve ser normalizado conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- **Citações (NBR 10520/2002)** - as citações devem ser elaboradas conforme NBR 10520

2 JUSTIFICATIVA

Apresentação da questão que norteará a investigação a ser desenvolvida.

As seções e subseções expõem, em uma sequência lógica, a inter-relação de assuntos tratados no texto.

As seções podem ser subdivididas em até cinco subseções, diferenciando-as gradativamente.

A seção primária deve abrir página em relatório e ser em negrito e letras maiúsculas.

Texto da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

3 OBJETIVOS

Nesta seção, deverão ser apresentados o objetivo geral, que deverá expressar com clareza a pesquisa que será desenvolvida, e os objetivos específicos que devem estar relacionados aos resultados pretendidos. Dessa forma, devem ser apresentados **1 objetivo geral e, no mínimo, 3 específicos.**

3.1 OBJETIVO GERAL

a) texto texto texto texto texto texto texto.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

a) texto texto texto texto texto texto texto;

b) texto texto texto texto texto texto texto;

c) texto texto texto texto texto texto texto.

4 REFERENCIAL TEÓRICO

Esta seção deve apresentar o modelo conceitual utilizado na investigação, referenciando as principais fontes nas quais o artigo foi fundamentado. Caso parte dos resultados apresentados

já tenha sido previamente divulgada, a concepção do texto e as suas conclusões principais devem ser necessariamente originais e inéditas.

Esta seção deve ser dividida em tópicos, **pelos menos 2 devem ser apresentados.**

Texto da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

5 METODOLOGIA

O projeto deverá contemplar uma descrição do desenvolvimento metodológico da pesquisa. A descrição, apesar de sucinta, deverá ser clara, permitindo ao leitor compreender perfeitamente o procedimento (metodologia ou métodos) adotado, ou ter acesso a ele por referências citadas. Esta seção poderá ser subdividida em: **Local de Estudo, Tipo e Delineamento de Pesquisa, Coleta de Dados e Análise de Dados.**

- **Equações Matemáticas (NBR 14724/2011)** – as equações deverão ser indicadas em linhas separadas do texto, iniciando-se em um novo parágrafo. Quando necessário, deve-se usar toda a extensão da largura da página para sua edição. As equações devem ser numeradas sequencialmente e identificadas por números arábicos, entre parênteses, alinhados à direita, como observado na Equação 1:

$P_{FV} = \frac{E \times G}{H_{TOT} \times PR}$	(1)
-------------------------------------------------	-----

- **Ilustrações (NBR 14724/2011)** – Qualquer que seja o tipo de ilustração, sua identificação aparece na parte SUPERIOR, precedida da palavra designativa (desenho, esquema, fluxograma, fotografia, gráfico, mapa, organograma, planta, quadro, retrato, figura, imagem, entre outros), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada, legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. O tipo, número de ordem, título, fonte, legenda e notas devem acompanhar as margens da ilustração.

EXEMPLO 1

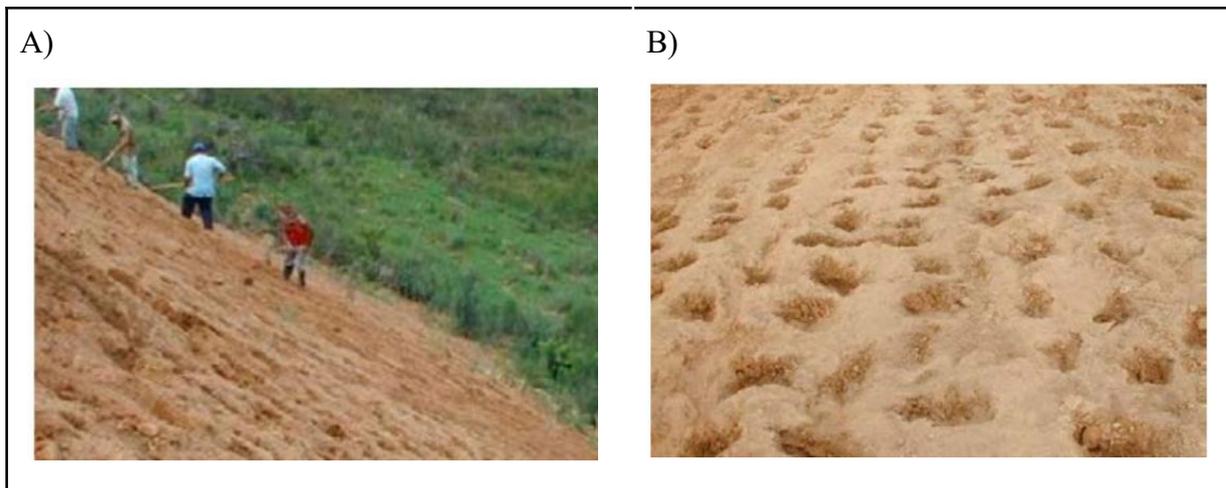
Fotografia 1 - Coleta da amostra de solo na comunidade rural Várzea - Princesa Isabel



Fonte: Autor, 2021.

EXEMPLO 2

Fotografia 2 - Imagens das etapas do processo de plantio de adensamento



Legenda:

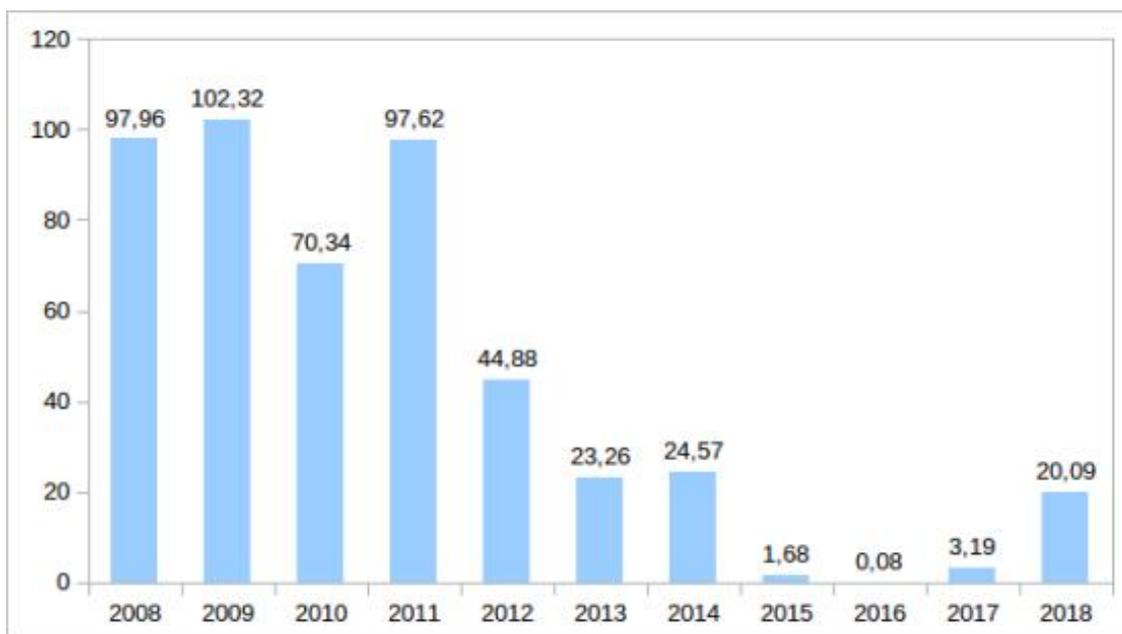
A) Abertura das covetas com enxada;

B) Covetas com espaçamento de 30cm;

Fonte: BENINI, 2015, p. 23.

EXEMPLO DE GRÁFICO

Gráfico 1 - Volume, em percentual, do açude Jatobá II no mês de abril dos últimos 10 anos - Princesa Isabel-PB.



Fonte: Agência Executiva de Gestão das Águas - AESA, 2021.

- **Tabelas quadros** - Devem ser citadas no texto, inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem e padronizadas conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

EXEMPLO DE TABELA

Tabela 1 – Quantidade de famílias, com renda per capita mensal de até $\frac{1}{2}$ salário mínimo, cadastradas no Cadastro Único – Paraíba, 2013.

Porte dos municípios	Quantidade de famílias cadastradas com renda per capita mensal de até $\frac{1}{2}$ salário mínimo - dez/2013
Pequeno I	375.370
Pequeno II	125.375
Médio	71.740
Grande	196.442
Total	768.927

Fonte: BRASIL (Ministério do Desenvolvimento Social - Censo SUAS), 2013.

EXEMPLO DE QUADRO

Quadro 1 - Descrição dos blocos que compuseram os questionários da EMATER na pesquisa

Tipo de questionário	Descrição dos blocos de cada questionário
Proprietários das casas de farinha	<p>Bloco I - Dados Pessoais</p> <p>Bloco II - Dados Socioeconômicos</p> <p>Bloco III - Caracterização do empreendimento</p> <p>Bloco IV - Dados Econômicos do empreendimento</p> <p>Bloco V - Dados Ambientais</p> <p>Total de perguntas do questionário: 78</p>
Rendeiros	<p>Bloco I - Dados Pessoais</p> <p>Bloco II - Dados Socioeconômicos</p> <p>Bloco III - Caracterização do empreendimento</p> <p>Bloco IV - Dados Ambientais</p> <p>Total de perguntas do questionário: 66</p>
Trabalhadores	<p>Bloco I - Dados Pessoais</p> <p>Bloco II - Dados Socioeconômicos</p> <p>Bloco III - Caracterização do trabalho nas casas de farinha</p> <p>Total de perguntas do questionário: 42</p>

Fonte: Elaboração própria, 2021.

Projeto de TCC						
Apresentação do Projeto de TCC						
Revisão bibliográfica						
Coleta de dados						
Análise dos dados coletados						
Sistematização dos resultados						
Elaboração do TCC						
Defesa do TCC						

Fonte: Elaboração própria, 2021..

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2021..

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027**: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6033**: ordem alfabética. Rio de Janeiro: ABNT, 1989.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10719**: informação e documentação: relatório técnico e/ou científico: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287**: informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

IBGE. Centro de Documentação e Disseminação de Informações. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. Disponível em: <http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv23907.pdf>. Acesso em: 2 maio 2019.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE. **Política de funcionamento do sistema de bibliotecas**. Resolução nº 33/2015-CONSUP, de 20/11/2015. Natal: IFRN, 2015.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE. **Guia de normalização**: relatório técnico/científico. Natal: IFRN, 2017.

APÊNDICES

Texto ou documento **elaborado pelo autor**, a fim de complementar sua argumentação sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho. Deve ser identificado nesta ordem: a palavra Apêndice seguida de letras maiúsculas consecutivas, travessão e respectivo título, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias e centralizado, conforme a ABNT NBR 6024.

ANEXOS

Texto ou documento **não elaborado pelo autor**, que serve de fundamentação, comprovação e/ou ilustração. Deve ser identificado nesta ordem: a palavra Anexo seguida de letras maiúsculas consecutivas, travessão e respectivo título, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias e centralizado, conforme a ABNT NBR 6024.

5. MODELO TCC ARTIGO CIENTÍFICO



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PRINCESA ISABEL
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

NOME

TÍTULO DO TCC: SUBTÍTULO (SE HOVER)

PRINCESA ISABEL

ANO

NOME

TÍTULO DO TCC: SUBTÍTULO (SE HOUVER)

Trabalho de Conclusão do Curso, modelo Artigo Científico, apresentado ao Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, como requisito necessário para obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador(a): XXXXXXXX.

PRINCESA ISABEL

ANO

TERMO DE APROVAÇÃO

NOME

TÍTULO DO TCC (MODELO ARTIGO): SUBTÍTULO (SE HOUVER)

Trabalho de Conclusão do Curso, modelo Artigo Científico, apresentado ao Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, campus Princesa Isabel, como requisito necessário para obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas e aprovado pela banca examinadora.

Aprovado em: ___/___/____.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. XXXXXXXXXXXX (Orientador)

Instituto Federal da Paraíba - IFPB

Profa. Ma. XXXXXXXXXXXX

Universidade X Y

Prof. Me. XXXXXXXXXXXX

Instituto X Y

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	8
2 REFERENCIAL TEÓRICO	9
3 MATERIAL E MÉTODOS	10
4 RESULTADOS E DISCUSSÃO	17
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	17
REFERÊNCIAS	24
ANEXO	26

Observação: o sumário pode mudar de acordo com as normas da revista científica que será escolhida para publicação. Além disso, as normas da revista devem constar no Anexo.

1 INTRODUÇÃO

Todo o texto deve estar em **Fonte Times New Roman, tamanho 12.**

Na introdução apresentam-se as informações gerais sobre a pesquisa, fundamentando seu interesse e contribuição para o conhecimento acadêmico-científico. Seu objetivo é informar e colocar o leitor a par do conhecimento já existente sobre o tema que será abordado. Instruções gerais de formatação do corpo do artigo podem ser observadas a seguir.

Inserir aqui a **justificativa e os objetivos da pesquisa.**

O texto deve ser normalizado conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- **Citações (NBR 10520/2002)** - as citações devem ser elaboradas conforme NBR 10520

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Caso seja exigida pela revista científica, esta seção deve apresentar o modelo conceitual utilizado na investigação, referenciando as principais fontes nas quais o artigo foi fundamentado. Caso parte dos resultados apresentados já tenha sido previamente divulgada, a concepção do texto e as suas conclusões principais devem ser necessariamente originais e inéditas.

Texto da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

3 MATERIAL E MÉTODOS

Esta seção deverá conter uma descrição do desenvolvimento metodológico da pesquisa. A descrição deverá ser clara, permitindo ao leitor compreender perfeitamente o procedimento (metodologia ou métodos) adotado, ou ter acesso a ele por referências citadas.

Esta seção poderá ser subdivida em: **Local de Estudo, Tipo e Delineamento de Pesquisa, Coleta de Dados e Análise de Dados.**

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nesta seção, devem ser apresentados os resultados da pesquisa na forma de gráficos, tabelas, ilustrações, fotografias. A discussão deve ser realizada à luz da literatura, sempre com citações de autores atualizadas.

- **Equações Matemáticas (NBR 14724/2011)** – as equações deverão ser indicadas em linhas separadas do texto, iniciando-se em um novo parágrafo. Quando necessário, deve-se usar toda a extensão da largura da página para sua edição. As equações devem ser numeradas sequencialmente e identificadas por números arábicos, entre parênteses, alinhados à direita, como observado na Equação 1:

$P_{FV} = \frac{E \times G}{H_{TOT} \times PR}$	(1)
-------------------------------------------------	-----

- **Ilustrações (NBR 14724/2011)** – Qualquer que seja o tipo de ilustração, sua identificação aparece na parte SUPERIOR, precedida da palavra designativa (desenho, esquema, fluxograma, fotografia, gráfico, mapa, organograma, planta, quadro, retrato, figura, imagem, entre outros), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada, legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. O tipo, número de ordem, título, fonte, legenda e notas devem acompanhar as margens da ilustração.

EXEMPLO 1

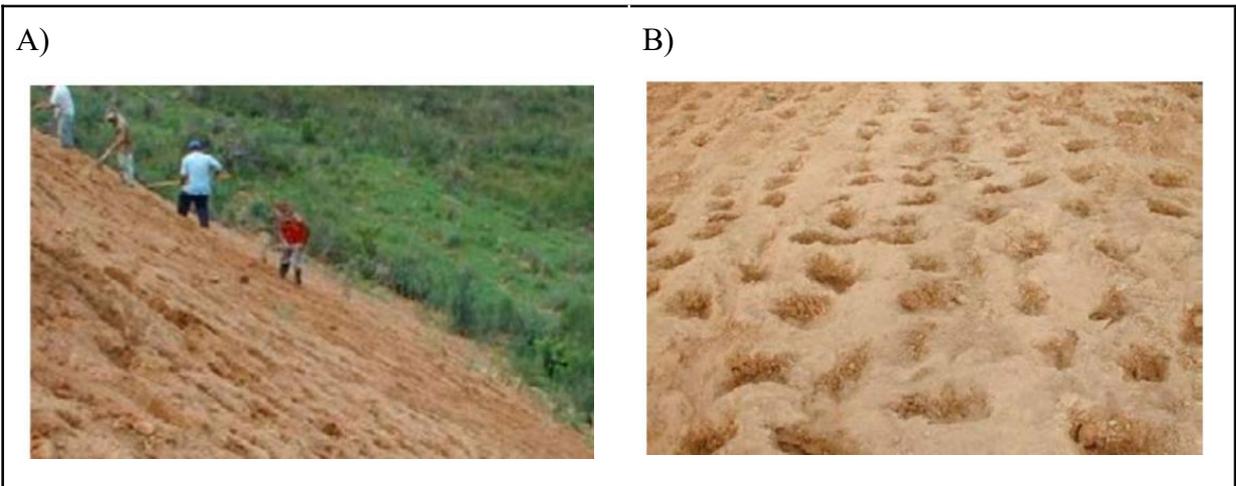
Fotografia 1 - Coleta da amostra de solo na comunidade rural Várzea - Princesa Isabel



Fonte: Autor, 2021.

EXEMPLO 2

Fotografia 2 - Imagens das etapas do processo de plantio de adensamento



Legenda:

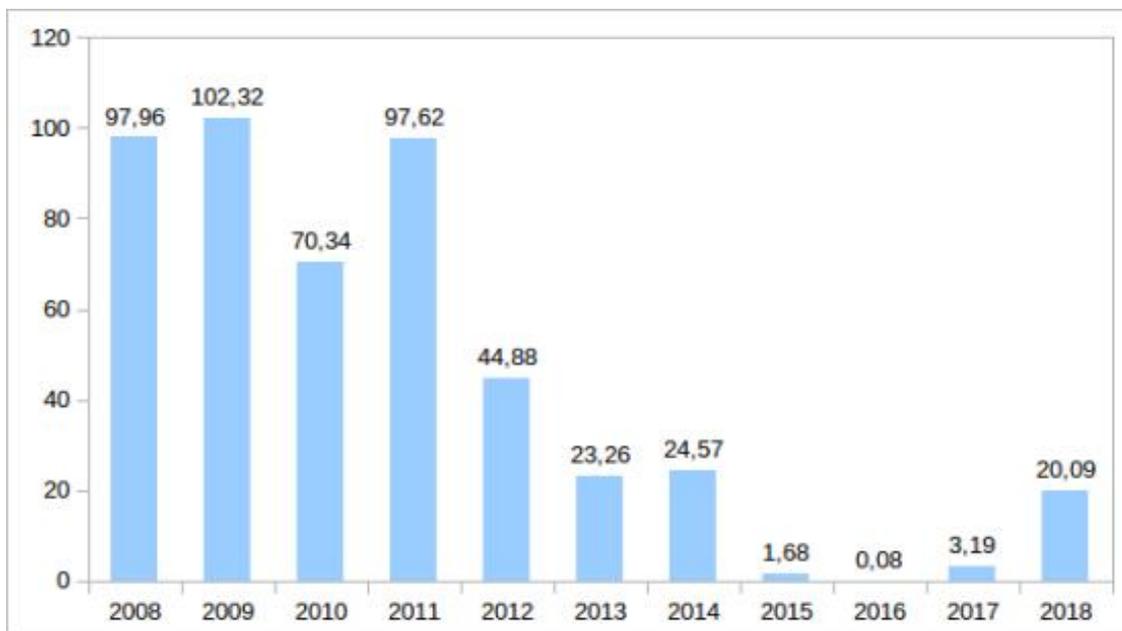
A) Abertura das covetas com enxada;

B) Covetas com espaçamento de 30cm;

Fonte: BENINI, 2015, p. 23.

EXEMPLO DE GRÁFICO

Gráfico 1 - Volume, em percentual, do açude Jatobá II no mês de abril dos últimos 10 anos - Princesa Isabel-PB.



Fonte: Agência Executiva de Gestão das Águas - AESA, 2021.

- **Tabelas quadros** - Devem ser citadas no texto, inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem e padronizadas conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

EXEMPLO DE TABELA

Tabela 1 – Quantidade de famílias, com renda per capita mensal de até $\frac{1}{2}$ salário mínimo, cadastradas no Cadastro Único – Paraíba, 2013.

Porte dos municípios	Quantidade de famílias cadastradas com renda per capita mensal de até $\frac{1}{2}$ salário mínimo - dez/2013
Pequeno I	375.370
Pequeno II	125.375
Médio	71.740

Grande	196.442
Total	768.927

Fonte: BRASIL (Ministério do Desenvolvimento Social - Censo SUAS), 2013.

EXEMPLO DE QUADRO

Quadro 1 - Descrição dos blocos que compuseram os questionários da EMATER na pesquisa

Tipo de questionário	Descrição dos blocos de cada questionário
Proprietários das casas de farinha	Bloco I - Dados Pessoais Bloco II - Dados Socioeconômicos Bloco III - Caracterização do empreendimento Bloco IV - Dados Econômicos do empreendimento Bloco V - Dados Ambientais Total de perguntas do questionário: 78
Rendeiros	Bloco I - Dados Pessoais Bloco II - Dados Socioeconômicos Bloco III - Caracterização do empreendimento Bloco IV - Dados Ambientais Total de perguntas do questionário: 66
Trabalhadores	Bloco I - Dados Pessoais Bloco II - Dados Socioeconômicos Bloco III - Caracterização do trabalho nas casas de farinha Total de perguntas do questionário: 42

Fonte: Elaboração própria, 2021.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2021..

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027**: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6033**: ordem alfabética. Rio de Janeiro: ABNT, 1989.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10719**: informação e documentação: relatório técnico e/ou científico: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287**: informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

IBGE. Centro de Documentação e Disseminação de Informações. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. Disponível em: <http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv23907.pdf>. Acesso em: 2 maio 2019.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE. **Política de funcionamento do sistema de bibliotecas**. Resolução nº 33/2015-CONSUP, de 20/11/2015. Natal: IFRN, 2015.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE. **Guia de normalização**: relatório técnico/científico. Natal: IFRN, 2017.

ANEXO

Aqui devem ser anexadas as normas da revista científica escolhida para Publicação.

Texto ou documento **não elaborado pelo autor**, que serve de fundamentação, comprovação e/ou ilustração. Deve ser identificado nesta ordem: a palavra Anexo seguida de letras maiúsculas consecutivas, travessão e respectivo título, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias e centralizado, conforme a ABNT NBR 6024.

6. MODELO TCC MONOGRAFIA



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PRINCESA ISABEL
CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

NOME

TÍTULO DO TCC: SUBTÍTULO (SE HOVER)

PRINCESA ISABEL

ANO

NOME

TÍTULO DO TCC: SUBTÍTULO (SE HOUVER)

Trabalho de Conclusão do Curso, modelo Monografia, apresentado ao Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, *Campus Princesa Isabel*, como requisito necessário para obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador(a): XXXXXXXX.

PRINCESA ISABEL

ANO

TERMO DE APROVAÇÃO

NOME

TÍTULO DO TCC: SUBTÍTULO (SE HOUVER)

Trabalho de Conclusão do Curso, modelo Monografia, apresentado ao Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, campus Princesa Isabel, como requisito necessário para obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas e aprovado pela banca examinadora.

Aprovado em: ___/___/____.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. XXXXXXXXXXXX (Orientador)

Instituto Federal da Paraíba - IFPB

Profa. Ma. XXXXXXXXXXXX

Universidade X Y

Prof. Me. XXXXXXXXXXXX

Instituto X Y

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Elaborar essa lista apenas se tiver **mais de 5 ilustrações**.

LISTA DE TABELAS

Elaborar essa lista apenas se tiver **mais de 5 tabelas**.

LISTA DE ABREVIATURAS

Elaborar essa lista apenas se tiver **mais de 5 abreviaturas**.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	10
2 OBJETIVOS	11
3 REFERENCIAL TEÓRICO	12
4 METODOLOGIA	13
5 RESULTADOS E DISCUSSÃO	17
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS	17
REFERÊNCIAS	26
APÊNDICES	19
ANEXOS	20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

1 INTRODUÇÃO

Todo o texto deve estar em **Fonte Times New Roman, tamanho 12.**

Na introdução apresentam-se as informações gerais sobre a pesquisa, fundamentando seu interesse e contribuição para o conhecimento acadêmico-científico. Seu objetivo é informar e colocar o leitor a par do conhecimento já existente sobre o tema que será abordado. Instruções gerais de formatação do corpo do artigo podem ser observadas a seguir.

Inserir aqui a **justificativa e os objetivos da pesquisa.**

O texto deve ser normalizado conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- **Citações (NBR 10520/2002)** - as citações devem ser elaboradas conforme NBR 10520



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

2 OBJETIVOS

Nesta seção, deverão ser apresentados o objetivo geral, que deverá expressar com clareza a pesquisa que será desenvolvida, e os objetivos específicos que devem estar relacionados aos resultados pretendidos. Dessa forma, devem ser apresentados **1 objetivo geral e, no mínimo, 3 específicos.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PÊSQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

3 REFERENCIAL TEÓRICO

Esta seção deve apresentar o modelo conceitual utilizado na investigação, referenciando as principais fontes nas quais o artigo foi fundamentado. Caso parte dos resultados apresentados já tenha sido previamente divulgada, a concepção do texto e as suas conclusões principais devem ser necessariamente originais e inéditas.

Texto da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PÊSQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

4 MATERIAL E MÉTODOS

O projeto deverá contemplar uma descrição do desenvolvimento metodológico da pesquisa. A descrição, apesar de sucinta, deverá ser clara, permitindo ao leitor compreender perfeitamente o procedimento (metodologia ou métodos) adotado, ou ter acesso a ele por referências citadas.

Esta seção poderá ser subdividida em: **Local de Estudo, Tipo e Delineamento de Pesquisa, Coleta de Dados e Análise de Dados.**



5 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nesta seção, devem ser apresentados os resultados da pesquisa na forma de gráficos, tabelas, ilustrações, fotografias. A discussão deve ser realizada à luz da literatura, sempre com citações de autores atualizadas.

- **Equações Matemáticas (NBR 14724/2011)** – as equações deverão ser indicadas em linhas separadas do texto, iniciando-se em um novo parágrafo. Quando necessário, deve-se usar toda a extensão da largura da página para sua edição. As equações devem ser numeradas sequencialmente e identificadas por números arábicos, entre parênteses, alinhados à direita, como observado na Equação 1:

$P_{FV} = \frac{E \times C}{H_{TOT} \times PR}$	(1)
-------------------------------------------------	-----

- **Ilustrações (NBR 14724/2011)** – Qualquer que seja o tipo de ilustração, sua identificação aparece na parte SUPERIOR, precedida da palavra designativa (desenho, esquema, fluxograma, fotografia, gráfico, mapa, organograma, planta, quadro, retrato, figura, imagem, entre outros), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada, legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. O tipo, número de ordem, título, fonte, legenda e notas devem acompanhar as margens da ilustração.

EXEMPLO 1

Fotografia 1 - Coleta da amostra de solo na comunidade rural Várzea - Princesa Isabel



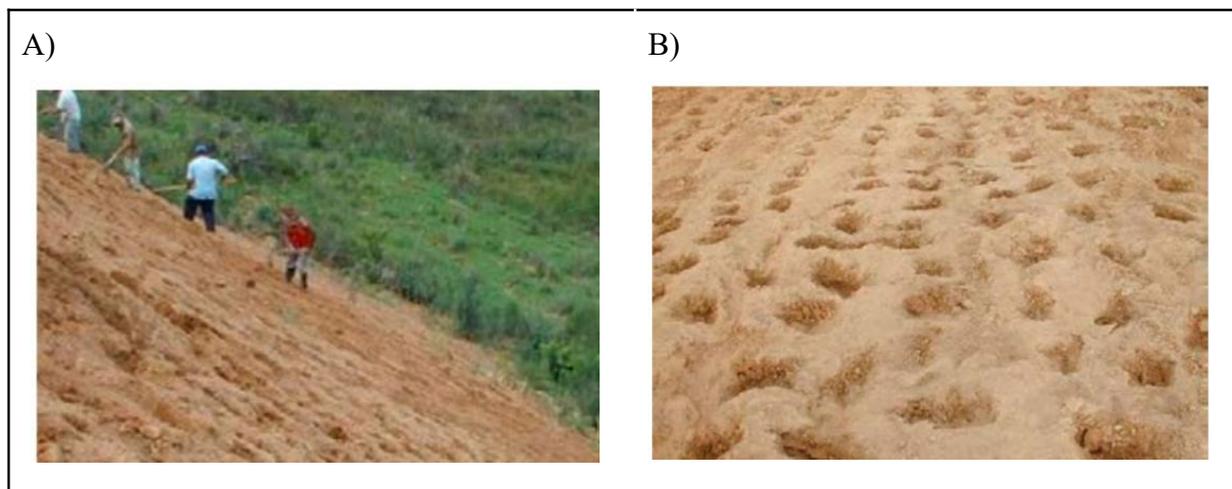
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB



Fonte: Autor, 2021.

EXEMPLO 2

Fotografia 2 - Imagens das etapas do processo de plantio de adensamento



Legenda:

A) Abertura das covetas com enxada;

B) Covetas com espaçamento de 30cm;

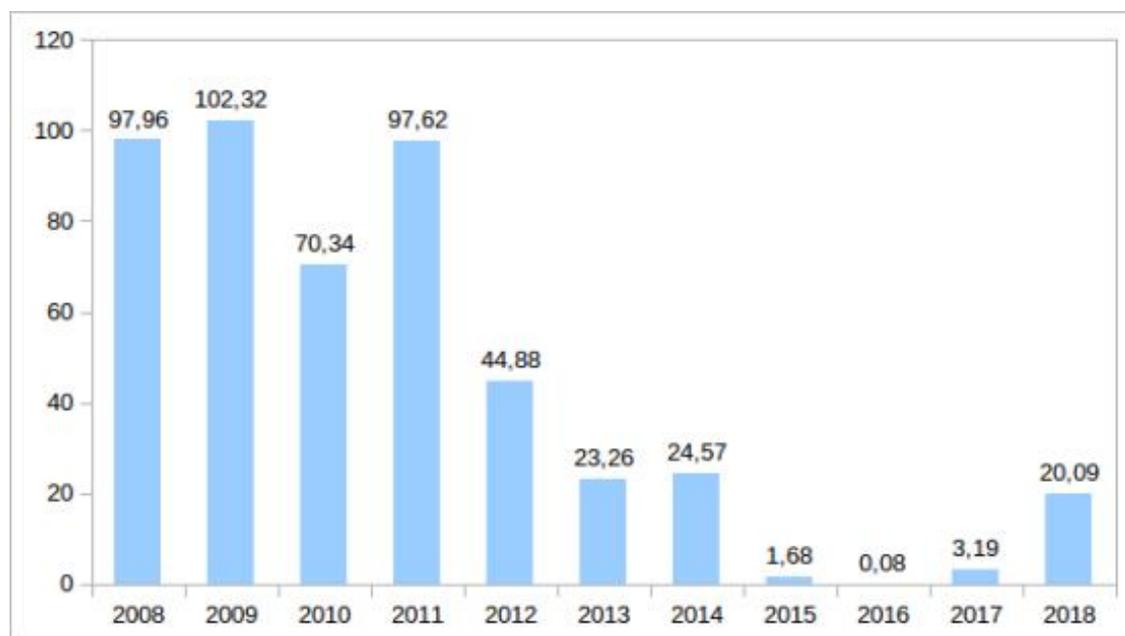
Fonte: BENINI, 2015, p. 23.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

EXEMPLO DE GRÁFICO

Gráfico 1 - Volume, em percentual, do açude Jatobá II no mês de abril dos últimos 10 anos - Princesa Isabel-PB.



Fonte: Agência Executiva de Gestão das Águas - AESA, 2021.

- **Tabelas quadros** - Devem ser citadas no texto, inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem e padronizadas conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

EXEMPLO DE TABELA

Tabela 1 – Quantidade de famílias, com renda per capita mensal de até $\frac{1}{2}$ salário mínimo, cadastradas no Cadastro Único – Paraíba, 2013.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Porte dos municípios	Quantidade de famílias cadastradas com renda per capita mensal de até 1/2 salário mínimo - dez/2013
Pequeno I	375.370
Pequeno II	125.375
Médio	71.740
Grande	196.442
Total	768.927

Fonte: BRASIL (Ministério do Desenvolvimento Social - Censo SUAS), 2013.

EXEMPLO DE QUADRO

Quadro 1 - Descrição dos blocos que compuseram os questionários da EMATER na pesquisa

Tipo de questionário	Descrição dos blocos de cada questionário
Proprietários das casas de farinha	Bloco I - Dados Pessoais Bloco II - Dados Socioeconômicos Bloco III - Caracterização do empreendimento Bloco IV - Dados Econômicos do empreendimento Bloco V - Dados Ambientais Total de perguntas do questionário: 78
Rendeiros	Bloco I - Dados Pessoais Bloco II - Dados Socioeconômicos Bloco III - Caracterização do empreendimento Bloco IV - Dados Ambientais Total de perguntas do questionário: 66



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Trabalhadores	Bloco I - Dados Pessoais Bloco II - Dados Socioeconômicos Bloco III - Caracterização do trabalho nas casas de farinha Total de perguntas do questionário: 42
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fonte: Elaboração própria, 2021.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

REFERÊNCIAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2021..
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027**: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6033**: ordem alfabética. Rio de Janeiro: ABNT, 1989.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10719**: informação e documentação: relatório técnico e/ou científico: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287**: informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.
- IBGE. Centro de Documentação e Disseminação de Informações. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. Disponível em: <http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv23907.pdf>. Acesso em: 2 maio 2019.
- INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE. **Política de funcionamento do sistema de bibliotecas**. Resolução nº 33/2015-CONSUP, de 20/11/2015. Natal: IFRN, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PÊSQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE. **Guia de normalização**: relatório técnico/científico. Natal: IFRN, 2017.

APÊNDICES

Texto ou documento **elaborado pelo autor**, a fim de complementar sua argumentação sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho. Deve ser identificado nesta ordem: a palavra Apêndice seguida de letras maiúsculas consecutivas, travessão e respectivo título, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias e centralizado, conforme a ABNT NBR 6024.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PÊSQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

ANEXOS

Texto ou documento **não elaborado pelo autor**, que serve de fundamentação, comprovação e/ou ilustração. Deve ser identificado nesta ordem: a palavra Anexo seguida de letras maiúsculas consecutivas, travessão e respectivo título, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias e centralizado, conforme a ABNT NBR 602