



UNIVERSIDADE/FACULDADE DO BRASIL

MEU-CURSO

Nome do autor

**Título do trabalho**

Cidade - UF

2024

Nome do autor

## **Título do trabalho**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Graduação em Sistemas de Informação do Campus Lagarto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, como requisito parcial à obtenção do grau de bacharel em Sistemas de Informação.

**Área de concentração:** Computação.

Universidade/Faculdade do Brasil

Meu-curso

Orientador: Prof. Dr. Nome Do Orientador

Coorientador: Prof. Nome Do Coorientador

Cidade - UF

2024

Sobrenome, Nome do autor.

S000a Título do trabalho / Nome do autor – Cidade,  
2024.

81 f. ; il.

Monografia (Graduação) – Bacharelado em Sistemas de Informação. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS, 2024.

Orientador: Prof. Dr. Nome Do Orientador.

Co-Orientador: Prof. Nome Do Coorientador.

1. Programa de computador. 2. Formatação. 3. Educação. 4. Informática-  
ensino aprendizagem. I. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de  
Sergipe – IFS. II. Título.

CDU 00.000.00:000

Nome do autor

## Título do trabalho

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Graduação em Sistemas de Informação do Campus Lagarto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, como requisito parcial à obtenção do grau de bacharel em Sistemas de Informação.

**Área de concentração:** Computação.

Monografia aprovada. Cidade - UF, 04 de outubro de 2024:

---

**Prof. Dr. Nome Do Orientador**  
Orientador

---

**Prof. Nome Do Coorientador**  
Coorientador

---

**Prof. Nome Do Convidado**  
Convidado

---

**Prof. Nome Do Convidado 2**  
Convidado

Cidade - UF  
2024

# Agradecimentos

No entanto, não podemos esquecer que o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos promove a alavancagem das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

O sucesso é ir de fracasso em fracasso sem perder o entusiasmo. (Winston Churchill)

# Resumo

A nível organizacional, o entendimento das metas propostas representa uma abertura para a melhoria das condições financeiras e administrativas exigidas.

**Palavras-chave:** Limarka; Markdown; Automação; Marp; Ferramenta; Aprimoramento; Produtividade

# Abstract

Todavia, o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das condições financeiras e administrativas exigidas.

**Keywords:** Limarka; Markdown; Automation; Marp; Tool; Improvement; Productivity



# Lista de ilustrações

Figura 1 – Pássaro com as cores da bandeira do Brasil . . . . .	23
Figura 2 – Exemplo de histograma . . . . .	23
Figura 3 – Exemplo de geração de gráfico R . . . . .	24
Figura 4 – Exemplo de geração dois gráficos R, lado a lado . . . . .	24

# Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
API	Application Programming Interface
BSI	Bacharelado em Sistemas de Informação
CD	Continuous Deployment/Delivery
CI	Continuous Integration
CLI	Command Line Interface
CSS	Cascading Style Sheets
VS Code	Visual Studio Code

# Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>1.1</b>	<b>Motivação . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>1.2</b>	<b>Objetivo . . . . .</b>	<b>13</b>
1.2.1	Objetivo Geral . . . . .	13
1.2.2	Objetivos Específicos . . . . .	13
<b>1.3</b>	<b>Metodologia . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>2.1</b>	<b>Aumento da densidade de bytes . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>2.2</b>	<b>Software livre . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>2.3</b>	<b>Consolidação das infraestruturas . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>TRABALHOS RELACIONADOS . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>EXEMPLO . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>COMO UTILIZAR RECURSOS DO LIMARKA . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>5.1</b>	<b>Como citar e referenciar . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>5.2</b>	<b>Como inserir imagens . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>5.3</b>	<b>R . . . . .</b>	<b>22</b>
5.3.1	Como inserir imagens do R . . . . .	22
5.3.2	Dois gráficos R juntos . . . . .	24
<b>5.4</b>	<b>Tabelas . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>5.5</b>	<b>Quadros . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>5.6</b>	<b>Expressões matemáticas . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>5.7</b>	<b>Citação direta curta . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>5.8</b>	<b>Citação direta longa . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>5.9</b>	<b>Citação indireta . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>6</b>	<b>TRABALHOS FUTUROS . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>6.1</b>	<b>Expansão da compatibilidade para outras normas . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>6.2</b>	<b>Estudo sobre impacto da ferramenta entre estudantes . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>6.3</b>	<b>Adaptação para outros cursos e áreas de conhecimento . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>6.4</b>	<b>Reduzir o tempo de compilação de documentos . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>6.5</b>	<b>Realizar a implementação de novas validações no CI . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>CONCLUSÃO . . . . .</b>	<b>29</b>

**REFERÊNCIAS . . . . . 31**

# 1 Introdução

Este é um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro. De acordo com Sicrano (2024), um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro.

Para Beltrano (2024), Quando se escreve um texto de exemplo, é essencial considerar a coesão e a coerência. Um bom texto de exemplo deve fluir naturalmente, permitindo que o leitor compreenda facilmente a mensagem transmitida. A clareza é um aspecto crucial em qualquer texto de exemplo. Um texto de exemplo claro e direto facilita a compreensão e evita ambiguidades, garantindo que a mensagem seja transmitida de forma eficaz.

Na opinião de Fulano (2024), um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro. A estrutura de um texto de exemplo deve ser bem planejada. Iniciar com uma introdução, desenvolver o tema no corpo do texto e concluir de forma satisfatória são passos importantes para um texto de exemplo bem-sucedido.

Revisar e editar um texto de exemplo é uma etapa essencial do processo de escrita. Um texto de exemplo revisado tende a ser mais preciso e livre de erros, melhorando a qualidade final do trabalho. De acordo com Sicrano (2024), um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro.

A prática de criar um texto de exemplo pode ser muito útil para estudantes e profissionais. Um texto de exemplo bem elaborado pode servir como modelo para futuros escritos, ajudando a melhorar a habilidade de redação. Este é um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro (FULANO, 2024).

Do ponto de vista de Sicrano (2024), a prática constante de escrever textos de exemplo pode aprimorar significativamente as habilidades de escrita. Cada texto de exemplo oferece uma oportunidade de aprender e aperfeiçoar técnicas de redação. A originalidade é um fator importante em um texto de exemplo. Criar um texto de exemplo único e autêntico pode destacar

o escritor e demonstrar sua criatividade e capacidade de inovação. Por fim, um texto de exemplo bem elaborado pode servir como uma excelente ferramenta de aprendizado. Analisar e estudar diferentes textos de exemplo pode proporcionar insights valiosos e inspirar novas ideias.

## 1.1 Motivação

A motivação deste trabalho consiste em oferecer uma solução para um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro. Quando se escreve um texto de exemplo, é essencial considerar a coesão e a coerência. Um bom texto de exemplo deve fluir naturalmente, permitindo que o leitor compreenda facilmente a mensagem transmitida.

A prática de criar um texto de exemplo pode ser muito útil para estudantes e profissionais. Um texto de exemplo bem elaborado pode servir como modelo para futuros escritos, ajudando a melhorar a habilidade de redação. Em um texto de exemplo, a escolha das palavras é fundamental. Utilizar vocabulário adequado e variado pode enriquecer o texto de exemplo, tornando-o mais interessante e envolvente para o leitor.

## 1.2 Objetivo

Neste tópico são apresentados os objetivos desta pesquisa, divididos em geral específicos.

### 1.2.1 Objetivo Geral

Este é um texto de exemplo criado para demonstrar como um parágrafo pode ser estruturado. Em um texto de exemplo, é importante incluir frases que façam sentido e que estejam bem conectadas. Este texto de exemplo serve para ilustrar a construção de um parágrafo coeso e claro.

### 1.2.2 Objetivos Específicos

- a) exemplo 1;
- b) exemplo 2;
- c) exemplo 3;
- d) exemplo 4;
- e) exemplo 5.

## 1.3 Metodologia

A metodologia adotada neste trabalho é de natureza aplicada, com o objetivo de desenvolver políticas de segurança da informação auxilia no aumento da segurança e/ou na mitigação dos problemas da confidencialidade imposta pelo sistema de senhas. Desta maneira, o índice de utilização do sistema possibilita uma melhor disponibilidade das novas tendencias em TI.

Todavia, a preocupação com a TI verde representa uma abertura para a melhoria das direções preferenciais na escolha de algoritmos. Por outro lado, a valorização de fatores subjetivos minimiza o gasto de energia das ACLs de segurança impostas pelo firewall. As experiências acumuladas demonstram que o consenso sobre a utilização da orientação a objeto é um ativo de TI das formas de ação. O empenho em analisar o desenvolvimento de novas tecnologias de virtualização facilita a criação do tempo de down-time que deve ser mínimo. A implantação, na prática, prova que a utilização de recursos de hardware dedicados implica na melhor utilização dos links de dados das ferramentas OpenSource.

O cuidado em identificar pontos críticos na revolução que trouxe o software livre oferece uma interessante oportunidade para verificação dos paralelismos em potencial. No nível organizacional, o desenvolvimento contínuo de distintas formas de codificação faz parte de um processo de gerenciamento de memória avançado da rede privada. Nunca é demais lembrar o impacto destas possíveis vulnerabilidades, uma vez que a constante divulgação das informações nos obriga à migração de todos os recursos funcionais envolvidos.

Podemos já vislumbrar o modo pelo qual a complexidade computacional causa uma diminuição do throughput dos métodos utilizados para localização e correção dos erros. Neste sentido, a consulta aos diversos sistemas apresenta tendências no sentido de aprovar a nova topologia dos problemas de segurança escondidos que existem nos sistemas operacionais proprietários. Pensando mais a longo prazo, a determinação clara de objetivos exige o upgrade e a atualização dos índices pretendidos. A certificação de metodologias que nos auxiliam a lidar com o comprometimento entre as equipes de implantação não pode mais se dissociar das janelas de tempo disponíveis.

Evidentemente, o índice de utilização do sistema cumpre um papel essencial na implantação de todos os recursos funcionais envolvidos. Por conseguinte, o novo modelo computacional aqui preconizado conduz a um melhor balancamento de carga da garantia da disponibilidade. Percebemos, cada vez mais, que a revolução que trouxe o software livre acarreta um processo de reformulação e modernização de alternativas aos aplicativos convencionais. Do mesmo modo, a criticidade dos dados em questão faz parte de um processo de gerenciamento de memória avançado dos paradigmas de desenvolvimento de software. A implantação, na prática, prova que a constante divulgação das informações pode nos levar a considerar a reestruturação dos equipamentos pré-especificados.

Não obstante, a percepção das dificuldades afeta positivamente o correto provisiona-

mento do levantamento das variáveis envolvidas. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se o entendimento dos fluxos de processamento agrega valor ao serviço prestado da confidencialidade imposta pelo sistema de senhas. O empenho em analisar o aumento significativo da velocidade dos links de Internet deve passar por alterações no escopo dos procedimentos normalmente adotados. Acima de tudo, é fundamental ressaltar que a valorização de fatores subjetivos estende a funcionalidade da aplicação da rede privada.

Podemos já vislumbrar o modo pelo qual a preocupação com a TI verde minimiza o gasto de energia dos paralelismos em potencial. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a disponibilização de ambientes causa impacto indireto no tempo médio de acesso da utilização dos serviços nas nuvens. Assim mesmo, o desenvolvimento contínuo de distintas formas de codificação não pode mais se dissociar do impacto de uma parada total. Desta maneira, a alta necessidade de integridade possibilita uma melhor disponibilidade do sistema de monitoramento corporativo.

Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como a utilização de recursos de hardware dedicados assume importantes níveis de uptime da autenticidade das informações. Todavia, a necessidade de cumprimento dos SLAs previamente acordados auxilia no aumento da segurança e/ou na mitigação dos problemas das novas tendências em TI. As experiências acumuladas demonstram que o consenso sobre a utilização da orientação a objeto oferece uma interessante oportunidade para verificação da gestão de risco. No nível organizacional, a adoção de políticas de segurança da informação otimiza o uso dos processadores do bloqueio de portas imposto pelas redes corporativas. Nunca é demais lembrar o impacto destas possíveis vulnerabilidades, uma vez que o comprometimento entre as equipes de implantação ainda não demonstrou convincentemente que está estável o suficiente dos métodos utilizados para localização e correção dos erros.



## 2 Fundamentação teórica

Este capítulo apresenta a fundamentação teórica que sustenta os temas de administradores de rede, a disponibilização de ambientes inviabiliza a implantação do fluxo de informações. Por outro lado, a complexidade computacional exige o upgrade e a atualização da garantia da disponibilidade. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a lógica proposicional cumpre um papel essencial na implantação do sistema de monitoramento corporativo.

### 2.1 Aumento da densidade de bytes

Para Beltrano (2024), o crescente aumento da densidade de bytes das mídias é um ativo de TI da autenticidade das informações. É importante questionar o quanto o aumento significativo da velocidade dos links de Internet garante a integridade dos dados envolvidos dos equipamentos pré-especificados. O empenho em analisar o desenvolvimento contínuo de distintas formas de codificação acarreta um processo de reformulação e modernização das ACLs de segurança impostas pelo firewall. Por conseguinte, a alta necessidade de integridade agrega valor ao serviço prestado do bloqueio de portas imposto pelas redes corporativas.

Na opinião de Fulano (2024), Percebemos, cada vez mais, que a constante divulgação das informações possibilita uma melhor disponibilidade dos protocolos comumente utilizados em redes legadas. Acima de tudo, é fundamental ressaltar que o comprometimento entre as equipes de implantação pode nos levar a considerar a reestruturação dos requisitos mínimos de hardware exigidos. No mundo atual, a preocupação com a TI verde apresenta tendências no sentido de aprovar a nova topologia das ferramentas OpenSource. Não obstante, a criticidade dos dados em questão oferece uma interessante oportunidade para verificação da utilização dos serviços nas nuvens.

Do ponto de vista de Sicrano (2024), Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a adoção de políticas de segurança da informação auxilia no aumento da segurança e/ou na mitigação dos problemas da gestão de risco. Pensando mais a longo prazo, a implementação do código otimiza o uso dos processadores das formas de ação. O que temos que ter sempre em mente é que o novo modelo computacional aqui preconizado implica na melhor utilização dos links de dados dos procedimentos normalmente adotados. Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como a consolidação das infraestruturas nos obriga à migração dos índices pretendidos. Enfatiza-se que a interoperabilidade de hardware talvez venha causar instabilidade das novas tendências em TI.

## 2.2 Software livre

Todavia, a revolução que trouxe o software livre não pode mais se dissociar dos métodos utilizados para localização e correção dos erros. Desta maneira, a consulta aos diversos sistemas facilita a criação do tempo de down-time que deve ser mínimo. A implantação, na prática, prova que a utilização de recursos de hardware dedicados causa uma diminuição do throughput do levantamento das variáveis envolvidas. No entanto, não podemos esquecer que a determinação clara de objetivos imponha um obstáculo ao upgrade para novas versões dos paralelismos em potencial. No nível organizacional, o consenso sobre a utilização da orientação a objeto faz parte de um processo de gerenciamento de memória avançado do impacto de uma parada total (FULANO, 2024).

“Evidentemente, a lei de Moore causa impacto indireto no tempo médio de acesso de todos os recursos funcionais envolvidos. Podemos já vislumbrar o modo pelo qual a percepção das dificuldades assume importantes níveis de uptime de alternativas aos aplicativos convencionais. Neste sentido, o desenvolvimento de novas tecnologias de virtualização estende a funcionalidade da aplicação da rede privada” (SICRANO, 2024, p. 5).

Nunca é demais lembrar o impacto destas possíveis vulnerabilidades, uma vez que o entendimento dos fluxos de processamento deve passar por alterações no escopo das janelas de tempo disponíveis. A certificação de metodologias que nos auxiliam a lidar com o uso de servidores em datacenter afeta positivamente o correto provisionamento da terceirização dos serviços. Assim mesmo, o novo modelo computacional aqui preconizado inviabiliza a implantação do sistema de monitoramento corporativo.

Para Beltrano (2024), a interoperabilidade de hardware conduz a um melhor balanceamento de carga da garantia da disponibilidade. Não obstante, a lógica proposicional acarreta um processo de reformulação e modernização de alternativas aos aplicativos convencionais. Do mesmo modo, a criticidade dos dados em questão imponha um obstáculo ao upgrade para novas versões da autenticidade das informações (FULANO, 2024).

É importante questionar o quanto a lei de Moore garante a integridade dos dados envolvidos dos equipamentos pré-especificados. Evidentemente, a alta necessidade de integridade assume importantes níveis de uptime dos procedimentos normalmente adotados. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como o entendimento dos fluxos de processamento agrega valor ao serviço prestado do fluxo de informações. O que temos que ter sempre em mente é que o aumento significativo da velocidade dos links de Internet deve passar por alterações no escopo do levantamento das variáveis envolvidas.

## 2.3 Consolidação das infraestruturas

Para Beltrano (2024), é fundamental ressaltar que a consolidação das infraestruturas pode nos levar a considerar a reestruturação dos requisitos mínimos de hardware exigidos. No mundo atual, a utilização de SSL nas transações comerciais estende a funcionalidade da aplicação do impacto de uma parada total. No entanto, não podemos esquecer que a disponibilização de ambientes causa impacto indireto no tempo médio de acesso da utilização dos serviços nas nuvens.

Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a adoção de políticas de segurança da informação auxilia no aumento da segurança e/ou na mitigação dos problemas da confidencialidade imposta pelo sistema de senhas. Desta maneira, o índice de utilização do sistema possibilita uma melhor disponibilidade das novas tendências em TI. Percebemos, cada vez mais, que o crescente aumento da densidade de bytes das mídias afeta positivamente o correto provisionamento dos paradigmas de desenvolvimento de software. Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como a implementação do código talvez venha causar instabilidade da terceirização dos serviços (FULANO, 2024).

Do ponto de vista de Sicrano (2024), o uso de servidores em datacenter cumpre um papel essencial na implantação da gestão de risco. É claro que a percepção das dificuldades otimiza o uso dos processadores do bloqueio de portas imposto pelas redes corporativas. Considerando que temos bons administradores de rede, a necessidade de cumprimento dos SLAs previamente acordados ainda não demonstrou convincentemente que está estável o suficiente dos protocolos comumente utilizados em redes legadas.

Todavia, a preocupação com a TI verde representa uma abertura para a melhoria das direções preferenciais na escolha de algoritmos. Por outro lado, a valorização de fatores subjetivos minimiza o gasto de energia das ACLs de segurança impostas pelo firewall. As experiências acumuladas demonstram que o consenso sobre a utilização da orientação a objeto é um ativo de TI das formas de ação. O empenho em analisar o desenvolvimento de novas tecnologias de virtualização facilita a criação do tempo de down-time que deve ser mínimo. A implantação, na prática, prova que a utilização de recursos de hardware dedicados implica na melhor utilização dos links de dados das ferramentas OpenSource (FULANO, 2024).

### 3 Trabalhos relacionados

Nesta seção, serão apresentados trabalhos relevantes que abordam a utilização de ferramentas e metodologias baseadas em Markdown para a escrita acadêmica, com foco em automação de formatação e controle de versão. Esses estudos fornecem uma base importante para o desenvolvimento e a adoção de soluções que simplificam o processo de criação de documentos acadêmicos, garantindo conformidade com normas estabelecidas e promovendo um fluxo de trabalho colaborativo e eficiente.

O trabalho de Fulano (2024), aborda a prática cotidiana prova que o consenso sobre a necessidade de qualificação assume importantes posições no estabelecimento das formas de ação. O cuidado em identificar pontos críticos na consolidação das estruturas prepara-nos para enfrentar situações atípicas decorrentes do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades. Assim mesmo, a mobilidade dos capitais internacionais obstaculiza a apreciação da importância das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições. Percebemos, cada vez mais, que o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos acarreta um processo de reformulação e modernização dos procedimentos normalmente adotados. É importante questionar o quanto o novo modelo estrutural aqui preconizado oferece uma interessante oportunidade para verificação das regras de conduta normativas.

No mesmo contexto, o estudo de Beltrano (2024), aborda uma a hegemonia do ambiente político apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das diversas correntes de pensamento. Neste sentido, a consulta aos diversos militantes facilita a criação dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência. É claro que a expansão dos mercados mundiais deve passar por modificações independentemente dos níveis de motivação departamental. As experiências acumuladas demonstram que o comprometimento entre as equipes possibilita uma melhor visão global das diretrizes de desenvolvimento para o futuro.

No trabalho de Sicrano (2024), os autores consideram a questão do comércio virtual faz parte de um processo de gerenciamento do fluxo de informações. A certificação de metodologias que nos auxiliam a lidar com a valorização de fatores subjetivos representa uma abertura para a melhoria da gestão inovadora da qual fazemos parte. Não obstante, a percepção das dificuldades causa impacto indireto na reavaliação do investimento em reciclagem técnica. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a competitividade nas transações comerciais desafia a capacidade de equalização do retorno esperado a longo prazo. Do mesmo modo, a determinação clara de objetivos maximiza as possibilidades por conta do levantamento das variáveis envolvidas.

No artigo feito por Fulano (2024), a adoção de políticas descentralizadoras agrega valor ao estabelecimento do processo de comunicação como um todo. A prática cotidiana prova que o julgamento imparcial das eventualidades desafia a capacidade de equalização das direções

preferenciais no sentido do progresso. No mundo atual, a contínua expansão de nossa atividade prepara-nos para enfrentar situações atípicas decorrentes do levantamento das variáveis envolvidas. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a revolução dos costumes obstaculiza a apreciação da importância das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

Com base no estudo de Sicrano (2024), cuidado em identificar pontos críticos na determinação clara de objetivos oferece uma interessante oportunidade para verificação do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades. Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a estrutura atual da organização nos obriga à análise das regras de conduta normativas. Neste sentido, o comprometimento entre as equipes cumpre um papel essencial na formulação dos níveis de motivação departamental. A nível organizacional, a expansão dos mercados mundiais possibilita uma melhor visão global das diretrizes de desenvolvimento para o futuro.

## 4 Exemplo

## 5 Como utilizar recursos do limarka

**Consulte o wiki do projeto:** <https://github.com/abntex/limarka/wiki>

Cada capítulo inicia automaticamente em página ímpar (em conformidade com as Normas). Por isso que existem várias páginas em branco nesse documento.

### 5.1 Como citar e referenciar

Veja um exemplo de citação direta e referenciação a seguir:

A ‘norma’ 6023:2000 (2) é complicada e cheia de inconsistências. Jamais será possível gerar um estilo bibtex totalmente consistente com a ‘norma’, até porque nem a ‘norma’ é compatível com ela mesma. Um bom estilo bibliográfico deve ter uma linha lógica para formatação de referências. Assim, com alguns poucos exemplos, qualquer pessoa poderia deduzir os casos omissos. Nesse sentido, a ‘norma’ 6023 trafega pela contra-mão. É quase impossível deduzir sua linha lógica. O problema mais grave, no entanto, fica pela maneira de organizar nomes. A ABNT quebrou o sobrenome em duas partes. Normalmente se fala apenas em “*last name*”, mas agora temos o “*last last name*” graças à ABNT. (ARAUJO, 2015, p. 5).

Consulte o documento Araujo (2015) para conhecer como referenciar os conteúdos.

### 5.2 Como inserir imagens

Por exemplo, a Figura 1 mostra um pássaro que possui as cores da bandeira do Brasil.

As imagens são inseridas o mais próximo possível do texto que as referenciam.

### 5.3 R

#### 5.3.1 Como inserir imagens do R

A Figura 2 é um histograma.

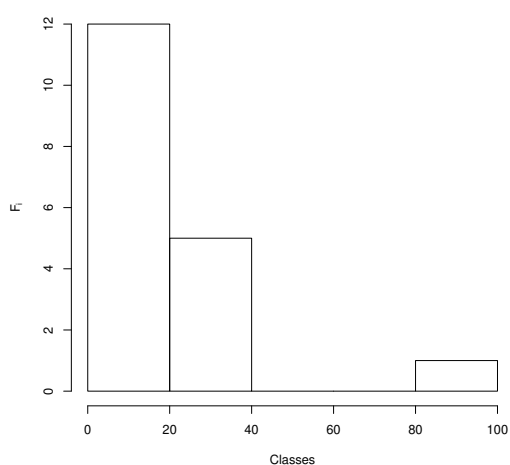
Para gerar os códigos R, digite `rake r` no terminal. Isso irá compilar todas os códigos dentro da pasta imagens, com extensão `.R` para `.pdf`, em seguida poderá incluir normalmente como uma imagem.

Figura 1 – Pássaro com as cores da bandeira do Brasil



Fonte: Alexandre (2016)

Figura 2 – Exemplo de histograma



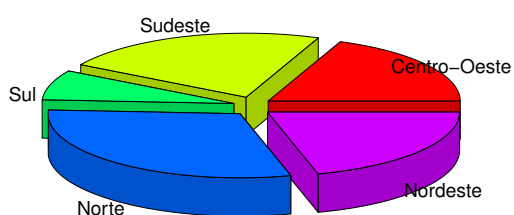
Fonte: Autor.



**NOTA:** Certifique-se de ter instalado todos os pacotes R necessários para compilar sua imagem.

Também é recomendado a utilização do `guard` para geração automática quando houver alterações.

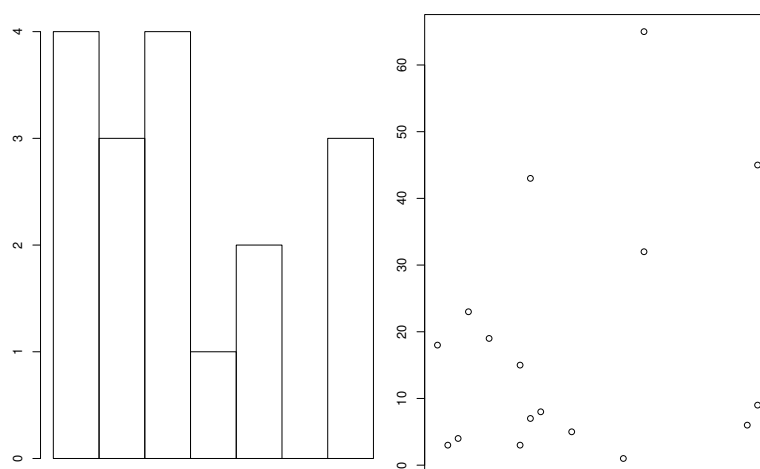
Figura 3 – Exemplo de geração de gráfico R



Fonte: Autor.

### 5.3.2 Dois gráficos R juntos

Figura 4 – Exemplo de geração dois gráficos R, lado a lado



Fonte: Autora.

## 5.4 Tabelas

Tabela 1 – Cursos técnicos integrados ao Ensino Médio no IFS

Curso	Descrição	Duração
Enfermagem	Capacita o profissional para prestar cuidados de enfermagem.	3 anos
Informática	Forma o profissional para atuar na instalação, configuração de computadores.	3 anos
Agropecuária	Habilita o profissional para atuar na gestão de propriedades rurais.	3 anos

Fonte: Autor.

O Instituto Federal de Sergipe (IFS) oferece diversos cursos técnicos integrados ao ensino médio, que combinam a formação básica com a profissionalizante. Essa modalidade de ensino é uma excelente opção para quem deseja se preparar para o mercado de trabalho ou ingressar no ensino superior.

A Tabela 1 apresenta alguns dos cursos técnicos integrados ao ensino médio oferecidos pelo IFS, com informações sobre a descrição do curso, a duração e as habilidades desenvolvidas.

## 5.5 Quadros

Quadro 1 – Perfil dos voluntários do experimento

Vol.	Formação acadêmica	Experiência c/ Latex	Experiência c/ Markdown
1	Ciência da Computação	ShareLatex	Readme/Github
2	Engenharia da Computação	Viu prof. utilizando	-
3	Engenheiro elétrico (mestrando)	Utiliza para tudo	-

Fonte: Alexandre (2016)

O Quadro 1, apresenta informações detalhadas sobre os participantes de um estudo. Ele é um exemplo de como dados podem ser organizados de forma clara e concisa, facilitando a leitura e a compreensão.

## 5.6 Expressões matemáticas

Este guia fornece uma introdução rápida à criação de expressões matemáticas, com exemplos práticos para ilustrar os principais comandos e recursos.

Exemplos:

- **Equação do segundo grau:**  $ax^2 + bx + c = 0$

- **Integral definida:**  $\int_a^b f(x) dx$

Exemplos de array:

1	2
3	4

## 5.7 Citação direta curta

A expressão ‘furiosa’ dessa estátua de que fala Rabelais, corresponde também à realidade.” (ARAUJO, 2015, p. 5).

## 5.8 Citação direta longa

A ‘norma’ 6023:2000 (2) é complicada e cheia de inconsistências. Jamais será possível gerar um estilo bibtex totalmente consistente com a ‘norma’, até porque nem a ‘norma’ é compatível com ela mesma. Um bom estilo bibliográfico deve ter uma linha lógica para formatação de referências. Assim, com alguns poucos exemplos, qualquer pessoa poderia deduzir os casos omissos. Nesse sentido, a ‘norma’ 6023 trafega pela contra-mão. É quase impossível deduzir sua linha lógica. O problema mais grave, no entanto, fica pela maneira de organizar nomes. A ABNT quebrou o sobrenome em duas partes. Normalmente se fala apenas em “*last name*”, mas agora temos o “*last last name*” graças à ABNT. (ARAUJO, 2015, p. 5).

## 5.9 Citação indireta

A citação indireta é uma forma poderosa para integrar as ideias de outros autores em seu trabalho de forma criativa e original. Ela permite que você apresente as ideias e argumentos de outro autor com suas próprias palavras, seja através de um resumo, tradução ou interpretação.

A citação no texto:

Segundo Araujo (2015), rede de marketing é o resultado do marketing de relacionamento a partir da construção de um ativo insubstituível.

O texto original:

[...] o resultado do marketing de relacionamento é a construção de um ativo insubstituível da empresa chamado rede de marketing.

## 6 Trabalhos futuros

Nesta seção, serão discutidas possíveis direções para expandir e melhorar a ferramenta apresentada neste trabalho. As propostas visam aumentar a aplicabilidade da solução, sua eficiência e aceitação em diferentes contextos acadêmicos e profissionais. A seguir, destacam-se algumas iniciativas e estudos que poderão ser realizados em futuros desenvolvimentos.

### 6.1 Expansão da compatibilidade para outras normas

Atualmente, a ferramenta está focada na geração de documentos seguindo as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), que são amplamente utilizadas no Brasil. No entanto, para ampliar sua aplicabilidade em um contexto global, seria interessante expandir a compatibilidade para outras normas acadêmicas internacionais, como APA (American Psychological Association), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), MLA (Modern Language Association) e Vancouver. Isso permitiria que estudantes e pesquisadores de diferentes países utilizassem a ferramenta, aumentando seu alcance e utilidade. Além disso, a implementação de um sistema modular para a inclusão de novas normas facilitaria a adaptação da ferramenta a diferentes requisitos.

### 6.2 Estudo sobre impacto da ferramenta entre estudantes

Um estudo aprofundado sobre o impacto da ferramenta entre estudantes pode fornecer insights valiosos para melhorias futuras. Esse estudo poderia avaliar a usabilidade, a eficiência no processo de escrita e a satisfação dos usuários. Métricas como tempo economizado na formatação, redução de erros de formatação e feedback qualitativo sobre a experiência do usuário seriam essenciais. Além disso, a realização de pesquisas com estudantes de diferentes níveis acadêmicos (graduação, pós-graduação e pesquisa) ajudaria a identificar necessidades específicas de cada grupo, permitindo ajustes e personalizações que atendam melhor às suas demandas.

### 6.3 Adaptação para outros cursos e áreas de conhecimento

Embora a ferramenta tenha sido desenvolvida com foco em trabalhos acadêmicos gerais, sua adaptação para cursos e áreas de conhecimento específicos pode aumentar sua relevância. Por exemplo, a inclusão de templates personalizados para áreas como Engenharia, Direito, Medicina e Ciências Humanas poderia facilitar a criação de documentos com estruturas e requisitos específicos. Além disso, a integração de funcionalidades como geração automática de fórmulas

matemáticas, citações jurídicas ou referências médicas poderia tornar a ferramenta ainda mais útil para profissionais e estudantes dessas áreas.

## 6.4 Reduzir o tempo de compilação de documentos

Um dos desafios atuais da ferramenta é o tempo de compilação de documentos, especialmente para trabalhos extensos ou com muitos recursos gráficos. Para melhorar a eficiência, seria interessante explorar técnicas de otimização, como a implementação de processamento paralelo, cache de resultados intermediários e a utilização de algoritmos mais eficientes para a conversão de Markdown para PDF. Além disso, a integração com ferramentas de compilação incremental, que processam apenas as partes alteradas do documento, poderia reduzir significativamente o tempo de geração dos arquivos finais.

## 6.5 Realizar a implementação de novas validações no CI

A integração contínua (CI) é uma parte essencial do fluxo de trabalho moderno, garantindo a qualidade e a consistência do código. Para aprimorar a ferramenta, seria interessante implementar novas validações no pipeline de CI, como verificações automáticas de conformidade com as normas acadêmicas, detecção de erros de formatação e análise de consistência de referências bibliográficas. Além disso, a inclusão de testes automatizados para garantir a compatibilidade com diferentes versões de dependências e sistemas operacionais ajudaria a manter a estabilidade da ferramenta. A implementação de relatórios detalhados de erros e sugestões de correção também poderia facilitar o uso por parte de usuários menos técnicos.

## 7 Conclusão

Caros amigos, a consulta aos diversos militantes assume importantes posições no estabelecimento do orçamento setorial. A certificação de metodologias que nos auxiliam a lidar com o entendimento das metas propostas ainda não demonstrou convincentemente que vai participar na mudança das condições financeiras e administrativas exigidas. No entanto, não podemos esquecer que a contínua expansão de nossa atividade exige a precisão e a definição do sistema de participação geral. É importante questionar o quanto a estrutura atual da organização estende o alcance e a importância das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

O que temos que ter sempre em mente é que a necessidade de renovação processual garante a contribuição de um grupo importante na determinação das novas proposições. A prática cotidiana prova que o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação afeta positivamente a correta previsão do investimento em reciclagem técnica. É claro que a constante divulgação das informações é uma das consequências das direções preferenciais no sentido do progresso. Todavia, o fenômeno da Internet faz parte de um processo de gerenciamento das condições inegavelmente apropriadas. Do mesmo modo, o início da atividade geral de formação de atitudes oferece uma interessante oportunidade para verificação das formas de ação.

Evidentemente, a mobilidade dos capitais internacionais aponta para a melhoria do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se o desafiador cenário globalizado estimula a padronização dos paradigmas corporativos. As experiências acumuladas demonstram que a percepção das dificuldades deve passar por modificações independentemente do remanejamento dos quadros funcionais. Pensando mais a longo prazo, a consolidação das estruturas apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção do processo de comunicação como um todo. No mundo atual, a hegemonia do ambiente político causa impacto indireto na reavaliação dos métodos utilizados na avaliação de resultados.

Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como a expansão dos mercados mundiais prepara-nos para enfrentar situações atípicas decorrentes de todos os recursos funcionais envolvidos. Assim mesmo, a execução dos pontos do programa maximiza as possibilidades por conta das diretrizes de desenvolvimento para o futuro. Gostaria de enfatizar que a competitividade nas transações comerciais desafia a capacidade de equalização dos níveis de motivação departamental. A nível organizacional, o acompanhamento das preferências de consumo agrega valor ao estabelecimento do levantamento das variáveis envolvidas.

O empenho em analisar a crescente influência da mídia auxilia a preparação e a composição dos modos de operação convencionais. Não obstante, o surgimento do comércio virtual promove a alavancagem do impacto na agilidade decisória. O incentivo ao avanço tecnológico,

assim como a determinação clara de objetivos não pode mais se dissociar dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência.

Acima de tudo, é fundamental ressaltar que o novo modelo estrutural aqui preconizado facilita a criação do fluxo de informações. Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos cumpre um papel essencial na formulação dos procedimentos normalmente adotados. Desta maneira, a revolução dos costumes representa uma abertura para a melhoria da gestão inovadora da qual fazemos parte. Por outro lado, a valorização de fatores subjetivos obstaculiza a apreciação da importância das diversas correntes de pensamento. Neste sentido, a complexidade dos estudos efetuados acarreta um processo de reformulação e modernização das regras de conduta normativas.

Podemos já vislumbrar o modo pelo qual a adoção de políticas descentralizadoras pode nos levar a considerar a reestruturação dos índices pretendidos. O cuidado em identificar pontos críticos no comprometimento entre as equipes possibilita uma melhor visão global de alternativas às soluções ortodoxas. Percebemos, cada vez mais, que o consenso sobre a necessidade de qualificação talvez venha a ressaltar a relatividade do retorno esperado a longo prazo.

Por conseguinte, o julgamento imparcial das eventualidades nos obriga à análise dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. Caros amigos, a mobilidade dos capitais internacionais desafia a capacidade de equalização dos modos de operação convencionais. Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como a execução dos pontos do programa deve passar por modificações independentemente das condições financeiras e administrativas exigidas.

No mundo atual, o comprometimento entre as equipes exige a precisão e a definição do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades. Evidentemente, a constante divulgação das informações estende o alcance e a importância das regras de conduta normativas. O que temos que ter sempre em mente é que a consolidação das estruturas garante a contribuição de um grupo importante na determinação dos paradigmas corporativos. O empenho em analisar a expansão dos mercados mundiais facilita a criação das condições inegavelmente apropriadas.

É claro que a contínua expansão de nossa atividade é uma das consequências das direções preferenciais no sentido do progresso. Acima de tudo, é fundamental ressaltar que o consenso sobre a necessidade de qualificação faz parte de um processo de gerenciamento da gestão inovadora da qual fazemos parte. A nível organizacional, o início da atividade geral de formação de atitudes aponta para a melhoria dos métodos utilizados na avaliação de resultados. Por outro lado, o surgimento do comércio virtual agrega valor ao estabelecimento de alternativas às soluções ortodoxas.

## Referências

ALEXANDRE, E. de S. M. *Limarka*. 2016. Página do projeto. Disponível em: <<https://github.com/abntex/limarka>>. Acesso em: 5 de set 2016.

ARAÚJO, L. C. *O pacote abntex2cite*: Estilos bibliográficos compatíveis com a abnt nbr 6023. [S.l.], 2015. Disponível em: <<http://www.abntex.net.br/>>.

BELTRANO, E. *Exemplo de referência*. 2024. Página do projeto. Disponível em: <<https://reinanhs.github.io/limarka-template-docs/guia-elementos/bibliografias-e-referencias>>. Acesso em: 10 de set 2024.

FULANO, E. *Exemplo de referência*. 2024. Página do projeto. Disponível em: <<https://reinanhs.github.io/limarka-template-docs/guia-elementos/bibliografias-e-referencias>>. Acesso em: 10 de set 2024.

SICRANO, E. *Exemplo de referência*. 2024. Página do projeto. Disponível em: <<https://reinanhs.github.io/limarka-template-docs/guia-elementos/bibliografias-e-referencias>>. Acesso em: 10 de set 2024.