

# Título do Problema

<sup>1</sup> Nome e Sobrenome, <sup>1</sup> Nome e Sobrenome

<sup>1</sup>Departamento de Tecnologia – Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)  
44036–900 – Feira de Santana – Bahia

{aluno1, aluno2}@ecomp.uefs.br

**Resumo.** Escreva uma frase após cada uma das seguintes etiquetas: [Contexto], [Problema], [Contribuição], [Metodologia], [Resultados]. Cada frase não deve ultrapassar o limite de 25 palavras. Analise se cada frase tem uma dependência lógica respeitando a sequência das etiquetas. Depois de se certificar que as idéias estão corretamente relacionadas, apague as etiquetas. Não é recomendado o uso de abreviaturas nos títulos e resumos de trabalhos. Caso seja necessário o uso de uma abreviatura, na primeira vez que ela for citada no resumo deve ser precedida de seu nome por extenso. Exemplo: Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

## 1. Introdução

Os mesmos pontos anteriores abordados no resumo devem ser estendidos para introduzir seu trabalho. Escreva um parágrafo após cada uma das seguintes etiquetas: [Contexto], [Problema], [Contribuição], [Metodologia], [Resultados]. Cada frase do parágrafo não deve ultrapassar o limite de 25 palavras, com exceção de frases contendo enumerações, listas, etc. Faça um diagrama para analisar se cada frase tem uma dependência lógica, respeitando o sentido e a ordem das etiquetas. A Figura 1 mostra um exemplo de diagrama onde as frases fazem parte de uma sequência lógica representada por setas de entrada e de saída. Após verificar se a sequência lógica envolve todas as frases, apague as etiquetas.

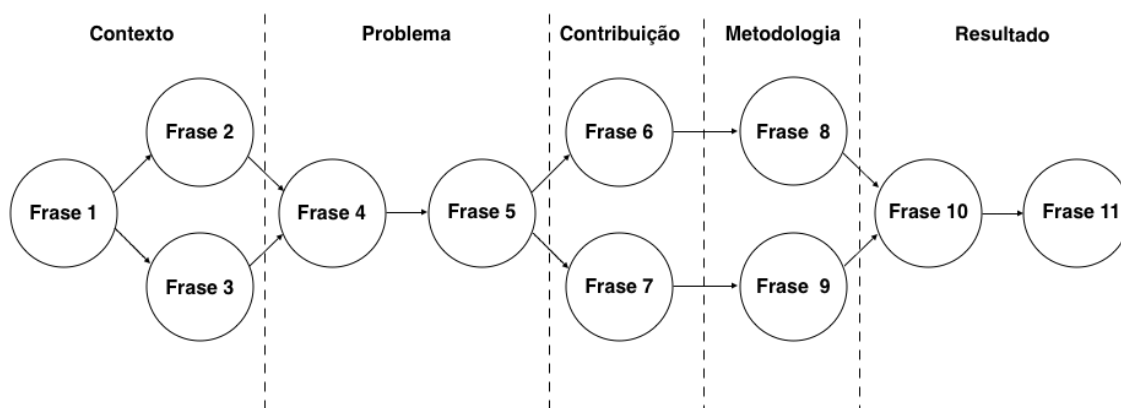


Figura 1. Diagrama causal das frases do texto.

Textos técnicos não são construídos como textos literários. Durante a escrita, deve-se buscar sempre frases com períodos curtos e simples para descrever idéias. É recomendada a repetição de palavras, principalmente as que descrevem os objetos e conceitos. Mantenha a consistência do texto usando os mesmos termos e definições para

facilitar o entendimento. As abreviaturas, no primeiro momento em que forem citadas na introdução ou em outras seções do documento, precisam ser precedidas de seus nomes por extenso. Essa regra se aplica também as abreviaturas que já foram definidas no resumo. Após isso é que se empregam as siglas.

Os conceitos, siglas, definições e afirmações, no primeiro momento em que forem usadas na introdução ou em outras seções do documento, devem ser seguidas de uma ou mais referências. É possível obter as referências diretamente através do Google Acadêmico ou outro repositório de artigos. Use o *link* fornecido para importar e adicionar a referência ao seu gerenciador de bibliografias. Depois, basta copiar e colar a referência no formato BibTeX no arquivo *bibliografia.bib* anexo a este modelo de relatório. Uma vez salvo e compilado através de um programa editor LaTeX, as referências que constam no arquivo BibTeX podem ser utilizadas neste documento. O arquivo *bibliografia.bib* em anexo possui três exemplos de referências: um artigo [de Oliveira et al. 2014], um livro [Coulouris et al. 2005] e uma página na internet [Mininet 2017].

No final da introdução, deve ser mencionada a organização do documento. Exemplo: *"O restante deste trabalho está organizado da seguinte forma. A Seção 2 apresenta os fundamentos teóricos relacionados com o problema. A Seção 3 discute aspectos de implementação e testes da solução. A seção 4 apresenta e avalia os resultados. No final, na Seção 5, as conclusões e reflexões sobre os conhecimentos adquiridos."*

## 2. Fundamentação Teórica

Nesta seção será realizado um resumo formal dos assuntos teóricos envolvidos no problema. Devem ser apresentados os tópicos fundamentais e não citados em outros relatórios. A escolha do aluno sobre quais tópicos merecem destaque faz parte da avaliação. Todos os conceitos que não foram citados anteriormente devem ser referenciados.

**Tabela 1. Um exemplo de barema usado para avaliação de relatórios.**

#	Artigo	Peso	Aluno
1.	Padrão SBC (organização do texto)	0,5	1
2.	Gramática e Ortografia	1,5	1
3.	Resumo e abstract	0,5	1
4.	Introdução	1,5	1
5.	Fundamentação teórica	1,5	1
6.	Metodologia	1,5	1
7.	Resultados e discussões	1,5	1
8.	Diagramas/Figuras	0,5	1
9.	Conclusão e trabalhos futuros	0,5	1
10.	Referências apropriadas e citadas no texto	0,5	1
-	<b>Nota Final</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

Uma figura, lista, formula ou tabela deve estar sempre citada no texto. Para esta finalidade, deve ser empregada sempre letras maiúsculas. A fonte original deve ser indicada após a sua descrição na legenda quando obtida de outro documento ou sítio na internet. Todos os itens apresentados em uma figura, lista ou tabela devem ser descritos no texto do relatório. As fórmulas, listas, trechos de código e algoritmos devem possuir linhas numeradas. Esse procedimento ajuda na descrição desses elementos.

A Tabela 1 mostra um exemplo de critérios aplicados na avaliação de relatórios. Para cada critério  $i$  é associado um  $peso_i$  e um  $conceito_i$ , onde  $0 \leq conceito_i \leq 1$ . A nota do relatório (NR) é dado por:

$$NR = \sum_{i=1}^N (peso_i * conceito_i) \setminus \sum_{i=1}^N (peso_i) \quad (1)$$

onde  $N$  é o número de critérios avaliados.

### 3. Metodologia, Implementação e Testes

Nesta seção, especifique como o problema foi solucionado utilizando as teorias, métodos ou tecnologias descritas na Sessão 2. Descreva aqui a aplicação dessas teorias ou tecnologias para resolver o problema e as características da sua implementação. Se necessário, esquematize e apresente uma arquitetura para descrever o problema. Utilize sempre figuras, fluxogramas e diagramas para descrever arquiteturas, algoritmos e protocolos criados para solução do problema. lembre-se que uma figura tem de ser sempre auto explicável, e conter tudo que for necessário para o seu entendimento. Por exemplo, setas na figura sem numeração ou ordem podem inviabilizar o entendimento. Sugerimos que primeiro desenhe a figura e depois a descreva completamente.

Evidentemente, sua solução deve ser testada antes da apresentação ao professor. Então, especifique como os testes da sua solução foram realizados. Se você utilizou algum arquivo de dados para testar a solução, referencie de onde foi obtido no caso de dados reais, ou como foi gerado no caso de dados sintéticos. Quanto mais automatizado for o seu teste, melhor será a confiança do professor em seu trabalho.

### 4. Resultados e Discussões

Apresente aqui os resultados obtidos a partir dos testes ou experimentos propostos pela metodologia descrita na Seção 3. Você pode inserir tabelas, figuras ou gráficos para apresentar os resultados. É importante convencer com argumentos e dados que a sua solução está correta e atingiu os objetivos. Também, realize uma avaliação crítica da sua solução ou protótipo sem esconder os defeitos e destacando os objetivos do problema que foram alcançados. Caso não tenha alcançado algum objetivo, descreva porque não conseguiu, os problemas encontrados, e como poderia ter solucionado o problema. Aqui é a sua chance de tentar pelo menos explicar o que deu errado e exemplificar o que poderia ter sido feito para resolver aquela parte que ficou faltando. Explicar o que faltou de forma correta pode resultar em uma nota melhor.

### 5. Conclusão

Sintetize aqui as suas conclusões pessoais sobre o problema proposto, sobre os assuntos envolvidos, e sobre o aprendizado obtido. Nesta parte você também pode destacar a

importância dos assuntos relacionados ao problema no contexto da disciplina, e como o problema abordado pode influenciar na sua formação profissional ou acadêmica. Além disso, críticas construtivas serão bem recebidas. Escreva se gostou ou não do problema e o que poderia ter sido feito para torná-lo melhor.

## **Referências**

Coulouris, G. F., Dollimore, J., and Kindberg, T. (2005). *Distributed systems: concepts and design*. pearson education.

de Oliveira, R. L. S., Shinoda, A. A., Schweitzer, C. M., and Prete, L. R. (2014). Using mininet for emulation and prototyping software-defined networks. In *Communications and Computing (COLCOM), 2014 IEEE Colombian Conference on*, pages 1–6. IEEE.

Mininet (2017). home page. Available: <https://www.mininet.org>. Accessed: 20 fev. 2017.