

Instituto Federal do Norte de Minas Gerais
Nome da disciplina
Nome do curso - 2º Período
Seu Nome Completo



Título da atividade

Subtítulo da atividade

Resumo

Este documento contém a resolução de questões relacionadas a nome da matéria na disciplina de Nome da disciplina. As atividades incluem a aplicação de conceitos fundamentais e resolução de problemas práticos que ajudam a consolidar o conhecimento adquirido na disciplina.

Título 1

Conteúdo da seção 1.

Título 2

Conteúdo da seção 2.

Título 3

Conteúdo da seção 3.

1 Título 1 com subnível

Conteúdo da seção 1.

1.1 Título 2 com subnível

Conteúdo da seção 1.1

1.1.1 Título com com subnível

Conteúdo da seção 1.1.1

Equações e Fórmulas

$$ax^2 + bx + c = 0$$

A equação quadrática geral, onde a , b e c são coeficientes e x é a variável desconhecida.

$$f(x) = a \cdot e^{bx} \tag{1}$$

A equação de uma função exponencial, onde a é a amplitude e b é a taxa de crescimento.

(2)

$$\sum_{i=1}^n i = 1 + 2 + 3 + \dots + n \tag{3}$$

A notação de somatório.

Referenciando equações

Você pode referenciar formulas e equações utilizando `\eqref{eq:nome_da_equação}`, exemplo: A equação (1) representa uma função exponencial.

2 Tabelas

As tabelas são importantes porque permitem organizar informações de maneira estruturada e visualmente clara. Elas são úteis para apresentar dados, resultados de experimentos, comparar informações e muito mais.

2.1 Tabela com Linhas e Colunas Básicas

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
Dado 1	Dado 2	Dado 3
Dado 4	Dado 5	Dado 6

Tabela 1: Legenda da tabela

2.2 Tabela com estilização

Número	Item A	Item B
1	Maçã	Laranja
2	Livro	Caneta
3	Cachorro	Gato

Tabela 2: Tabela com Alinhamento cll

3 Códigos

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main () {
4
5     cout << "Hello world";
6
7     return 0;
8 }
```

Listing 1: Legenda do código por arquivo

```
1 def hello():
2     print("Hello world")
3
4 hello()
```

Listing 2: Exemplo em Python

Neste exemplo, o código Python está inserido diretamente entre `\begin{lstlisting}` e `\end{lstlisting}`. A opção `[language=Python]` define o idioma do código para Python, e `caption` e `label` são usados para adicionar uma legenda e um rótulo para referência cruzada, se necessário. Você pode modificar o idioma padrão da linguagem na pasta `config` em `config-code.tex`. Por padrão, a linguagem estará definida em C++.

4 Listas

Você pode criar listas numeradas, não numeradas e descritivas usando os ambientes `\enumerate`, `\itemize` e `\description`, respectivamente.

4.1 Lista não ordenada

1. Primeiro item
2. Segundo item
3. Terceiro item

4.2 Lista ordenada

- Item
- Outro item
- Mais um item

4.3 Lista descritiva

Maçã Fruta redonda e vermelha.

Laranja Fruta cítrica.

Pera Fruta macia e suculenta.

5 Imagens



Figura 1: Legenda da imagem.