

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Projeto Final de Graduação

Título do Projeto

22 de setembro de 2022

Nome Completo



Objetivo Principal:

- Objetivo 1;
- Objetivo 2;

Resultados Esperados:

- Resultado 1;
- Resultado 2;

Plano da Apresentação

1 Introdução

2 Revisão Bibliográfica

3 Metodologia Proposta

4 Resultados

5 Conclusões

6 Referências Bibliográficas

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1 (FERZIGER; PERIĆ, 1997)
- Assunto 2
- Assunto 3

Figura: Legenda da figura (opcional)

Introdução

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1
- Assunto 2
- Assunto 3

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

Figura: Legenda da figura (opcional)

Plano da Apresentação

1 Introdução

2 Revisão Bibliográfica

3 Metodologia Proposta

4 Resultados

5 Conclusões

6 Referências Bibliográficas

Equação da Difusão de Nêutrons (DUDERSTADT; HAMILTON, 1976)

- Assunto 1
- Assunto 2
- Assunto 3

$$\frac{1}{v_g} \frac{\partial}{\partial t} \phi_g(\mathbf{r}, t) - \nabla \cdot (D_g(\mathbf{r}, t) \nabla \phi_g(\mathbf{r}, t)) + \Sigma_{tg}(\mathbf{r}, t) \phi_g(\mathbf{r}, t) = \chi_g \sum_{g'=1}^G \nu \Sigma_{fg'}(\mathbf{r}, t) \phi_{g'}(\mathbf{r}, t) + \sum_{g'=1}^G \Sigma_s^{g' \rightarrow g}(\mathbf{r}, t) \phi_{g'}(\mathbf{r}, t) + s_{\text{ext},g}(\mathbf{r}, t) \quad (1)$$

Revisão Bibliográfica

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1
- Assunto 2
- Bora Bill

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

Figura: Legenda da figura (opcional)

Plano da Apresentação

1 Introdução

2 Revisão Bibliográfica

3 Metodologia Proposta

4 Resultados

5 Conclusões

6 Referências Bibliográficas

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1 (FERZIGER; PERIĆ, 1997)
- Assunto 2
- Assunto 3

Figura: Legenda da figura (opcional)

Exemplos de Equações

- Outra forma de incluir uma expressão matemática é utilizando o comando `equation`;

Entrada:

```
\begin{equation}
f(x) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!}
(x-a)^n;
\end{equation}
```

```
\begin{equation}
\int_a^b f(x)dx = \lim_{\Delta x \rightarrow 0}
\sum_{i=1}^n f(x_i^*)\Delta x.
\end{equation}
```

Saída:

$$f(x) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (x-a)^n; \quad (2)$$

$$\int_a^b f(x)dx = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \sum_{i=1}^n f(x_i^*)\Delta x. \quad (3)$$

Importante!



Observe os comandos utilizados para denotar uma fração na equação 2 (`\frac{}{}`) e o comando utilizado para indicar que Δx tende a 0 (`\rightarrow`), na equação 3.

Plano da Apresentação

1 Introdução

2 Revisão Bibliográfica

3 Metodologia Proposta

4 Resultados

5 Conclusões

6 Referências Bibliográficas



Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1 (FERZIGER; PERIĆ, 1997)
- Assunto 2
- Assunto 3

Figura: Legenda da figura (opcional)

Resultados

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- MC Poze do Rodo
- MC Carol de Niterói (braba)

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

Figura: Legenda da figura (opcional)

Plano da Apresentação



1 Introdução

2 Revisão Bibliográfica

3 Metodologia Proposta

4 Resultados

5 Conclusões

6 Referências Bibliográficas



Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1 (FERZIGER; PERIĆ, 1997)
- Assunto 2
- Assunto 3

Figura: Legenda da figura (opcional)

Conclusões

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

- Assunto 1
- Assunto 2
- Assunto 3

Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

Figura: Legenda da figura (opcional)

Plano da Apresentação

1 Introdução

2 Revisão Bibliográfica

3 Metodologia Proposta

4 Resultados

5 Conclusões

6 Referências Bibliográficas

Referências Bibliográficas

 DUDERSTADT, J. J.; HAMILTON, L. J. *Nuclear Reactor Analysis*. The University of Michigan: John Wiley & Sons, Inc., 1976.

 FERZIGER, J. H.; PERIĆ, M. *Computational Methods for Fluid Dynamics*. 2nd edition. ed. Germany: Springer, 1997.

Politécnica
■ ■ ■ ■ UFRJ