



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

# Diretrizes para redação em trabalhos de conclusão de curso

Prof. Thiago Martins

PMR2500

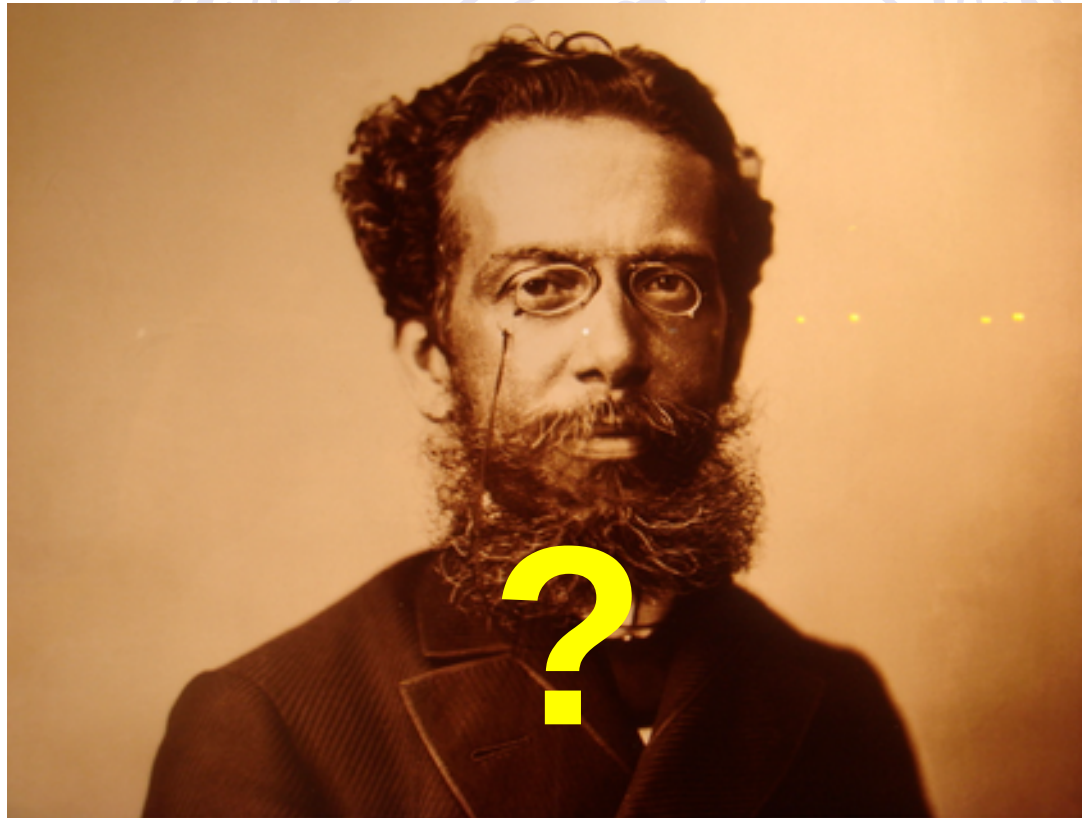


# Redação científica





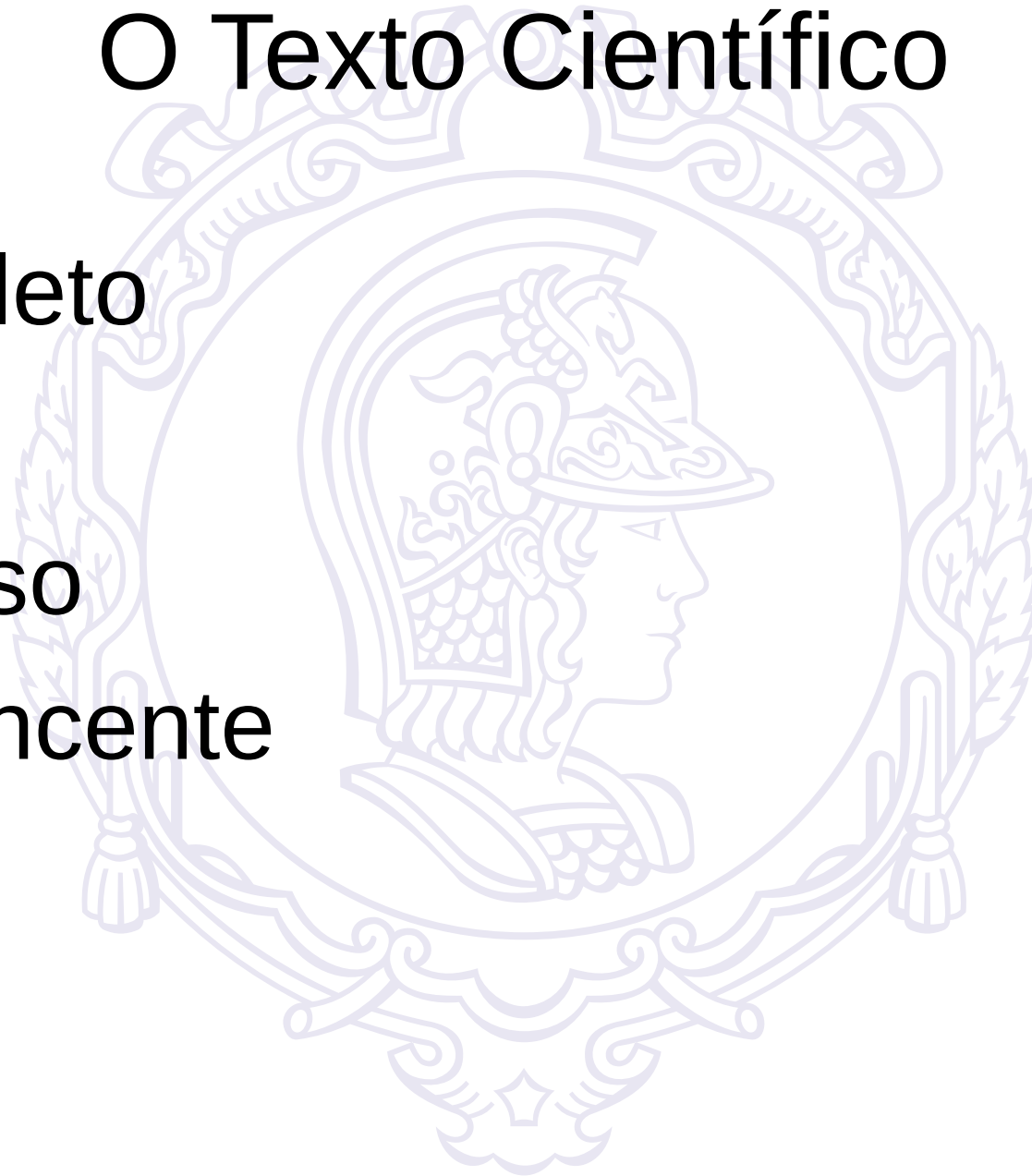
# Redação científica





# O Texto Científico

- **Completo**
- **Claro**
- **Conciso**
- **Convincente**





# O Texto Científico

- Anti-exemplos (Barrass 1978)  
Adjetivações desnecessárias:  
“prova contundente...”  
“evidência concreta...”  
“muito relevante...”



# O Texto Científico

- Anti-exemplos (Barrass 1978)

Expressões teleológicas:

“resultados sugerem que...”

“... dados apontam para...”

“... do ponto de vista dos números...”



# O Texto Científico

- Anti-exemplos (Barrass 1978)  
Ligações supérfluas:  
“Em primeiro lugar...”  
“Vale ressaltar que...”  
“É interessante observar que...”



# Redação científica

- Escreva!
  - Atas de reuniões
  - Fichas de leitura
  - Notas de experimentos
  - Anotações, anotações, anotações...

**E LEIA!!!!**





# Bibliografia

“O problema da mochila é NP-Difícil...”

## **Bibliografia:**

- Garey, Michael R.; David S. Johnson (1979). Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness. W.H. Freeman. ISBN 0-7167-1045-5. A6: MP9, pg.247.
- Rivest, R.; A. Shamir; L. Adleman (1978). "A Method for Obtaining Digital Signatures and Public-Key Cryptosystems". Communications of the ACM 21 (2): 120–126
- New Directions in Cryptography W. Diffie and M. E. Hellman, IEEE Transactions on Information Theory, vol. IT-22, Nov. 1976, pp: 644–654.



# Bibliografia – Notas de rodapé

“O problema da mochila é NP-Difícil<sup>1</sup>...”

---

1- Garey, Mitchel, Johnson (1979). “Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness.

## **Bibliografia:**

- Garey, Michael R.; David S. Johnson (1979). Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness. W.H. Freeman. ISBN 0-7167-1045-5. A6: MP9, pg.247.



# Bibliografia – Notas de rodapé

“O problema da mochila é NP-Difícil<sup>1</sup>, assim como o problema do máximo conjunto independente<sup>2</sup>, o problema do caixeiro viajante<sup>3</sup> e o problema de satisfatibilidade booleana<sup>4</sup>. Nada se sabe, no entanto, sobre o problema RSA.<sup>5</sup>”

---

1- Garey, Mitchel, Johnson (1979). “Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness.

2- Baker, Brenda. (1994), "Approximation algorithms for NP-complete problems on planar graphs"

3- Applegate, Bixby, Chvátal, Cook, (2006), “The Traveling Salesman Problem”

4- Garey, Mitchel, Johnson (1979). “Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness.

5- Boneth, Venkatesan (1998), “Breaking RSA may not be equivalent to factoring”

## **Bibliografia:**

...



# Referências Bibliográficas

“O problema da mochila é NP-Difícil (Garey; Mitchel; Johnson, 1979), assim como o problema do máximo conjunto independente (Baker; Brenda, 1994), o problema do caixeiro viajante (Applegate *et al.*, 2006) e o problema de satisfatibilidade booleana (Garey; Mitchel; Johnson, 1979). Nada se sabe, no entanto, sobre o problema RSA. (Boneth; Venkatesan, 1998).”

## **Referências:**

- Garey, Michael R.; David S. Johnson (1979). Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness. W.H. Freeman. ISBN 0-7167-1045-5. A6: MP9, pg.247

...



# Referências Bibliográficas

“O problema da mochila é NP-Difícil (1), assim como o problema do máximo conjunto independente (2), o problema do caixeiro viajante (3) e o problema de satisfatibilidade booleana (1). Nada se sabe, no entanto, sobre o problema RSA. (4).”

## **Referências:**

1 - Garey, Michael R.; David S. Johnson (1979).  
Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness. W.H. Freeman. ISBN 0-7167-1045-5. A6: MP9, pg.247

...



# Bibliografia X Referências Bibliográficas?



# CITAÇÕES



Reproduzida de [http://www.wpclipart.com/signs\\_symbol/skull/skull\\_and\\_crossbones\\_large.png.html](http://www.wpclipart.com/signs_symbol/skull/skull_and_crossbones_large.png.html)



# Citações

Menezes (1) aponta que trabalhos na área de “segurança demonstrável” são frequentemente inacessíveis para pesquisadores que não pertencem à área



De acordo com Menezes (1), trabalhos de “segurança demonstrável” parecem terem sido escritos de modo a serem completamente seguros contra compreensão de qualquer um d  
fora da área.



De acordo com Menezes (1), “trabalhos de “segurança demonstrável” parecem terem sido escritos de modo a serem semanticamente seguros contra compreensão de qualquer um de for a da área.”







# Citações

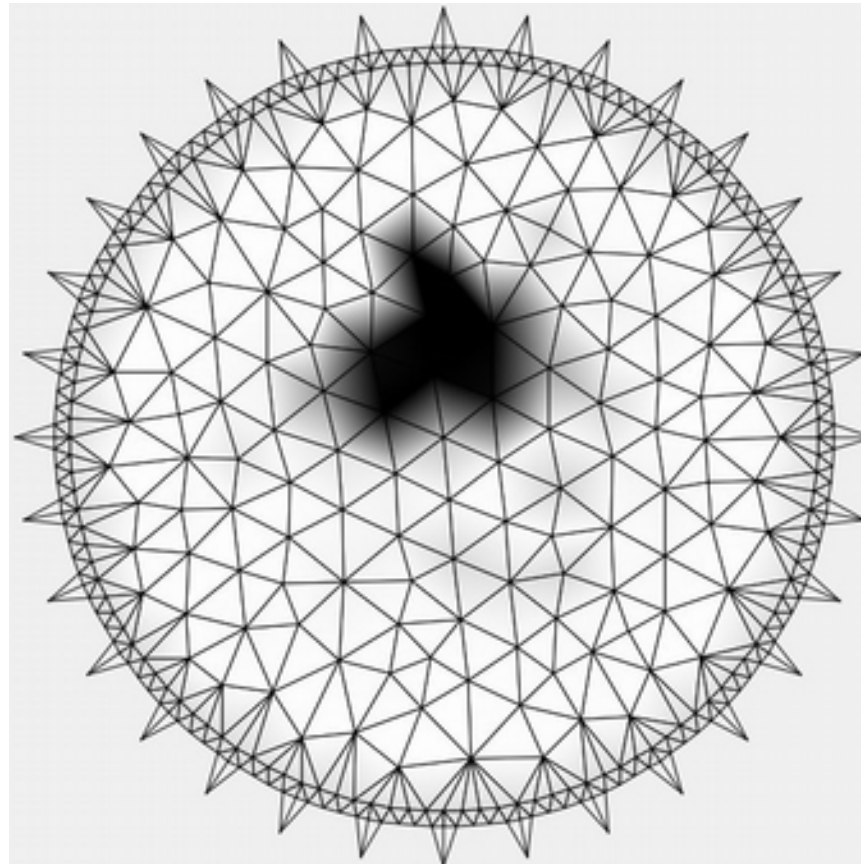


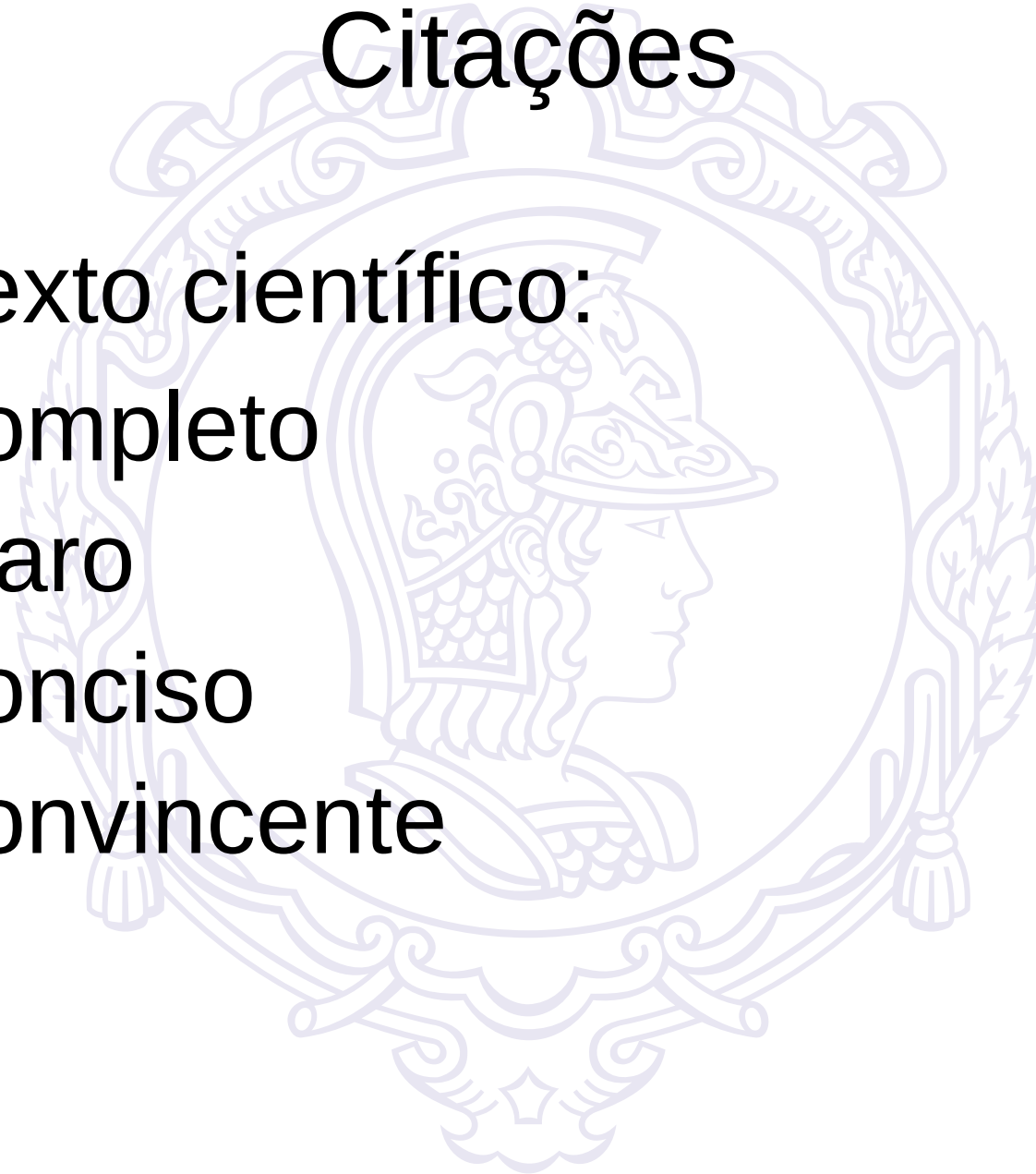
Figura 5 – Imagem de tomografia por impedância elétrica  
(Reproduzido de Martins *et al.* 2011)



# Citações

O Texto científico:

- Completo
- Claro
- Conciso
- Convincente





# Formato USP

[www.teses.usp.br/info/](http://www.teses.usp.br/info/)

**Biblioteca Digital USP** 10 anos

*Teses e Dissertações*

Obras Fintas | Cartografia Histórica | Catálogo USP | SIB | Revistas USP | Periódicos Capes

Início | Seu Trabalho

**Menu Principal**

- Início
- A Biblioteca
- Cooperação
- Seu Trabalho
  - Diretrizes
  - Publicação
  - Propriedade Intelectual
- Pesquisa**
  - Simples
  - Avançada
- Acervo**
  - Ano
  - Área de Conhecimento
  - Autor
  - Documentos
    - Dissertações de Mestrado
    - Teses de Doutorado
    - Teses de Livre Docência
  - Orientador
  - Unidades

**Seu Trabalho**

Informações importantes para o seu trabalho:

- Diretrizes utilizadas pela Universidade de São Paulo para confecção de teses e dissertações
- Como publicar seu trabalho na Biblioteca Digital
- Informações sobre propriedade intelectual na USP

**Documentos**

TOTAL	14095
Dissertações	20948
Teses	11707
Livre Docência	212

**Serviços**

- Serviços
- Minha estante
- Trabalhos decorrentes
- Gráficos estatísticos
- Outros serviços

**Mais visitados**

- O método de melhoria PDCA.
- Do hardware à produção flexível: a produção de espaço num contexto de mudança das...
- Efeito da suplementação com ácido fólico conjugado (CLA) na composição de leite...
- Acidente de trabalho: ainda uma realidade a ser desvendada. Ribeirão Preto SP ...
- Contabilidade gerencial: um estudo sobre a contribuição do Balanced Scorecard. São Paulo ...

Contato | Sobre | Mapa do site | Créditos | Respostas | Documentação | Ajuda (PDF)

# Mais leitura!

- Barras, Robert: “Os Cientistas Precisam Escrever: guia de redação para cientistas, engenheiros e estudantes” Tradução de Leila Novaes e Leônidas Hegenberg. São Paulo. Edusp, 1978
- Eco, Umberto, “Como se faz uma tese” Tradução de Gilson Cesar Cardoso de Souza, São Paulo, Perspectiva, 2010
- Tachizawa, Takeshi e Mendes, Gildásio, “Como fazer monografia na prática” 12a edição, São Paulo, Editora FGV

# Mais leitura!

- Martins Jr., Joaquim “Como escrever trabalhos de conclusão de curso: instruções para planejar e montar, desenvolver, concluir, redigir e apresentar trabalhos monográficos e artigos” 4a ed. Petrópolis, RJ, Vozes, 2010
- França, Júnia Lessa “ Manual para normalização de publicações técnico/científicas. 8A ed. Belo Horizonte. Editora UFMG, 2009
- Reis, M. G. C, Bonesio, M. C. M., Dudziak, E. A., Torre, S. R. S. D., “Diretrizes Para Apresentação de Dissertações e Teses”. São Paulo, Escola Politécnica. Disponível em <http://www.pecepoli.org.br/PT/Servicos/diretrizesUSP.pdf>