

# Programação Orientada a Objetos para Redes de Computadores

Prof. Miguel Elias Mitre Campista

<http://www.gta.ufrj.br/~miguel>

POO para Redes de Computadores - COPPE-PEE/UFRJ

Prof. Miguel Campista

## Roteiro do Curso Resumido

- **Conceitos básicos de programação**
  - Linguagens de programação multiníveis
  - Ferramentas de programação
- **Programação em C++ (Python?)**
  - Conceitos introdutórios
  - Herança
  - Polimorfismo
  - Reuso
  - Encapsulamento
  - Uso de sockets

POO para Redes de Computadores - COPPE-PEE/UFRJ

Prof. Miguel Campista

## Bibliografia Principal

- Deitel, "C++ How to Program", 5th edition, Editora Prentice Hall, 2005
- Slides de aula em:  
<http://www.gta.ufrj.br/~miguel/progresdes.html>
- Outras referências que serão apresentadas em momento oportuno

POO para Redes de Computadores - COPPE-PEE/UFRJ

Prof. Miguel Campista

## Avaliações PLANEJADAS

- Seminário de artigos científicos: Prev. 22/Jun
  - Apresentação
- Seminário de proposta de trabalhos: Prev. 27/Jul
  - Apresentação
- Seminário dos trabalhos realizados: Prev. 5/Set
  - Apresentação + Relatório em formato de artigo
- **Nota Final =  $0,1 \cdot T1 + 0,3 \cdot T2 + 0,6 \cdot T3$** 
  - Nota é ponderada de acordo com a dificuldade
    - Mais difícil vale mais!
  - **Conceitos finais são atribuídos por comparação**

POO para Redes de Computadores - COPPE-PEE/UFRJ

Prof. Miguel Campista

## Seminários

- Escolha de artigos recentes
  - No máximo 5 anos desde a data da publicação
- Escolha do veículo é fundamental!
  - Revistas do IEEE, da ACM e da Elsevier
    - Ao começar o estudo em um assunto procurar uma revista do tipo "magazine" ou "survey"
    - Depois procure por "transactions em alguma coisa"
  - Conferências prestigiadas
    - Como assim? Eu ajudo...

## Seminários

- Conferências de prestígio
  - ACM IMC, Sigcomm, Conext, MobiCom, Mobihoc, Mobisys, HotNets, IMC, WOSN
  - IEEE Infocom, SECON, Globecom, ICC
  - Usenix NSDI

**Existem outras que não foram listadas, mas com certeza essas são essenciais para qualquer pesquisa!**