

Programação Orientada a Objetos para Redes de Computadores

Prof. Miguel Elias Mitre Campista

`http://www.gta.ufrj.br/~miguel`

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

Bibliografia Principal

- Deitel, "*C++ How to Program*", 5th edition, Editora Prentice Hall, 2005
- Slides de aula em:

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

- Outras referências que serão apresentadas em momento oportuno

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** = $0,1 * T1 + 0,3 * T2 + 0,6 * T3$
 - Nota é ponderada de acordo com a dificuldade
 - Mais difícil vale mais!
 - **Conceitos finais são atribuídos por comparação**

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!