

Advanced OO Programming with C++

Prof. Ismael H F Santos

General Remarks

- **Objetivo:** *Discutir os principais conceitos e os princípios básicos da Orientação a Objetos usando a linguagem C++.*
- **A quem se destina :** *Alunos e Profissionais que desejem aprofundar seus conhecimentos sobre Linguagem C++ e suas aplicações*

Bibliography

- *Thinking in C++ 2nd Edition by Bruce Eckel.*
 - <http://www.mindview.net/Books/TICPP/ThinkingInCPP2e.html>
- *The Most Important C++ Books...Ever*
 - http://www.artima.com/cppsource/top_cpp_books.html
- *C++ Free Computer Books*
 - <http://www.computer-books.us/cpp.php>

Webliography

- CppNotes - Fred Swartz
 - <http://www.tecgraf.puc-rio.br/~ismael/Cursos/apostilas/Cpp-Notes/index.html>
- The Code Project - C++
 - <http://www.codeproject.com/index.asp?cat=2>
- C/C++ reference
 - <http://www.cppreference.com/index.html>
- Boost - free peer-reviewed portable C++ source libraries
 - <http://www.boost.org/>

Contents – Advanced Level

- Module 1 – STL – Standard Template Library
- Module 2 – Integração com Linguagens Scripting – Lua, Python e Java
- Module 3 – Design Patterns in C++ (GoF Book)
- Module 4 – Effective C++ (Scott Meyers Book)
- Module 5 – Modern C++ Design (Andrei Alexandrescu Book)