**UNINORTE – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Projeto Orientado a Objetos**

**Projeto:** Software para Quadro de Medalhas Olímpicas

**O que o software deve fazer?**

O software deverá manter todas as informações necessárias para gerar o ranking de medalhas dos jogos olímpicos.

A segui descrição dos que é necessário manter:

- O ranking é organizado por países, para tanto cada atleta medalhista deverá possuir a informação de sua nacionalidade. Os países são ordenados por total de medalhas de ouro, depois medalhas de prata e por ultimo medalhas de bronze. <http://olimpiadas.globoesporte.globo.com/medalhas/index.html>

- Deverá ser possível cadastrar e manter informações dos atletas, dos esportes e das modalidades e das medalhas. Para cada modalidade é necessário apenas guardar a informação dos 3 medalhistas (1 ouro, 1 prata e 1 bronze).

- Existem esportes que possuem várias modalidades, como por exemplo natação, onde há várias modalidades (peito, costas, livre, borboleta...)

- A saída principal é o ranking, mas deverá ser possível listar outras informações como todas as medalhas obtidas por um país.