

Tópico Avançados em Sistemas de Computação (Pesquisa Operacional)

Prof. Ricardo Santos
ricr.santos@gmail.com

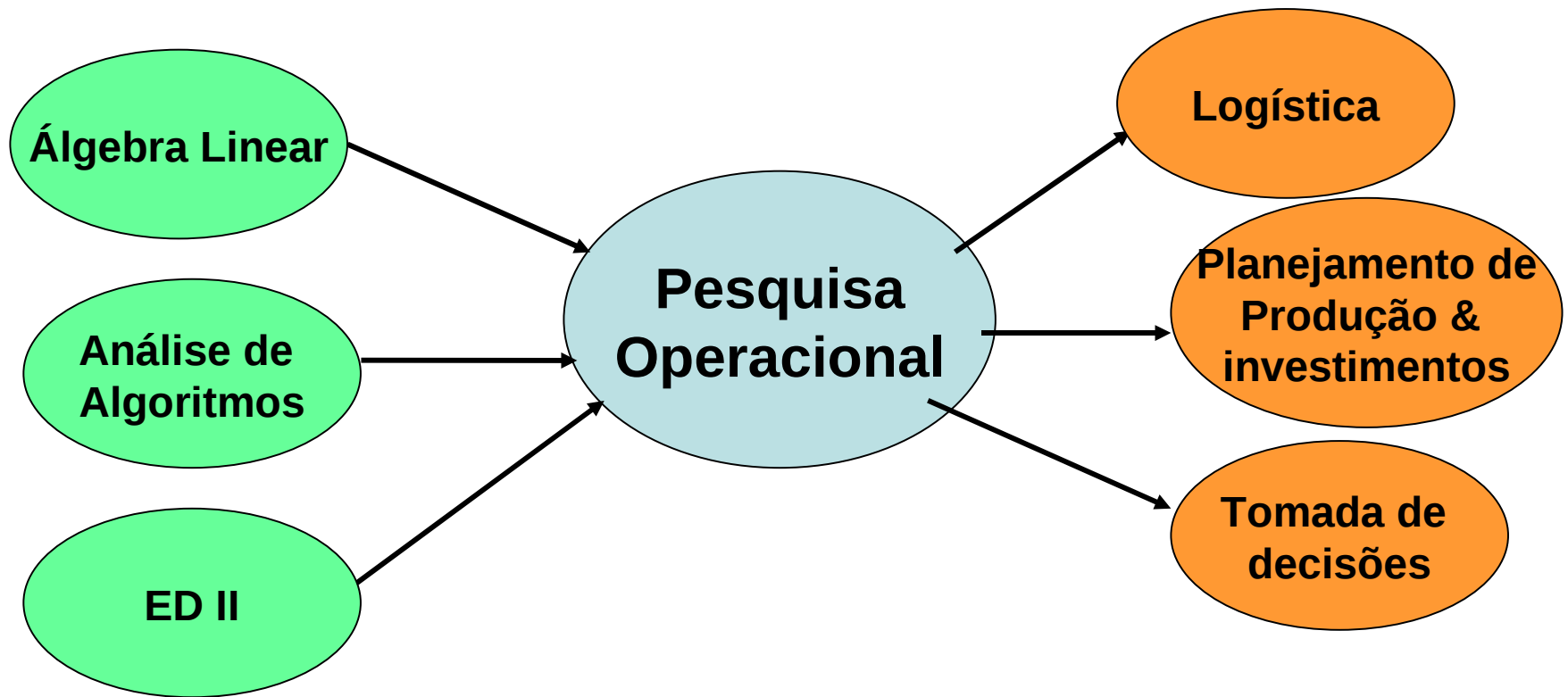
Aulas

- Terças – 09:20hs
- Quartas – 09:20hs
- Atendimento: enviar e-mail para o Prof.

Metodologia

- Teoria (a maior parte do curso): Aulas expositivas em sala de aula
- Prática: implementação de modelos matemáticos usando ferramentas como Matlab e/ou linguagem de programação

Relacionamento com outras disciplinas do curso e problemas práticos



Ementa

- ***Introdução à Pesquisa Operacional, Histórico e Aplicações, Programação Linear, Modelagem de Problemas de Programação Linear, O Método Simplex, Programação Inteira, Modelagem de Problemas de Programação Inteira, Método Branch-and-Bound, Problemas de Fluxo em Redes***

Avaliações

- ***2 provas teóricas (1o e 2o. Bim)***
- ***1 trabalho envolvendo modelagem e implementação***
- ***Listas de exercícios***

- ***Datas das avaliações: apresentadas na próxima aula***

Referências Bibliográficas

