

Seminário de Doutorado - Probabilidade

Período 30 de novembro de 2020 a 5 de março de 2021

Professor responsável: Maria Eulalia Vares

O conteúdo é acessível a alunos do segundo ano do mestrado.

Neste seminário iremos fazer um estudo de modelagem básica (modelos probabilísticos e métodos estatísticos básicos) para epidemias, com base em

Stochastic Epidemic Models and Their Statistical Analysis, by Håkan Andersson Tom Britton
Lec Notes in Statistics, 151 (2000) Springer

A monografia acima citada possui 8 capítulos sobre modelos probabilísticos e 4 capítulos sobre métodos estatísticos básicos. Todos os capítulos são curtos e alguns dos temas talvez já conhecidos dos interessados no seminário. A ideia é que cada semana seja dedicada a um capítulo.

Se sobrar tempo, iremos dedicar à discussão de alguns artigos recentes da literatura de probabilidade e que lidam com modelos estocásticos. Mas o básico será a referência acima.

Horário: 6as feiras, 15:30-17:30

Dependendo da necessidade poderemos agendar encontros adicionais.

As reuniões serão pela plataforma GoogleMeet com link a ser enviado aos estudantes inscritos no curso.

Os alunos interessados deverão estar dispostos a ler todo o material. As apresentações serão feitas semanalmente pelos próprios alunos.