

# Apresentação (PR) - MAC214

Germano Hüning Neuenfeld  
9298340

Março 2017

## 1 Objetivo da Atividade

Minha Atividade em Cultura e Extensão será o treino para a Maratona de Programação, através do grupo de extensão MaratonIme. Nela terei como meta aprimorar habilidades como: resolução de problemas, estudo e desenvolvimento de algoritmos, aprendizado de estrutura de dados e treinamento do trabalho em equipe através das provas em times.

## 2 Tarefas

Para cumprir pelo menos as 100 horas de atividades pretendo ter a seguinte rotina semanal:

- Treino às sextas-feiras das 14:00 as 19:00 horas no CEC
- 2 provas online do codeforces de 2 horas cada

Além disso, terei a seletiva individual (prova de 3 horas de duração que ajudará a selecionar os times que representarão a USP na Maratona de Programação) a cada 3 semanas.

Contando a partir da terceira semana de Março (a partir do dia 13/03) até a semana antes do dia 26/06, serão 15 semanas. Como dessas 15 semanas, 3 serão breaks e 1 será feriado de páscoa, terei 11 semanas válidas que gerarão:  $(5 + 4) * 11 = 99$  horas mais as 6 seletivas individuais realizadas nesse período ( $3 * 6 = 18$ ). Assim, com essas atividades já conquistarei 117 horas. Fora essas atividades ainda pretendo fazer:

- Provas online em sites como codejam, csacademy e outros.
- No site <https://a2oj.com/>, seção ladders pretendo resolver a lista dos problemas voltados à minha faixa de rating no codeforces
- Outros problemas que possam surgir de meus estudos diários (de assuntos específicos como programação dinâmica e de upsolving em geral) para a maratona.

Isso em conjunto com as primeiras atividades irá satisfazer a quantidade de horas necessárias para a matéria.

### **3 Progresso**

O progresso na atividade será veiculado semanalmente no blog <https://germanohn.github.io/MAC214/>, no qual colocarei os problemas feitos, minha solução para eles e o tempo empenhado na atividade.

### **4 Supervisor**

O doutorando Renzo Gonzalo Gómez Diaz, técnico do MaratonIme, será responsável por analisar a adequação dessas atividades para a disciplina.