

[44292] LPC: LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA

Autor: Arthur Bittencourt Hoff

Coordenador: Weverton Luis da Costa Cordeiro

Programação competitiva é um “*mind sport*”, realizado presencialmente ou pela internet, em que times competem para resolver o maior número de problemas de computação e lógica possíveis em um período de tempo. Mesmo sendo uma das mais prestigiadas instituições de ensino e pesquisa do Brasil, reconhecida no mundo inteiro, a UFRGS ainda carece de presença e desse mesmo prestígio que conquistou em outras áreas quando se tratam das competições em nível avançado de programação e lógica pelo Brasil e mundo. Apesar da estrutura e excelência acadêmica, a falta de engajamento de nossos estudantes, não só na UFRGS mas em toda região sul do país, é algo que o projeto do laboratório de programação competitiva (LPC) visa mitigar. Para isso, o projeto, contando com o auxílio da comunidade acadêmica, visa desenvolver palestras, competições amadoras e conteúdos de livre acesso para estudo de tópicos avançados em algoritmos e programação no geral, que servirão de fonte útil para qualquer um que ingresse nesse meio. Atualmente, nosso time se prepara para competições em âmbito nacional, como é o caso da Maratona de Programação e OBI, desenvolvendo como forma de estudo um acervo de conteúdo didático. Esse conteúdo será disponibilizado em nossa plataforma online, onde alunos de dentro e fora da instituição que se interessem por ingressar no meio da competição poderão dele usufruir. A ideia é que possamos cobrir desde assuntos mais básicos aos mais avançados e que sejamos referência para material de estudo. Mais adiante também, procuramos cativar novos estudantes com palestras que apresentem os benefícios que participar de competições pode trazer para formação de um engenheiro de software ou cientista da computação. Nosso objetivo até o final do projeto é ter criado uma comunidade e um ecossistema de competição que se auto-sustente em nossa instituição e possa progredir e alcançar cada vez mais conquistas com o nome da UFRGS.