

**Resumo:** Vocês já ouviram falar em competições de programação? Sabem por que IBM, Google, Facebook e Microsoft (entre outras grandes) valorizam eventos nesses moldes? Vocês tem paixão por resolver problemas e adoram um bom espírito de competição? Pois essa mensagem é para vocês! O objetivo dessa palestra (voltada para todos os alunos, mas em especial aos que recém ingressaram na graduação) é apresentar a mais tradicional competição de programação no mundo, o International Collegiate Programming Contest (<https://icpc.baylor.edu/>), e suas competições irmãs brasileiras, a Olimpíada Brasileira de Informática (<http://olimpiada.ic.unicamp.br>) e a Maratona de Programação (<http://maratona.ime.usp.br/>). Mais importante, queremos convidar os alunos a formar times e representar o INF/UFRGS na competição! Vamos divulgar a iniciativa de extensão para preparação para a competição, que também serão muito úteis nas suas vidas acadêmica e profissional. A oficina do salão de extensão será voltada principalmente para alunos das áreas de exatas e afins da UFRGS (ciência e engenharia da computação, matemática, etc.) No entanto, conforme interesse e disponibilidade, ela poderá ser estendida para o público em geral (por exemplo, outras instituições que possuam cursos de informática, e praticantes em geral). Além disso, teremos um foco especial nos alunos de Ensino Médio interessados em ingressar em cursos de graduação das áreas acima mencionadas. As atividades da oficina compreenderão: (i) apresentação de 20 a 30 minutos sobre competições de programação, e a importância delas para a formação acadêmica de futuros profissionais das áreas de exatas; (ii) realização de uma mini-competição baseada em problemas de lógica de programação, a serem resolvidos em sala, em papel e (iii) fechamento da oficina e sessão de perguntas e respostas.