

OPEI - Olimpíada Pernambucana de Informática

A Olimpíada Pernambucana de Informática, organizada pelo Centro de Informática (CIn - UFPE) em parceria com o PET- Informática da Universidade Federal de Pernambuco, é destinada a estudantes de ensino médio e fundamental de escolas públicas e privadas de Pernambuco.

Objetivos:

O principal objetivo da OPEI é despertar o interesse dos estudantes dos ensinos fundamental e médio por áreas cada vez mais crescentes no mundo atual: a computação e ciências em geral. Outro objetivo é que os estudantes pratiquem atividades que irão estimular o raciocínio lógico e matemático e engenhosidade na hora de resolver problemas, tudo isso por meio de desafios e uma dose saudável de competição. Desse modo, busca-se incentivar o ensino de técnicas de programação de computadores em escolas de ensino fundamental e médio, além da possibilidade de identificar alunos com vocação ou talento na área da computação, a fim de incentivá-los a seguir carreiras na área da ciência e tecnologia.

Inscrições:

Cada escola deve possuir um delegado (professor responsável) que será responsável pelas inscrições dos estudantes. O delegado deve enviar um e-mail para o endereço inscricoes.opei@gmail.com informando nome, função na escola, telefone, instituição de ensino, endereço da instituição e como ficou sabendo da OPEI. Uma vez cadastrado, o delegado pode cadastrar um aluno enviando outro e-mail com o nome completo do aluno, instituição de ensino, escolaridade (Ensino médio ou fundamental), o ano do aluno, CPF ou RG do aluno (ou do responsável, caso o aluno não tenha), e-mail do aluno e nome do delegado responsável. Caso o aluno esteja no ensino médio, informar também quais provas ele irá fazer (Teórica/Prática). O e-mail será utilizado para comunicação e acesso a mais informações sobre as inscrições dos estudantes.

Por questões de infraestrutura, o encerramento das inscrições pode ocorrer sem aviso prévio.

Modalidades:

Existirão quatro modalidades. As duas primeiras modalidades são voltadas aos estudantes do Ensino Fundamental, a primeira modalidade, os alunos de 5º ao 7º anos (quarta a sexta séries) poderão se inscrever. Na segunda modalidade, aos estudantes do 8º e 9º anos (sétima e oitava séries). As outras duas modalidades são destinadas aos alunos de Ensino Médio. Uma dessas modalidades é teórica; a outra, prática. No caso do Ensino Médio, como as provas ocorrem no mesmo horário, o aluno deve escolher apenas uma das modalidades para participar.

Provas:

As provas das modalidades teóricas possuem cerca de 25 questões de raciocínio lógico e matemático e os estudantes terão 2 horas para resolvê-las. Todas as questões são de múltipla escolha (com cinco opções para resposta, de 'a' a 'e'). Nessa modalidade, não haverá o uso do computador, de forma que a prova será resolvida usando papel, lápis e caneta.

A prova da modalidade prática de Ensino Médio será realizada com o uso de um computador, com aproximadamente 5 questões que envolverão problemas lógicos, matemáticos, algorítmicos e de programação. Os alunos terão 3 horas para resolver as questões. As linguagens permitidas são: C++, C, Java e Python.

Identificação / Comprovante de vínculo:

Os estudantes devem apresentar, no dia da prova, um documento que comprove seu vínculo à instituição escolar (carteira de estudante ou comprovante de matrícula - nesse segundo caso acompanhado de um documento oficial com foto). Estudantes que não apresentarem os referidos documentos não poderão participar da Olimpíada.

Resultados:

Os resultados serão disponibilizados na página oficial da OPEI (site) e serão enviados e-mails para todos os delegados inscritos.

Premiação:

Os candidatos receberão certificados de participação e serão premiados com (para cada modalidade): uma medalha de ouro, duas medalhas de prata e quatro medalhas de bronze.