



Curso Introdutório de Computação Quântica Inteligente

[Curso]

Resumo

O curso de extensão intitulado "Curso Introdutório de Computação Quântica Inteligente", oferecido pelo Centro de Informática (CIn) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) em parceria com a empresa Accenture Recife, tem como objetivo introduzir os conceitos e práticas essenciais da computação quântica e de sua aplicação inteligente. Com uma carga horária total de 52 horas, o curso será realizado de 07 de abril a 02 de junho de 2025, em formato online síncrono nas segundas-feiras e com atividades híbridas nas quartas e quintas-feiras. Destinado a 30 alunos matriculados em cursos de graduação nas áreas de computação, engenharias, matemática e física, o curso enfatiza o desenvolvimento de habilidades práticas e teóricas em tópicos como qubits, operadores, circuitos quânticos, algoritmos variacionais, treinamento de circuitos e sistemas quânticos abertos. Também será abordado o projeto final de curso, onde os alunos poderão aplicar os conhecimentos adquiridos. O curso comunica um forte compromisso com a inclusão, reservando 50% das vagas para candidatas mulheres ou para pessoas autodeclaradas negras, estimulando a diversidade no ambiente acadêmico e no campo da tecnologia. Os dez melhores alunos terão a oportunidade de participar de uma imersão de aprendizado na Accenture, onde receberão uma bolsa mensal de R\$700,00 durante quatro meses, potencializando sua formação e inserção no mercado de trabalho. Por meio dessa iniciativa, almeja-se não apenas a capacitação técnica dos participantes, mas também a promoção de um impacto social positivo, contribuindo para a formação de profissionais qualificados e conscientes da importância da diversidade e da inclusão na área tecnológica.

Coordenação

Fernando Maciano de Paula Neto

Email

fernando@cin.ufpe.br

As Artes da Espada: Aikido, Kendo e Tenchi Tessen

