

Senhores(as)

GESTORES(AS) E VICE-GESTORES(AS) DAS UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO RECIFE

Assunto: Festival de Programação e Robótica do Recife.

É com grande entusiasmo, que compartilhamos a realização do **Festival de Programação e Robótica do Recife | Olimpíada Brasileira de Robótica - Etapa PE**, a ser realizado no período de **31 de agosto a 03 de setembro de 2023**, no **Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)**. Um evento único e inspirador que visa promover a criatividade, inovação e o pensamento criativo entre estudantes, educadores e a comunidade em geral, por meio da cultura maker, a qual tem ganhado cada vez mais destaque na educação, impulsionando o aprendizado por meio da prática, experimentação e construção de projetos. O festival é uma oportunidade de reunir estudantes de diferentes idades para compartilhar suas ideias e habilidades em um ambiente de aprendizado colaborativo. Durante o evento, os participantes terão a oportunidade de vivenciar experiências únicas, descobrindo novas maneiras de aplicar o pensamento computacional, a programação e a robótica em projetos práticos e interativos.

O festival também abre as portas para a realização da etapa pernambucana da **Olimpíada Brasileira de Robótica - OBR 2023**, evento anual que envolve milhares de estudantes de todas as regiões do Estado de Pernambuco, proporcionando um ambiente estimulante para o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos em robótica e automação. Ao longo dos anos, a competição tem se consolidado como uma plataforma fundamental para incentivar o aprendizado prático e criativo, desafiando os participantes a solucionarem problemas complexos, trabalharem em equipe e aplicarem conceitos teóricos em cenários reais.

A seguir, destacamos os principais pontos que demonstram a importância do Festival e da OBR:

- 1. Estímulo à Educação em Ciência e Tecnologia:** A Olimpíada Brasileira de Robótica atua como um catalisador para o interesse dos jovens nas áreas de ciência e tecnologia, estimulando-os a conhecer o universo da robótica, engenharia, programação e outras áreas afins.
- 2. Desenvolvimento de Habilidades Técnicas e Sociais:** Os estudantes envolvidos têm a oportunidade de aprimorar habilidades técnicas, como programação, eletrônica e mecânica, ao mesmo tempo em que fortalecem suas habilidades sociais, trabalhando em equipe e compartilhando conhecimentos.
- 3. Integração entre Instituições de Ensino:** A competição promove a interação e integração entre instituições de ensino, tanto de escolas públicas quanto privadas, criando um ambiente colaborativo e saudável para a troca de experiências e ideias entre estudantes e educadores.
- 4. Incentivo à Criatividade e Inovação:** A OBR desafia os participantes a pensarem de forma criativa para resolverem os desafios propostos nas diferentes categorias da competição, estimulando a inovação e o pensamento crítico.

Diante desses aspectos, é evidente que o **Festival de Programação e Robótica do Recife | Olimpíada Brasileira de Robótica - Etapa PE** é uma iniciativa fundamental para a construção de um futuro mais tecnologicamente avançado e promissor e contribui significativamente para o desenvolvimento de habilidades e competências do século XXI.

Além da programação presencial repleta de atividades, o EducaRecife transmitirá no Youtube do EducaRecife por meio do link - <https://www.youtube.com/EducaRecife> e no canal 22 da TV Nova Nordeste, os 4 dias de evento, para que as escolas e familiares dos participantes possam acompanhar o Festival, torcer pelas suas equipes e conhecer mais sobre as ações que a Secretaria de Educação do Recife vem promovendo.

Nesse sentido, junto às escolas da Rede Municipal de Ensino, reforçamos nosso compromisso em promover o Festival de Programação e Robótica do Recife | Olimpíada Brasileira de Robótica - ETAPA PE, contribuindo para o seu fortalecimento contínuo e alcance cada vez maior.

FESTIVAL DE PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA DO RECIFE | Olimpíada Brasileira de Robótica – ETAPA PE

Período: De 31 de agosto a 03 de setembro de 2023, a partir das 8h30min.

Local: Centro de Convenções da UFPE - Av. dos Reitores, s/n - Cidade Universitária, Recife – PE

Dúvidas e mais informações: inovacoes@educ.rec.br

Atenciosamente,

FREDERICO DA COSTA AMANCIO
Secretário de Educação do Recife