

RH-TI

Programa Estratégico em Tecnologia da Informação - RH-TI

É uma ação criada pela FAPEAM, no âmbito do Acordo de Cooperação do Programa de Apoio ao Desenvolvimento do Setor de Tecnologia da Informação na Amazônia - PRO TI-AMAZÔNIA, objetivando a participação de professores do ensino superior, graduandos das áreas tecnológicas de universidades públicas dos Estados que compõem a Amazônia Ocidental (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima) cadastradas junto ao Comitê das Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento da Amazônia - CAPDA e estudantes do Ensino Médio de escolas públicas sediadas nestes Estados, em projetos de tutoria, pesquisa e aprendizado em Tecnologia da Informação -TI.



03 projetos

Tem como objetivo: Estimular estudantes, da capital e do interior do estado do Amazonas, a partir do primeiro ano do ensino médio, a seguirem carreira acadêmica e profissional na área de TI, por meio de atividades orientadas, executadas em escolas das redes públicas estaduais de ensino sediadas nos Estados da Amazônia Ocidental ou nas instalações das instituições de ensino superior públicas sediadas nestes estados, que ofereçam suporte e infraestrutura às atividades previstas neste Edital.



MAKERS 4.0: PENSAMENTO COMPUTACIONAL E CULTURA MAKER NA EDUCAÇÃO 4.0

COORDENADOR: TANARA LAUSCHNER

INSTITUIÇÃO EXECUTORA: UFAM - Universidade Federal do Amazonas

UNIDADE EXECUTORA: [Amazonas/AM] Universidade Federal do Amazonas

ÁREA DE CONHECIMENTO 1: Ciência da Computação
» Ciências Exatas e da Terra

DURAÇÃO: 8 Meses

PROJETO: É inegável que diante dos avanços tecnológicos dos últimos anos e diante de uma revolução industrial 4.0, que se faz urgente incentivar nossos jovens as áreas de Ciências e tecnologia e, a escola exerce um papel de relevância neste cenário. Neste projeto pesquisadores e alunos da UFAM e colaboradores pretendem em 3 escolas de Tempo Integral da rede pública (Coari, Itacoatiara) e 1 escola em Manaus envolver professores, técnicos e gestores com o oferecimento de módulos destinados a formação técnica e profissionalizante a 90 estudantes todos contemplados por bolsa de Iniciação Científica Junior na área de programação, robótica e automação residencial e industrial. Estes módulos devem compor parte do quadro de disciplinas eletivas necessárias previstas na Base Nacional Comum Curricular e serão desenvolvidos numa dinâmica da Cultura Maker.

Desenvolver o pensamento Computacional, a capacidade criativa e o incentivo a pesquisa são fundamentais na escola do século XXI, mas tão importante quanto estas habilidades é também o comprometimento social que cada um de nós devemos ter com as questões educacionais do nosso Brasil e particularmente no Amazonas. Será propiciada neste projeto a criação pela comunidade escolar de um mini-espço Makers, destinado a criatividade e invenções.

PROJETO DE INDUÇÃO À FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO AMAZONAS (PRO-TI UEA/EST)

COORDENADOR: RICARDO DA SILVA BARBOZA

INSTITUIÇÃO EXECUTORA: UEA - Universidade do Estado do Amazonas

UNIDADE EXECUTORA: [Amazonas/AM] Escola Superior de Tecnologia

ÁREA DE CONHECIMENTO 1: Ciência da Computação
» Metodologia e Técnicas da Computação » Linguagens de Programação » Ciências Exatas e da Terra

DURAÇÃO: 8 Meses

PROJETO: Este projeto visa articular uma ação conjunta entre a UEA, especificamente a Escola Superior de Tecnologia, e a Escola Estadual Professora Alice Salerno Gomes de Lima, no sentido de buscar despertar nos alunos vocação para a carreira de nível superior em Tecnologia da Informação (TI).

Para tanto está planejada a estruturação de uma proposta curricular que visa à capacitação do aluno, nos oito meses de projeto, de necessidades habituais e desejadas de temas relacionados à área de TI alinhados ao público alvo.

ROBO-TI: ROBÓTICA EDUCACIONAL NO INCENTIVO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO PARA ATUAÇÃO NA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COORDENADOR: JOYCE MIRANDA DOS SANTOS

INSTITUIÇÃO EXECUTORA: IFAM - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas

UNIDADE EXECUTORA: [Amazonas/AM] Campus Centro

ÁREA DE CONHECIMENTO 1: Ciência da Computação
» Ciências Exatas e da Terra

DURAÇÃO: 8 Meses

PROJETO: Este projeto é promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM) e tem como objetivo propiciar aos alunos do ensino médio de escolas do Estado do Amazonas o contato com práticas associadas à aplicação da robótica educacional para o entendimento de conceitos multidisciplinares, buscando assim estimular o interesse e a motivação desses alunos no ingresso em carreiras na área de Tecnologia da Informação (TI).