



ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A EDUCAÇÃO E A CIÊNCIA E A CULTURA – UNESCO

UNESCO – PROJETO 914BRA1065

EDITAL 003/2006/DU

PROJETO DE ORGANISMO INTERNACIONAL SELECIONA CURRÍCULOS

MODALIDADE PRODUTO (12 MESES)

ÁREA 01: Robótica Educativa I –

QUALIFICAÇÃO:Experiência mínima de dois anos em programação, modelagem e desenvolvimento de software aplicativo, experiência em robótica educativa em níveis acadêmico e de pesquisa ou em projetos pedagógicos no ensino de física ou de computação, e em treinamento de usuários.

FORMAÇÃO ACADÊMICA:Superior completo com Bacharelado ou Licenciatura Plena nos seguintes cursos: Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Mecatrônica ou Física.

ATRIBUIÇÕES:Projetar a Interface de Programação, Documento de Projeto, Documento de Modelagem, Realizar Codificação, Realizar Teste, Elaboração do Manual do Usuário, Realização de Treinamento dos Professores, Realização de Treinamento dos Alunos, Preparação do material para o curso de Programação, Realização de Curso de Programação na Feira de Educação e Robótica.

PRODUTOS:

-Documento contendo o escopo, a especificação formal e a indicação das principais funcionalidades do sistema fazendo uso de técnicas de modelagem, como UML, para descrever as classes de objetos do sistema, bem como as relações entre elas.

-Relatório de acompanhamento e descrição dos testes, apresentando quais as características, testadas e aprovadas, bem como quais foram as alterações necessárias.

- Documento que descreve o uso do sistema, detalhando a metodologia de trabalho e ilustrado com exemplos, direcionado a usuários leigos, que possa ser impresso da forma de manual que acompanhará o sistema.

- Manual do usuário elaborado

-Documento contendo descrição e avaliação do treinamento realizado com os professores e os alunos.

-Arquivos de código fonte e programa executável.

LOCAL DE TRABALHO: Porto Alegre/RS

VAGAS: 1 (uma) vaga

ÁREA 02: Robótica Educativa II -

QUALIFICAÇÃO: Experiência mínima de dois anos em elaboração de documentos técnicos, em desenvolvimento de aplicações para web, atividades de planejamento e gerência na área, robótica educativa em nível acadêmico, projetos pedagógicos no ensino de física ou ensino de computação.

FORMAÇÃO ACADÊMICA: Superior completo com Bacharelado ou Licenciatura Plena nos seguintes cursos: Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Mecatrônica ou Física.

ATRIBUIÇÕES:

-Elaboração de Material Didático e Planejamento de Experimentos, do Projeto Robótica, para utilização nas capacitações de professores das escolas públicas de ensino médio.

-Elaboração do material de divulgação da Feira de Educação e Robótica/FERA,

-Elaboração do Relatório Final contendo informações consolidadas referentes às ações do projeto.

-Elaboração do Material Didático e Planejamento dos experimentos para as escolas;

-Elaboração do Site;

-Elaboração do Capítulo Robótica Móvel, Elaboração do Capítulo Manipuladores, Elaboração do Capítulo Robótica Evolucionária, Elaboração do Capítulo Robôs Aéreos, Elaboração do Capítulo Robôs Subaquáticos, Elaboração do Capítulo Futebol de Robôs, Elaboração do material de divulgação da Feira de Educação e Robótica/FERA, Elaboração dos Relatório Final.

PRODUTOS:

-Documentos contendo a descrição de disciplinas que serão contempladas pelo projeto Robótica, e quais os conteúdos e experimentos indicados para conduzir o processo de ensino;

-Documento contendo a modelagem do site, composta pela arquitetura de informação deste, projeto de telas e demais características, bem como os arquivos que compõe o site para que este possa ser disponibilizado em um servidor Web.

-Documentos intermediários contendo o conteúdo dos seguintes capítulos: “Robótica Móvel”, formatado segundo as normas obtidas pela editora indicada/escolhida para a impressão dos volumes: “Manipuladores”; “Robôs Aéreos”; “Robôs Subaquáticos”; “Futebol de Robôs”;

- Proposta de material de divulgação da Feira de Educação e Robótica.

Documento final contendo o relato histórico do projeto, desde seus objetivos, passando por detalhes do andamento, dificuldades enfrentadas, soluções implementadas, eventos e resultados.

LOCAL DE TRABALHO: Porto Alegre/RS

VAGAS: 1 (uma) vaga

Serão desconsiderados os currículos remetidos após a data indicada, que não apresentem N° do Edital, Área e Remetente completo.

OS INTERESSADOS DEVERÃO ENVIAR O CURRÍCULUM VITAE PARA: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA/DEPARTAMENTO DE POLÍTICAS DE ENSINO MÉDIO, ESPLANADA DOS MINISTÉRIO BLOCO “L”, EDIFÍCIO SEDE, SALA 631/PROCOLO; CEP 70 047-902, ATÉ 20 DE ABRIL DE 2006, INDICANDO NO ENVELOPE O CÓDIGO: “SELEÇÃO DE CONSULTORES – Áreas : 1) Robótica Educativa I ou 2)Robótica Educativa II – EDITAL 0XX/2006 .

Em atenção às disposições do Decreto nº 5.151, de 22 de julho de 2004, informamos que estas contratações serão efetuadas mediante processo seletivo simplificado (análise de *curriculum* e entrevista), sendo exigido dos profissionais a comprovação da habilitação profissional e da capacidade técnica ou científica compatível com os trabalhos a serem executados. É vedada a contratação, a qualquer título, de servidores ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como de empregados de suas subsidiárias e controladas, no âmbito dos projetos de cooperação técnica internacional.