



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA
CONSULTOR POR PRODUTO**

1. Projeto: OEI/BRA/09/004 - Aprimoramento da sistemática de gestão do Ministério da Educação – MEC em seus processos de formulação, implantação e avaliação do Plano de Desenvolvimento da Educação – PDE

2. Enquadramento

2.1 Resultado

Resultado 1.2. - Novos sistemas tecnológicos formulados e aplicados experimentalmente nos processos gerenciais e avaliativos do MEC na implantação do PDE.

2.2 Meta

80% dos sistemas tecnológicos atualizados em suas formas de processamento, de operação e de acessibilidade aos usuários.

2.3 Atividade

Atividade 1.2.5 - Formatar e implantar sistemas digitais para aplicação nas ações do PDE relacionadas à expansão do ensino superior, da educação profissional e tecnológica e da educação no campo, indígena e quilombola.

3. Perfil: Consultor Sênior em Desenvolvimento de Sistemas Informatizados

4. Justificativa

O Ministério da Educação (MEC) lançou no final do ano de 2007 o Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE), cuja prioridade é investir na educação de qualidade, envolvendo todos os segmentos da comunidade educacional, qual seja, pais, alunos, professores e gestores, em iniciativas que busquem o sucesso e a permanência do aluno na escola.

Tendo em vista o MEC ser o órgão responsável pelas políticas educacionais do País, este possui uma robusta estrutura no sentido de garantir a obtenção de resultados significativos para corrigir as desigualdades educacionais que ocorrem historicamente no País. Nesse cenário o MEC tem se valido da ampla utilização de Tecnologia da Informação (TI) na busca por sistematizar as suas ações e programas e, com isso, maximizar os resultados pretendidos com suas políticas possibilitando uma maior divulgação das informações de domínio público.

A prática de facilitar cada vez mais o acesso às informações e, ainda, de disponibilizar tais dados de forma organizada e numa linguagem amigável tem sido adotada pelo MEC como uma obrigação de

gestão pública. Com isso tem aumentado, consideravelmente, o volume de demandas por implementação e/ou correção de instrumentos de TI.

Assim, objetivando dar celeridade a execução das ações do PDE o MEC e a Organização dos Estados Ibero-americanos para a Educação, a Ciência e a Cultura (OEI) firmaram Projeto de Cooperação Técnica com vista ao aprimoramento da sistemática de gestão do Ministério da Educação.

Dentro desse foco o MEC tem adotado um modelo de gestão dos programas de governo que utiliza sistemas informatizados como apoio e suporte a execução de ações desses programas e na implantação do PDE. Dessa forma o MEC pretende melhorar o alcance e desempenho de seus objetivos institucionais realizando o aprimoramento, a construção ou adequação de seus sistemas informatizados.

Considerando o atual contexto tecnológico do Ministério, no sentido de suprir as necessidades em discussão, torna-se indispensável a contratação de profissionais especializados para atualizar, aperfeiçoar e desenvolver os processos gerenciais, organizacionais e tecnológicos do Ministério, no âmbito do PDE.

5. Objetivo da Contratação

Consultoria especializada para desenvolvimento de sistemas em plataforma de software livre, para suporte às metodologias de planejamento e gestão, no que se refere a construção de sistemas de suporte à gestão do Portal TV Escola, Sítio da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, Portal MEC, Intranet do Ministério da Educação, Central de Mídia MEC, Sítio do Projeto Rede de Comunicadores da Educação e Sistema EMEC (Sistema eletrônico de acompanhamento dos processos da Educação superior).

6. Atividades que deverão ser executadas:

- a) Mapeamento do processo de definição de padrões, procedimento e arquitetura do sistema;
- b) Levantamento de requisitos e elaboração dos artefatos de análise junto ao usuário do sistema;
- c) Definição das regras de negócio junto ao usuário do sistema;
- d) Realizar os estudos com a equipe de programação para repasse das demandas e acompanhamento das implementações propostas;
- e) Finalizar os componentes com vistas ao aceite do sistema
- f) Homologar os protótipos junto ao usuário do sistema;

7. Produtos ou resultados previstos:

7.1 Consultor 1

PRODUTO	DATA DE ENTREGA
Portal TV Escola: serviços relacionados ao desenvolvimento de site utilizando ferramenta open source de Gestão de Conteúdo Joomla; personalização e adição de funcionalidades a componentes e módulos; montagem de um template único e personalizado dentro do Sistema de Gestão de Conteúdo, utilizando layout aprovado. Manutenção evolutiva enquanto durar a contratação.	14/01/2010

Sítio do Sistema de Seleção Unificada: montagem de um template único e personalizado dentro do Sistema de Gestão de Conteúdo Joomla ou em solução a ser estudada, utilizando o layout aprovado para o projeto e obedecendo recomendações de acessibilidade e padrões web; consultoria técnica aos demais profissionais envolvidos no projeto; apoio ao desenvolvimento de novas funcionalidades. Manutenção evolutiva enquanto durar a contratação.	08/03/2010
Portal MEC: consultoria em otimização de desempenho do banco de dados e da aplicação do Portal MEC; atualização da versão do Sistema Gerenciador de Conteúdo Joomla utilizado; manutenção evolutiva enquanto durar a contratação.	28/04/2010
Intranet do Ministério da Educação: consultoria em otimização de desempenho do banco de dados e da aplicação da Intranet do Ministério da Educação; atualização da versão do Sistema Gerenciador de Conteúdo Joomla utilizado; manutenção evolutiva enquanto durar a contratação.	19/06/2010
Sistema Integrado de Cadastros: proposta e implantação de solução de ferramenta para geração e administração de formulários de cadastro de utilização geral, para atender diversos setores/departamentos do Ministério da Educação. Sistema deve privilegiar tecnologias e ferramentas <i>open source</i> . Sistema também deve possuir área capaz de geração de relatórios em formatos diversos, relacionados aos formulários criados. Manutenção evolutiva enquanto durar a contratação.	10/08/2010
Central de Mídia MEC: Otimização de desempenho e manutenção evolutiva durante todo o período de contratação para o Portal de disponibilização de peças publicitárias/informativas em áudio e vídeo do Ministério da Educação, baseada inicialmente na ferramenta Open Source chamada PHP Motion.	01/10/2010
Sítio do Projeto Rede de Comunicadores da Educação: migração de dados de versão incompatível do Sistema de Gestão de Conteúdo Joomla para uma versão mais recente. Atualização de versão da aplicação. Montagem de <i>template</i> único e personalizado dentro do Sistema de Gestão de Conteúdo Joomla; ajustes diversos através de manutenção evolutiva, enquanto durar a contratação.	22/11/2010

7.3 Consultor 2

PRODUTO	DATA DE ENTREGA
Mapeamento de fluxo, sugestões de melhoria e implementação do Índice Geral de Cursos, apoiado pelas secretarias SESU/SETEC/SEED para possível desoneração de processos atendendo a legislação vigente para o sistema EMEC	14/01/2010
Levantamento de requisitos e implementação do módulo de resposta e tramitação nas secretarias SESU/SETEC/SEED de recursos de Instituições de ensino Superior deferidos pelo CNE para o sistema EMEC	08/03/2010
Levantamento de requisitos dos módulos de Aditamento Unificação de Mantidas e Transferência de Mantidas conforme legislação em vigência para o	28/04/2010

sistema EMEC	
Levantar requisitos e elaboração de proposta de modelo de dados para as telas de consulta pública de Instituições de Ensino Superior com ato autorizativo deferido e seus respectivos cursos para o sistema EMEC	19/06/2010
Análise da estrutura atual e proposta de e implementação do módulo de unificação de análise documental, regimental, PDI e PPC realizado atualmente nas secretarias SESU/SETEC/SEED visando melhor eficiência e maior agilidade na tramitação dos pedidos de atos autorizativos de IES para o sistema EMEC	10/08/2010
Mapeamento de fluxo e elaboração de proposta para a reestruturação de endereços de oferta de cursos de Instituições de ensino Superior de acordo com o que está definido na legislação vigente para o sistema EMEC	01/10/2010
Levantar requisitos e de módulo que disponibilize dados de atos autorizativos de regulação de IES publicados no diário oficial da união para o banco de dados do cadastro de Instituições de Ensino Superior e Cursos para o sistema EMEC	22/11/2010

8. Requisitos mínimos de qualificação

A. Formação Acadêmica:

Certificado e ou Diploma de conclusão de curso de nível superior, devidamente reconhecido pelo MEC, em pelo menos um dos seguintes cursos: Análise de Sistemas, Processamento de Dados, Ciência da Computação ou áreas afins a Tecnologia da Informação;

Ou Certificado e ou Diploma de conclusão de curso de nível superior, devidamente reconhecido pelo MEC, na área de Ciências Exatas;

Ou Certificado e ou Diploma de conclusão de curso de nível superior, devidamente reconhecido pelo MEC, em qualquer área, acompanhado de certificado de curso de pós-graduação stricto e/ou lato sensu na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas, fornecido por instituição reconhecida pelo MEC.

B. Exigências Profissional

Experiência mínima de 4 anos em análise, e desenvolvimento de sistemas e levantamento de requisitos, preferencialmente tendo exercido atividades relacionadas à análise, avaliação e racionalização de processos de desenvolvimento de projetos. Desejável conhecimento em orientação a objeto, UML e RUP

B.1. Área: Informática. Desenvolvimento de Sistemas.

C. Nível de Instrução: Nível Superior

9. Vigência do contrato

A. Início: 23/11/2009

B. Fim: 23/11/2010

C. período do contrato em meses: 12 meses

10. Número de Vagas: 2 (duas) vagas