



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 especializado em implantação de sistemas e redes digitais (Técnico Superior)

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.

O presente termo tem por finalidade o desenvolvimento do módulo financeiro do sistema de gestão do FIES. Esse módulo será composto pela seguintes funcionalidades emissão de títulos, custódia de títulos, pagamento de tributos e recompra de títulos.

5. Objetivo da Contratação

Consultoria especializada para análise e desenvolvimento de sistemas, em linguagem PHP e em plataforma de software livre, para suporte às metodologias de planejamento e gestão, no que se refere a construção de sistemas de suporte do Sistema de Gestão do FIES, no que tange os resultados previstos no documento de projeto firmado com a OEI

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
Documento técnico “A” contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Emissão de Títulos, do Sistema de Gestão do FIES;	14/01/2010

Documento técnico “B” contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Custódia de Títulos, do Sistema de Gestão do FIES;	08/03/2010
Documento técnico “C” contendo os protótipos funcionais e o modelo de entidade e de relacionamento do módulo de Emissão de Títulos, do Sistema de Gestão do FIES;	28/04/2010
Documento técnico “D” contendo as telas implementadas, com todas as suas funcionalidades, os códigos fontes e, as atualizações de documentos referentes ao módulo Emissão de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	19/06/2010
Documento técnico “E” contendo os protótipos funcionais e o modelo de entidade e de relacionamento do módulo de Custódia de Títulos, do Sistema de Gestão do FIES;	10/08/2010
Documento técnico “F” contendo as telas implementadas, com todas as suas funcionalidades, os códigos fontes e, as atualizações de documentos referentes ao módulo Custódia de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	01/10/2010
Documento técnico “G” contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Pagamento de Tributos, do Sistema de Gestão do FIES;	22/11/2010

7.2 Consultor 2

PRODUTO	DATA DE ENTREGA
Documento técnico “A” contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Recompra de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	14/01/2010
Documento técnico “B” contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Gestão de Subcustódia do Sistema de Gestão do FIES;	08/03/2010
Documento técnico “C” contendo os protótipos funcionais e, o modelo de entidade e de relacionamento do módulo de Recompra de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	28/04/2010
Documento técnico “D” contendo as telas implementadas, com todas as suas funcionalidades, os códigos fontes e, as atualizações de documentos referentes ao módulo de Recompra de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	19/06/2010

Documento técnico “E” contendo os protótipos funcionais e, o modelo de entidade e de relacionamento do módulo de Gestão de Subcustódia do Sistema de Gestão do FIES;	10/08/2010
Documento técnico “F” contendo as telas implementadas, com todas as suas funcionalidades, os códigos fontes e, as atualizações de documentos referentes ao módulo de Gestão de Subcustódia do Sistema de Gestão do FIES;	01/10/2010
Documento técnico “G” contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Bloqueio e Desbloqueio de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	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 3 anos em desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP. Conhecimento em programação orientada a objeto, framework de desenvolvimento em Linguagem PHP e conhecimento de UML.

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