



**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:**

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “A”</b> contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Recompra de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	52 dias após a assinatura do contrato

<b>Documento técnico “B”</b> contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Gestão de Subcustódia do Sistema de Gestão do FIES;	50 dias o prazo do produto anterior
<b>Documento técnico “C”</b> contendo os protótipos funcionais e, o modelo de entidade e de relacionamento do módulo de Recompra de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	54 dias o prazo do produto anterior
<b>Documento técnico “D”</b> 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;	50 dias o prazo do produto anterior
<b>Documento técnico “E”</b> contendo os protótipos funcionais e, o modelo de entidade e de relacionamento do módulo de Gestão de Subcustódia do Sistema de Gestão do FIES;	52 dias o prazo do produto anterior
<b>Documento técnico “F”</b> 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;	54 dias o prazo do produto anterior
<b>Documento técnico “G”</b> contendo a análise e o levantamento de requisitos para desenvolvimento do módulo de Bloqueio e Desbloqueio de Títulos do Sistema de Gestão do FIES;	52 dias o prazo do produto anterior

## 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:** após a assinatura do contrato

**B. Fim:** 12 (doze) meses após a assinatura do contrato.

**C. período do contrato em meses:** 12 meses

**11. Número de Vagas:** 1 (uma) vaga