



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E TECNOLOGIA**

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

**OEI/TOR/MEC/DTI**

**1. Número e Título do 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. Objetivo da Contratação**

Consultoria Especializada para análise e desenvolvimento de sistemas, em linguagem PHP e, em PLSQS para Banco de Dados Postgres, em plataforma de software livre, com o objetivo de dar suporte ao mapeamento de novas funcionalidades e a eventual correção de modelagem de dados e de atualização de requisitos, no que diz respeito aos módulos e funcionalidades do Sistema de Gestão da Comissão Nacional de Residência Multiprofissional (CNRMS).

**3. Enquadramento**

**3.1 Resultado**

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

**3.2 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.

**4. Perfil:** Consultor especializado em implantação de sistemas e redes digitais (Técnico Superior)

**5. 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. As contratações pleiteadas tornam-se indispensáveis no atual contexto tecnológico do Ministério, no sentido de suprir a necessidade de profissionais qualificados para atualizar, aperfeiçoar e desenvolver os processos gerenciais, organizacionais e tecnológicos do Ministério.

#### **6. Atividades que deverão ser executadas:**

- a) Mapear o processo de definição de padrões, procedimento e arquitetura do sistema;
- b) Levantar requisitos e elaboração dos artefatos de análise junto ao usuário do sistema;
- c) Definir as 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 o desenvolvimento do módulo de cadastro de Programas, que envolvem os seguintes sub-módulos de cadastro: Corpo docente e Corpo discente;	48 após a assinatura do contrato
<b>Documento Técnico “B”</b> contendo o desenvolvimento do módulo de cadastro de Programas, que envolvem os seguintes sub-módulos de cadastro: Instituições Financiadoras e Instituições Executoras/Formadoras;	96 dias após a assinatura do contrato
<b>Documento Técnico “C”</b> contendo o desenvolvimento do módulo de Cadastro (Criação) de Questionário de Vistas por parte da gestão administrativa do CNRMS que irá criar as	144 dias após a assinatura do contrato

informações que os avaliadores do programa irão preencher e módulo de cadastro de Avaliadores;	
<b>Documento Técnico “D”</b> contendo o desenvolvimento do módulo de Acompanhamento de Avaliação do Programa responsável pela gestão de validação do programa, no qual permitirá ao sistema gerir todo o fluxo de acompanhamento do programa;	192 dias após a assinatura do contrato
<b>Documento Técnico “E”</b> contendo o desenvolvimento do módulo de gestão das Residências, que envolve o sub-módulo de cadastro: Gestão de Médicos nas Residências;	240 dias após a assinatura do contrato

## 8. Requisitos mínimos de qualificação

### **A. Formação Acadêmica:**

Curso de nível superior, devidamente reconhecido pelo MEC, em pelo menos uma das seguintes graduações: Análise de Sistemas, Processamento de Dados, Ciência da Computação ou áreas afins a Tecnologia da Informação;

Ou 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 Profissionais**

#### **b.1. Experiência profissional:**

Experiência profissional mínima de 2 anos em: análise, levantamento de requisitos e desenvolvimento de sistemas.

#### **b.2 Desejável**

Experiência profissional em desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP.

#### **b.3. Área de atuação:** Tecnologia da informação

## 9. Vigência dos contratos

8 (oito) meses a partir da data de assinatura do contrato.

## 10. Número de Vagas: 01 (uma) vaga

**11. Local de Trabalho:** as atividades serão desenvolvidas na DTI/MEC, situado na Esplanada dos Ministérios – Bloco L – Brasília - DF

**13. Considerações gerais:**

- Os produtos deverão ser entregues à Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI/MEC, Esplanada dos Ministérios, Bloco L, CEP 70047-900, Brasília/DF, em versão preliminar e, após aprovação, em sua forma definitiva, com as devidas referências bibliográficas (quando necessário), em 2 (dois) exemplares gravados em CD ROM, na versão MS Word 2000 ou Open Office, contendo a assinatura do consultor na página inicial e rubrica nas demais páginas,.
- A execução dos trabalhos previstos neste TOR – Termo de Referência – não implica em qualquer relação de emprego ou vínculo trabalhista, sendo, portanto, regido sem subordinação jurídica, conforme prevê o parágrafo 9º do Art. 4º do Decreto nº 5.151/2004.
- O(A) consultor(a) deve ter disponibilidade para executar atividades no Ministério da Educação e/ou no Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, em horário comercial, para que tenha acesso à plataforma de desenvolvimento dos Sistemas, que só pode ser acessada nas dependências do Ministério da Educação – e às informações necessárias à elaboração dos produtos propostos.
- Os direitos autorais ou quaisquer outros direitos, de qualquer natureza, sobre materiais produzidos no âmbito desse trabalho pertencerão exclusivamente ao Ministério da Educação, e sua utilização e/ou reprodução total ou parcial requererá autorização prévia do Ministério da Educação.