



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA A PROGRAMAS ESPECIAIS**

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

TOR/DTI/MEC Nº /2011

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

Contratar serviço especializado de consultoria para análise e desenvolvimento de sistemas, em plataforma de software livre, a fim de dar suporte às metodologias de planejamento e de gestão no que se refere à manutenção evolutiva e a construção de novas funcionalidades para os módulos da dimensão de Infraestrutura Física do PAR 2010, todos no âmbito do Sistema Integrado de Planejamento, Orçamento e Finanças do Ministério da Educação (SIMEC), do Ministério da Educação.

3. Enquadramento

3.1 Resultado

Resultado 1.1 - Estudos diagnósticos concebidos e realizados para identificação das necessidades institucionais, das tipologias e dos delineamentos referentes aos novos sistemas tecnológicos aplicáveis à implantação do PDE.

3.2 Atividade

Atividade 1.1.2 - Desenvolver processos de trabalho adequados aos novos sistemas e redes digitais utilizados na implantação do PDE.

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.

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.

5. Atividades que deverão ser executadas:

- a) Mapear o processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura dos sistemas e funcionalidades previstas no objetivando da contratação;
- b) Levantar os requisitos e elaborar os artefatos de análise junto à área gestora no MEC,
- c) Definir as regras de negócio e/ou de sistema junto à área gestora no MEC;
- d) Definir as medidas necessárias à implementação dos requisitos levantados junto à área gestora do MEC;
- e) Realizar a interface necessária com a equipe de desenvolvimento pra garantia da consecução dos requisitos e artefatos levantados junto à área gestora do MEC;
- f) Demonstrar as funcionalidades propostas, à área gestora do MEC, com vistas à homologação final;
- g) Validar todos os protótipos das funcionalidades propostas junto à área gestora do MEC;

6. Produtos ou resultados previstos, cronograma de entrega e remuneração:

Consultor 1

PRODUTO	DATA DE ENTREGA
Documento Técnico "A" contendo os artefatos de análise do mapeamento de processo realizado em relação ao módulo de cadastro de obras do Plano de Ações Articuladas – PAR 2010, no âmbito do SIMEC;	52 dias após a assinatura do contrato
Documento Técnico "B" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas, em relação a funcionalidade de cadastro de “Dados do Terreno” no cadastro de obras no módulo PAR 2010 , no Âmbito do SIMEC	104 dias após a assinatura do contrato
Documento Técnico "C" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas, em relação a funcionalidade de cadastro de “Relatório de Vistoria” no cadastro de obras no PAR 2010 , no Âmbito do SIMEC	156 dias após a assinatura do contrato
Documento Técnico "D" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas, em relação a funcionalidade de cadastro de “Fotos do Terreno” no cadastro de obras no módulo PAR 2010 , no Âmbito do SIMEC	208 dias após a assinatura do contrato
Documento Técnico "E" contendo o descritivo do processo de implementação dos artefatos de análise da funcionalidade de cadastro de “Dados do Terreno” no cadastro de obras no módulo PAR 2010, no âmbito do SIMEC, incluindo o código fonte e os protótipos funcionais desenvolvidos	258 dias após a assinatura do contrato
Documento Técnico "F" contendo o descritivo do processo de implementação dos artefatos de análise da funcionalidade de cadastro de “Relatório de Vistoria” no cadastro de obras no módulo PAR 2010, no âmbito do SIMEC, incluindo o código fonte e os protótipos funcionais desenvolvidos	310 dias após a assinatura do contrato
Documento Técnico "G" contendo o descritivo do processo de implementação dos artefatos de análise da funcionalidade de cadastro de “Fotos do Terreno” no cadastro de obras no módulo PAR 2010 , no âmbito do SIMEC, incluindo o código fonte e os protótipos funcionais desenvolvidos	360 dias após a assinatura do contrato

Consultor 2

PRODUTO	DATA DE ENTREGA	VALOR DO PRODUTO
Documento Técnico "A" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas, em relação a funcionalidade de cadastro de “Planilha Orçamentaria” no cadastro de obras no módulo PAR 2010, no Âmbito do SIMEC	52 dias após a assinatura do contrato	16.000,00
Documento Técnico "B" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas, em relação a funcionalidade de cadastro de “Cronograma Físico Financeiro” no cadastro de obras no módulo PAR 2010, no Âmbito do SIMEC	104 dias após a assinatura do contrato	16.400,00
Documento Técnico "C" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas, em relação a funcionalidade de cadastro de “Documentos Anexos” e “Envio para Análise” no cadastro de obras no módulo PAR , no Âmbito do SIMEC	156 dias após a assinatura do contrato	14.500,00
Documento Técnico "D" contendo o descritivo do processo de implementação dos artefatos de análise da funcionalidade de cadastro de “Planilha Orçamentaria” no cadastro de obras no módulo PAR 2010, no âmbito do SIMEC, incluindo o código fonte e os protótipos funcionais desenvolvidos	208 dias após a assinatura do contrato	14.300,00
Documento Técnico "E" contendo o descritivo do processo de implementação dos artefatos de análise da funcionalidade de cadastro de “Cronograma Físico Financeiro” no cadastro de obras no módulo PAR , no âmbito do SIMEC, incluindo o código fonte e os protótipos funcionais desenvolvidos	258 dias após a assinatura do contrato	14.000,00
Documento Técnico "F" contendo o descritivo do processo de implementação dos artefatos de análise da funcionalidade de cadastro de “Documentos Anexos” e “Envio para Análise” no cadastro de obras no módulo PAR 2010, no âmbito do SIMEC, incluindo o código fonte e os protótipos funcionais desenvolvidos	310 dias após a assinatura do contrato	16.600,00
Documento Técnico "G" contendo os artefatos de análise, assim como a documentação de suporte com os requisitos e as regras de negócio levantadas e, o descritivo do processo de implementação dos artefatos em relação a funcionalidade de “Relatório – Painel Gerencial” de obras do PAR no módulo PAR 2010, no Âmbito do SIMEC”	360 dias após a assinatura do contrato	16.200,00

7. 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 Específicas

b.1. Experiência profissional:

Experiência mínima de 3 (três) anos em análise, desenvolvimento de sistemas, e levantamento de requisitos.

b.2. Desejável:

Desejável experiência em atividades relacionadas à análise, avaliação e racionalização de processos de desenvolvimentos de projetos.

8. Vigência dos contratos

Em 12 (doze) meses a partir da data de assinatura do contrato.

11. Número de Vagas: 02 (duas) vagas

12. 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.

Brasília, outubro de 2011.