



**Organização dos Estados Ibero-americanos**

**Para a Educação, a Ciência e a Cultura**

**Qualificação 58/01**

**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 1.2.1 – Elaborar um plano articulado para desenvolvimento de sistemas próprios de tecnologia da informação e comunicação aplicáveis à implantação do PDE.

Atividade 1.2.3 - Desenvolver sistemas digitais para aplicação no PDE no que se refere aos processos gerenciais e avaliativos das redes de escolas e do micro planejamento em todo o país.

**3. Perfil:** Consultor Sênior em Desenvolvimento de Sistemas Informatizados

**4. Justificativa**

O Ministério da Educação 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 atores diversos - pais, alunos, professores e gestores - em iniciativas que busquem o sucesso e a permanência do aluno na escola.

Objetivando dar celeridade a execução das ações do PDE o MEC e a 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.

O Sistema Integrado de Planejamento, Orçamento e Finanças do Ministério da Educação (SIMEC), tem sido a principal ferramenta tecnológica para o acompanhamento e a gestão dos processos como, por exemplo, o PDE-Escola, o Plano de Ações Articuladas (PAR-Plano de Metas), o Programa Mais Educação e o Escola Ativa. Nesta perspectiva torna-se necessário buscar apoio especializado para suprir a necessidade de profissionais qualificados para atualizar, aperfeiçoar e desenvolver os processos gerenciais, organizacionais e tecnológicos do Ministério.

## **5. Objetivo da Contratação**

Consultoria especializada para análise e desenvolvimento de sistemas, em plataforma de software livre, para suporte às metodologias de planejamento e de gestão no que se refere à manutenção evolutiva e a construção de novas funcionalidades para os módulos PDE Escola, PAR-Plano de Metas, Mais Educação e Escola Ativa, todos no âmbito do Sistema Integrado de Planejamento, Orçamento e Finanças do Ministério da Educação (SIMEC); do Ministério da Educação, no que tange os resultados previstos no documento de projeto firmado com a OEI.

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

- a) Mapear o processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura das funcionalidades para os módulos PDE Escola, PAR-Plano de Metas, Mais Educação e Escola Ativa;
- b) Levantar requisitos e elaborar os artefatos de análise junto à área gestora no MEC;
- c) Definição das regras de negócio junto à área gestora no MEC;
- d) Adotar as medidas necessárias à implementação dos requisitos levantados junto à área gestora do MEC;
- e) Realizar a interface necessária com a equipe de desenvolvimento para 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) Homologar todos os protótipos das funcionalidades propostas junto à área gestora do MEC;

## **7. Produtos ou resultados previstos:**

### **CONSULTOR 1**

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “A”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de cadastro do instrumento I do módulo “PDE Escola” do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	01/09/2009

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “B”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de cadastro do instrumento II do módulo “PDE Escola” do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	15/11/2009
<b>Documento técnico “C”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de cadastro da síntese de Auto Avaliação do módulo “PDE Escola” do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	04/01/2010
<b>Documento técnico “D”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade do Plano de Ações Financiadas do módulo “PDE Escola” do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	31/03/2010
<b>Documento técnico “E”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de cadastro do instrumento I no módulo “PDE Escola” do SIMEC;	08/05/2010
<b>Documento técnico “F”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de cadastro do instrumento II no módulo “PDE Escola” do SIMEC; e,	01/07/2010
<b>Documento técnico “G”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes às funcionalidades de síntese de Auto Avaliação e de Plano de Ações Financiadas no módulo “PDE Escola” do SIMEC.	15/08/2010

## CONSULTOR 2

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “A”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de monitoramento técnico do módulo PAR-Plano de Metas, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	01/09/2009
<b>Documento técnico “B”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de monitoramento financeiro do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	15/11/2009
<b>Documento técnico “C”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de histórico de parecer e termos do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	04/01/2010

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “D”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de <i>web service</i> para envio de dados do projeto, do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	31/03/2010
<b>Documento técnico “E”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de monitoramento técnico e financeiro do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC;	28/05/2010
<b>Documento técnico “F”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de histórico de parecer e termos do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC; e,	01/07/2010
<b>Documento técnico “G”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes às funcionalidade de <i>web service</i> para envio de dados do projeto, do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC.	15/08/2010

### CONSULTOR 3

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “A”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de lista e cadastro de dados da escola do módulo Mais Educação do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	01/09/2009
<b>Documento técnico “B”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de cadastro de diretor, coordenador e parceiros do módulo Mais Educação do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	15/11/2009
<b>Documento técnico “C”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade referentes ao cadastro de dados de atividades de exercícios anteriores do módulo Mais Educação do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	04/01/2010
<b>Documento técnico “D”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de fluxo de pagamento, via tecnologia <i>web service</i> , do módulo Mais Educação do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	31/03/2010
<b>Documento técnico “E”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de lista e cadastro de dados da escola do módulo Mais Educação do SIMEC;	28/05/2010

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “F”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de cadastro de diretor, coordenador e parceiros do módulo Mais Educação do SIMEC; e,	01/07/2010
<b>Documento técnico “G”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes às funcionalidade referentes ao cadastro de dados de atividades de exercícios anteriores e, de fluxo de pagamento, via tecnologia <i>web service</i> , do módulo Mais Educação do SIMEC.	15/08/2010

#### CONSULTOR 4

<b>PRODUTO</b>	<b>DATA DE ENTREGA</b>
<b>Documento técnico “A”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de dados da unidade do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	01/09/2009
<b>Documento técnico “B”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de histórico de arquivos no SIMEC, por meio de <i>web service</i> , integrado com o Sistema de Assistência a Programas e Projetos Educacionais (SAPE), assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	15/11/2009
<b>Documento técnico “C”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da funcionalidade de manutenção de programas e de planos internos do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	04/01/2010
<b>Documento técnico “D”</b> contendo o mapeamento do processo de definições de padrões, de procedimento e de arquitetura da árvore do programa Escola Ativa, no módulo do PAR-Plano de Metas do SIMEC, assim como o levantamento de requisitos, regras de negócio e os artefatos de análise validados pela área gestora no MEC;	31/03/2010
<b>Documento técnico “E”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de dados da unidade do módulo PAR-Plano de Metas do SIMEC;	28/05/2010
<b>Documento técnico “F”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes a funcionalidade de histórico de arquivos no SIMEC, por meio de <i>web service</i> , integrado com o Sistema de Assistência a Programas e Projetos Educacionais (SAPE); e,	01/07/2010
<b>Documento técnico “G”</b> contendo as implementações realizadas, os códigos fonte e as atualizações de documentos referentes às funcionalidade de manutenção de programas e de planos internos e, da árvore do programa Escola Ativa, ambas no módulo do PAR-Plano de Metas do SIMEC.	15/08/2010

## **8. Requisitos mínimos de qualificação**

### **A. Formação Acadêmica:**

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

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 senso na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas, fornecido por instituição reconhecida pelo MEC.

### **B. Exigências Profissional**

Experiência mínima de 5 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.

#### **B.1. Área:**

Informática

**B.2. Período da experiência em meses:** 60 meses

#### **C. Nível de Instrução:**

Nível Superior

## **9. Vigência do contrato**

**A. Início:** 20/08/2009

**B. Fim:** 19/08/2010

**C. Período em meses:** 12 meses

## **10. Número de Vagas:**

4 (quatro) vagas