



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA
- CONSULTOR POR PRODUTO -

Qualificação 57/02

1. Número e Título do Projeto:

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. Finalidade de Contratação:

Contratar serviço especializado de consultoria para realizar estudos e proposições de atualização e aperfeiçoamento dos processos gerenciais, organizacionais e tecnológicos utilizados pelo MEC na formulação, implantação e avaliação das ações relacionadas à consolidação do Plano de Desenvolvimento da Educação – PDE.

3. Enquadramento nas Ações do Projeto (vincular com o PROJETO)

3.1 RESULTADOS:

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.

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

3.2 ATIVIDADES:

- 1.1.3. Diagnosticar as novas exigências tecnológico/ informacionais para a implantação do PDE.
- 1.1.5. Realizar estudos para identificar e relacionar as possibilidades de adequação (customização) dos atuais sistemas digitais em uso no MEC.
- 1.1.6. Definir e relacionar indicadores técnicos para a formulação e dimensionamento de novos sistemas – *softwares* – aplicáveis na implantação do PDE.
- 1.2.1. Elaborar um plano articulado para desenvolvimento de sistemas próprios de tecnologia da informação e comunicação aplicáveis à implantação do PDE.
- 1.2.4. Conceber, estruturar e implantar programas informatizados aplicáveis às ações do PDE no âmbito da Capes e FNDE.

- Justificativa:

O Ministério da Educação priorizou a oferta de educação básica de qualidade, dessa forma, lançou o Plano de Desenvolvimento da Educação – PDE, que visa o investimento na educação básica, na educação profissional e na educação superior de forma sistêmica e ordenada.

Um de seus pilares é o engajamento de toda a sociedade no processo da educação brasileira, dessa forma, pretende mostrar a sociedade tudo que se passa na escola e com isso promover uma grande prestação de contas da educação.

O compromisso todos pela educação iniciou esse processo, e entende-se pela necessidade de acelerar as suas ações.

Assim, o MEC e a OEI firmaram Projeto de Cooperação Técnica com vistas ao aprimoramento da sistemática de gestão do Ministério da Educação – MEC, objetivando, especialmente, acelerar a execução do PDE no que tange aos processos de formulação, implantação e avaliação.

Focado nesse objetivo, o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, tem o papel fundamental de executar o PDE, implementando, monitorando e avaliando as suas ações.

Para o alcance de seus objetivos institucionais, o FNDE necessita aprimorar sua missão institucional é premente a melhoria, construção ou adequação de seus sistemas informatizados. Somente com sistemas adequados será possível impingir o ritmo de celeridade necessário ao alcance dos resultados esperados no PDE.

Dessa forma, torna-se necessária a contratação de profissionais para atuarem no gerenciamento, desenvolvimento, e análise dos sistemas de informática que apóiam a execução do PDE.

As contratações pleiteadas justificam-se pela necessidade de atualizar, aperfeiçoar e desenvolver os processos gerenciais, organizacionais e tecnológicos utilizado pelo MEC na formulação, implantação e avaliação das ações relacionadas à consolidação do Plano de Desenvolvimento da Educação – PDE.

4. Número de vagas:

12 vaga(s).

5. Atividades que deverão ser executadas:

- a) Mapear a situação atual dos processos inerentes às aplicações a serem utilizadas pelas áreas de negócio demandantes;
- b) Diagnosticar necessidades funcionais e não funcionais dos sistemas a serem desenvolvidos para as áreas demandantes;
- c) Propor modelos de dados, requisitos de design, e integrações de dados entre os sistemas necessários, de modo que atenda as necessidades das áreas de negócio;
- d) Elaborar o plano de homologação dos artefatos (scripts ou código fontes) produzidos a serem utilizados pelas áreas de negócio;
- e) Disseminar e orientar os multiplicadores das áreas demandantes nas soluções tecnológicas desenvolvidas e implantadas.

6. Produtos ou resultados previstos/ remuneração:

Consultor 1 - Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades do Módulo de Solicitação de Empenho e Módulo de Acompanhamento do Pagamento de Bolsas (SGB – Sistema de Gestão de Bolsas).	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados; Arquitetura da solução tecnológica, de modo que contemple o Módulo de Solicitação de Empenho	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Acompanhamento.	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Descritivo com o Plano de Testes	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010

e homologação dos módulos de Solicitação e Empenho e Módulo de Acompanhamento.			
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos de Solicitação de Empenho e Módulo de Acompanhamento; Diagrama de implantação da solução tecnológica.	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 2 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades do Módulo de pagamento ECT (Empresa de Correios e Telégrafos) e Produtores (SIMAD)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo pagamento ECT e Produtores: Controle de Pallets postados; Controle de Encomendas Entregues, Cadastro de contrato, OS e distribuição; e Controle de encomenda sinistrada do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo pagamento ECT e Produtores: Controle de Encomendas por peso; Cálculo das encomendas por valores fixos; Número de objetos por produtores; Parametrização dos percentuais de pagamento ao produtor do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulo pagamento ECT e Produtores;	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema do Módulo pagamento ECT e Produtores	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 3 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos das evoluções; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades do Módulo de Distribuição e Negociação (SIMAD)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Distribuição do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Negociação do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulo de Distribuição e Negociação do Programa Nacional do Livro Didático;	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos de Distribuição e Negociação do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 4 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos das evoluções; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades do Módulo de Processamento e Reserva Técnica do Programa Nacional do Livro Didático (SIMAD)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Processamento do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Reserva Técnica do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulo de Processamento e Reserva Técnica do Programa Nacional do Livro Didático;	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos de Processamento e Reserva Técnica do Programa Nacional do Livro Didático	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 5 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos das evoluções; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades do Módulo de Pagamento de bolsas na web e Consultas gerenciais dinâmicas. (SIGEF)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de pagamento de bolsas na web.	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Consultas gerenciais dinâmicas.	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulo de Pagamento de bolsas na web e Consultas gerenciais dinâmicas	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos Pagamento de bolsas na web e Consultas gerenciais dinâmicas.	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 6 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos das evoluções; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades do Módulo de NC e OB (cancelada, e devolução de OB pagamento de bolsas) – SIGEF.	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009

dados do Módulo de NC			
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de OB (cancelada e devolução de OB pagamento de bolsas).	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulo de NC e OB (cancelada, e devolução de OB pagamento de bolsas).	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos NC e OB (cancelada, e devolução de OB pagamento de bolsas)	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 7 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades dos Módulos de Relatórios e Gráficos - financeiros e gerenciais do LSE (Levantamento Situacional Escolar); Integração com o SIMEC e SISESCOLA (LSE)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo de Relatórios e Consultas - financeiro do LSE (Levantamento Situacional Escolar); Integração com o SIMEC e SISESCOLA	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo Relatório e Consultas - gerenciais do LSE (Levantamento Situacional Escolar).	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulos de Relatórios e Gráficos - financeiros e gerenciais do LSE (Levantamento Situacional Escolar); Integração com o SIMEC e SISESCOLA	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos Relatórios e Gráficos - financeiros e gerenciais do LSE (Levantamento Situacional Escolar) e de Integração com o SIMEC e SISESCOLA.	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 8 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; Diagrama de Atividades dos Módulos: Integração de dados censitários, Microplanejamento, consultas e relatórios (MICROPLANEJAMENTO)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo: Integração de dados censitários	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados do Módulo Microplanejamento, consultas e	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010

relatórios.			
Documento contendo: Plano de Testes e homologação do Módulos Integração de dados censitários, Microplanejamento, consultas e relatórios.	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos Integração de dados censitários, Microplanejamento, consultas e relatórios.	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 9 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; e Diagrama de Atividades dos Módulos: Cadastro, Relatórios e Consultas, Integração com SGB (Sistema Gestão de Bolsas). Visa atender Programa de Formação continuada (SIFE)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados dos Módulos: Cadastro e Relatórios.	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados referentes a Integração com o SGB (Sistema de Gestão de Bolsas).	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação dos Módulos: Cadastro, Relatórios e Consultas, Integração com SGB (Sistema Gestão de Bolsas).	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos Cadastro, Relatórios, Consultas, Integração com SGB (Sistema Gestão de Bolsas).	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 10 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; e Diagrama de Atividades dos Módulos: Cadastro, Gestão, Integração com SGB (Sistema Gestão de Bolsas), Integração com a Caixa Econômica Federal, Relatórios. Visa atender Programa Nacional de Inclusão de Jovens (PROJOVEM)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados dos Módulos: Cadastro e Integração com a Caixa Econômica Federal.	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados referentes a Integração com o SGB (Sistema de Gestão de Bolsas), módulo de Gestão, e módulo de Relatórios.	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação dos Módulos: Cadastro, Gestão, Integração com SGB (Sistema Gestão de Bolsas), Integração com a Caixa Econômica Federal, Relatórios. Visa atender Programa	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010

Nacional de Inclusão de Jovens.			
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos: Cadastro, Gestão, Integração com SGB (Sistema Gestão de Bolsas), Integração com a Caixa Econômica Federal, Relatórios. Visa atender Programa Nacional de Inclusão de Jovens.	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 11 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos para evoluções do Sistema Integrado de Gestão de Alimentação Escolar; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; e Diagrama de Atividades dos Módulos: Escolas Federais, Acompanhamento qualitativo da alimentação escolar, nutricionista. (SIGAE)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados dos Módulos: Escolas Federais, Acompanhamento qualitativo da alimentação escolar.	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados referente ao módulo Nutricionista.	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação dos Módulos: Escolas Federais, Acompanhamento qualitativo da alimentação escolar, nutricionista	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido do sistema dos Módulos: Escolas Federais, Acompanhamento qualitativo da alimentação escolar, nutricionista.	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

Consultor 12 – Analista

DESCRIÇÃO	VALOR	%	DATA PREVISTA
Documento contendo: Especificação de Requisitos das evoluções ou novos módulos; Diagramas de Casos de Uso; Requisitos de Design; Glossário; e Diagrama de Atividades dos Módulos: Regras, Cadastro, Análise, Convênio, Financeiro. Visa atender Assistência a Programas e Projetos Educacionais (SAPE)	R\$ 25.600,00	23,70	30/09/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados dos Módulos: Regras, Cadastro, e Análise. Visa atender a Assistência a Programas e Projetos Educacionais.	R\$ 18.400,00	17,04	15/12/2009
Documento contendo: Diagrama de Sequência; Modelos funcionais do sistema; Modelo de dados; Dicionário de dados referentes aos módulos de Convênio e Financeiro.	R\$ 19.200,00	17,78	15/02/2010
Documento contendo: Plano de Testes e homologação dos Módulos: Regras, Cadastro, Análise, Convênio, Financeiro. Visa atender Assistência a Programas e Projetos Educacionais.	R\$ 17.900,00	16,57	15/04/2010
Documento contendo: Manual do usuário e Guia rápido	R\$ 26.900,00	24,91	15/07/2010

do sistema dos Módulos: Regras, Cadastro, Análise, Convênio, Financeiro. Visa atender Assistência a Programas e Projetos Educacionais.			
--	--	--	--

7. Requisitos mínimos de qualificação

a. Descrição:

- Nível superior completo, reconhecido pelo MEC.

b. Exigências específicas

Experiência Mínima de:

- 03 anos em Análise ou Desenvolvimento de Sistemas.

- Área de atuação: Analista de Sistemas

- Período em meses: 36 meses

c. Nível de instrução mínimo necessário:

- Graduação completa em qualquer área de formação, devidamente reconhecida pelo MEC.

8. Vigência do contrato:

- Início: 01/08/2009

- Fim: 01/08/2010

- Valor total: R\$ 108.000,00 (cento e oito mil reais).

Local, data

Nome representante área solicitante: _____

Assinatura: _____