



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE GESTÃO, ARTICULAÇÃO E PROJETOS EDUCACIONAIS

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

TOR/FNDE/CAPES/MEC Nº 069/2012

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 estudos e proposições de atualização e aperfeiçoamento dos processos gerenciais, organizacionais e tecnológicos utilizados pela CAPES na formulação, implantação e avaliação das ações relacionadas à construção de um novo instrumento informatizado em plataforma de software livre, o Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios – SCBA, no que tange os resultados previstos no documento de projeto firmado com a OEI.

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. Atividades

Atividade 1.2.4 – Conceber, estruturar e implantar programas informatizados aplicáveis às ações do PDE no âmbito da Capes e FNDE.

Atividade 1.2.8 – Formular e atualizar sistemas e redes tecnológicas para uso na implantação do PDE quanto à regulação e supervisão do ensino superior, da educação a distância e da educação profissional e tecnológica.

4. Justificativa

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, instituída como fundação pública nos termos da Lei nº 8.405, de 09/01/1992, tem como finalidade subsidiar o Ministério da Educação:

- I. Na formulação de políticas para a área de pós-graduação;

- II. Coordenar e avaliar os cursos desse nível no País; e
- III. Estimular, mediante bolsas de estudo, auxílios e outros mecanismos, a formação de recursos humanos altamente qualificados para a docência de grau superior, a pesquisa e o atendimento da demanda dos setores público e privado.

A Lei nº 11.502, de 11/07/2007, modifica suas competências e estrutura organizacional, atribuindo, no âmbito da educação básica, a responsabilidade de induzir e fomentar, inclusive em regime de colaboração com os Estados, os Municípios e o Distrito Federal e exclusivamente mediante convênios com instituições de ensino superior públicas ou privadas, a formação inicial e continuada de profissionais de magistério, respeitada a liberdade acadêmica das instituições conveniadas, observado, ainda, o seguinte:

- I. Na formação inicial de profissionais do magistério, dar-se-á preferência ao ensino presencial, conjugado com o uso de recursos e tecnologias de educação a distância;
- II. Na formação continuada de profissionais do magistério, utilizar-se-ão, especialmente, recursos e tecnologias de educação a distância.

Para consecução dos objetivos supracitados, em consonância com o Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE) lançado em 2007 pelo Ministério da Educação (MEC), é extremamente relevante e fundamental a ação da Tecnologia da Informação como vetor de fornecimento e aprimoramento de soluções e alternativas.

O Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE) tem como premissa investir na educação de qualidade, envolvendo todos os segmentos da comunidade educacional, quais sejam, pais, alunos, professores e gestores, em iniciativas que busquem o sucesso e a permanência do aluno na escola.

Atenta a esses fatores e a outros de ordem externa e interna, a CAPES tem sempre buscado reorganizar seus processos, adotando novos modelos de gestão, com vistas ao realinhamento entre estratégias e tecnologia, condições para o cumprimento de sua missão institucional.

Diante do exposto, se faz necessário a contratação de serviço especializado em desenvolvimento de sistemas para atuar no planejamento estratégico e gerencial, proposição da arquitetura e soluções de integração com outros sistemas e coordenação de trabalhos relacionados à construção de um novo instrumento informatizado, o Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios – SCBA, uma importante ferramenta de gestão fortemente integrada ao SICAPES (Sistemas Integrados CAPES) para automação dos processos finalísticos da instituição, com o objetivo de aprimorar as atividades de acompanhamento e pagamento de bolsas e auxílios concedidos pela CAPES a fim de fornecer maior agilidade, eficiência e segurança às áreas responsáveis.

A contratação pleiteada torna-se indispensável no atual contexto da CAPES, no sentido de suprir a necessidade de profissional qualificado para inovar, aperfeiçoar e desenvolver novos processos estratégicos, gerenciais, organizacionais e tecnológicos da instituição. O profissional contratado por este edital de consultoria por produto deverá exercer atividades relacionadas à construção do Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios – SCBA, a fim de atender às metas e expectativas definidas pela CAPES alinhados às políticas previstas no Plano de Desenvolvimento

da Educação - PDE.

5. Atividades que deverão ser executadas:

- a) Desenvolver estratégia de desenvolvimento (escopo, cronograma de desenvolvimento, metodologia a ser utilizada e descrição da solução tecnológica) de sistemas junto à área de tecnologia da Capes;
- b) Propor arquitetura dos sistemas junto à equipe de TI da Capes, de modo a garantir a disponibilização da solução tecnológica para as áreas de negócio;
- c) Propor junto à equipe de TI da Capes plano de desenvolvimento dos módulos a serem definidos pelas áreas de negócio.
- d) Estruturar junto à equipe de TI da Capes plano e estratégia para implantação dos sistemas;
- e) Acompanhar a construção e participar da homologação de sistemas que visam atender às necessidades da área de negócio demandante;
- f) Revisar e sistematizar os erros de ocorrência, quando necessário, e o controle integrado das mudanças.

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

PRODUTO	VALOR DO PRODUTO	PRAZO DE ENTREGA
Documento técnico A , contendo escopo preliminar, estrutura analítica do projeto e cronograma de desenvolvimento do SCBA - Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios.	R\$ 17.000,00	45 dias
Documento técnico B , contendo metodologia a ser utilizada, plano de desenvolvimento dos módulos, proposta de arquitetura de solução tecnológica para o SCBA - Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios.	R\$ 21.500,00	100 dias
Documento técnico C , contendo cronograma atualizado da execução do projeto, solução tecnológica de integração com o Módulo de Concessão de Bolsas do SICAPES (Sistemas Integrados CAPES), evidências de testes do SCBA - Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios e ocorrências de erros.	R\$ 26.500,00	175 dias
Documento técnico D , contendo solução tecnológica de integração com o Módulo Financeiro do SICAPES (Sistemas Integrados CAPES), evidências de homologação e plano para implantação do SCBA - Sistema de Controle de Bolsas e Auxílios.	R\$ 31.000,00	235 dias

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 senso 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 de mínima de 5 (cinco) anos em atividades de planejamento ou coordenação de atividades relacionadas a projetos de Tecnologia da Informação (TI), contemplando a área de análise e desenvolvimento de sistemas, preferencialmente tendo exercido atividades relacionadas a avaliação e racionalização de processos de desenvolvimento de projetos de TI.

b.2 – Experiência Desejável

- Desejável experiência em Gerência de Projetos
- Desejável experiência em programação Java
- Desejável experiência em programação Web (DHTML, Javascript, CSS)
- Desejável experiência em serviço público.
- Desejável conhecimento em Banco de Dados Relacional
- Desejável conhecimento em JSF / JBoss Seam / EJB
- Desejável conhecimento em Hibernate 3
- Desejável conhecimento em PostgreSQL
- Desejável conhecimento em PHP 5
- Desejável conhecimento em Webservice
- Desejável conhecimento em RUP e UML

OBS.: As experiências serão comprovadas por meio de apresentação de documentos tais como: contratos de trabalho e/ou prestação de serviços, registro em carteira de trabalho ou documentos equivalentes.

As certificações/experiências desejáveis serão pontuadas para efeito de classificação e consideradas em caso de empate entre os candidatos.

8. Vigência do contrato: Até 8 (oito) meses a partir da assinatura do contrato.

9. Valor total do contrato: R\$ 96.000,00 (noventa e seis mil reais) pelo total de produtos entregues, com os pagamentos distribuídos em 4 (quatro) parcelas.

10. Número de Vagas: 1 (uma) vaga

11. Local de Trabalho: as atividades serão desenvolvidas na CAPES/MEC, endereço: SBN Quadra 02, Bloco L, lote 6 – Brasília - DF

12. Considerações gerais:

- Os produtos deverão ser entregues à CAPES/MEC, endereço: SBN Quadra 02, Bloco L, lote 6 – 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, arquivo em PDF, na versão MS Word 2000 ou Open Office, contendo a assinatura do consultor na página inicial e rubrica nas demais páginas, acompanhado de Termo Circunstanciado, devidamente assinado pela autoridade responsável.
- 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 e/ou na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, 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, 17 de abril de 2012.