



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

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 1.2.5 - 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.

3. Perfil: Consultor Máster em Desenvolvimento de Sistemas Informatizados

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.

Nesta perspectiva, 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



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

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 apresentou em 2009 o plano de reestruturação dos hospitais universitários. Nesse Plano está contida a reforma, a ampliação, e a contratação de novos profissionais para essas instituições. O objetivo é a melhoria da gestão dos hospitais a partir do desenvolvimento, pelo Ministério da Educação, de um sistema informatizado para automatização das informações referentes aos Hospitais Universitários. Destarte, cabe registrar que o desenvolvimento da citada ferramenta tecnológica dar-se-á de forma fracionada tendo em vista a complexidade desta. Neste contexto, a contratação pleiteada torna-se indispensável no atual contexto tecnológico do Ministério, no sentido de suprir a necessidade de profissionais qualificados para realizar a construção da arquitetura necessária ao desenvolvimento do sistema de suporte a gestão hospitalar.

5. Objetivo da Contratação

Consultoria especializada para análise e desenvolvimento de ferramenta tecnológica, em plataforma de software livre, para dar suporte às metodologias de planejamento e gestão, no que tange os resultados previstos no documento de projeto firmado com a OEI.

6. Produtos/Atividades:

Documento técnico “A”, contendo o plano de trabalho e respectivo cronograma considerando todas as fases necessárias à migração dos módulos **Pacientes, Internação, Prescrição, Exames, Farmácia e Faturamento**, do Aplicativo de Gestão Hospitalar (AGH), para o Aplicativo de Gestão dos Hospitais Universitários do Ministério da Educação, contemplando o dimensionamento, quantitativo e qualitativos, das atividades constantes do citado plano.

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 1:

- a) Elaboração de plano de trabalho e respectivo cronograma, considerando todas as fases necessárias à migração dos módulos **Pacientes, Internação, Prescrição, Exames, Farmácia e Faturamento**, do Aplicativo de Gestão Hospitalar (AGH), para o Aplicativo de Gestão dos Hospitais Universitários do Ministério da Educação;
- b) Elaboração de plano de dimensionamento, quantitativo e qualitativos, das atividades constantes do plano de trabalho;

Documento Técnico “B”, contendo a proposta de instrumento de monitoramento e acompanhamento da migração dos submódulos **Cadastros Básicos e Registro de Pacientes** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 2:

- a) Elaboração de estudo acerca das ações sugeridas com vistas à Gestão de Riscos no processo de migração do AGH para o AGHU
- b) Proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;
- c) Proposição de instrumento de monitoramento e acompanhamento da migração dos submódulos **Cadastros Básicos e Registro de Pacientes** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU;

Documento Técnico “C”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Prontuário On-line Administrativo e Prontuário On-line Assistencial** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 3:

- a) Elaboração de estudo acerca das ações sugeridas com vistas à Gestão de Riscos no processo de migração do AGH para o AGHU
- b) Proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;
- c) Adequação do instrumento constante da atividade “b” para os submódulos **Prontuário On-line Administrativo e Prontuário On-line Assistencial** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU;

Documento Técnico “D”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Administração de Prontuários e Relatórios** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 4:

a) Adequação do instrumento constante da atividade “b” para os submódulos **Administração de Prontuários e Relatórios** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU;

b) Documentação do processo de migração dos submódulos **Administração de Prontuários e Relatórios** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU, da plataforma cliente-servidor, para plataforma web, tanto do ponto de vista da análise e do levantamento de requisitos, quanto da efetiva implementação do citado processo de migração, considerando as especificidades dos submódulos detectadas na adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento destes;

Documento Técnico “E”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Cadastros Básicos e Gerenciamento de Leitos** constituintes do módulo **Internação** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 5:

a) Elaboração de estudo acerca das ações sugeridas com vistas à Gestão de Riscos no processo de migração do AGH para o AGHU

b) Proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

c) Adequação do instrumento constante da atividade “b” para os submódulos **Cadastros Básicos e Gerenciamento de Leitos** constituintes do módulo **Internação** do AGHU;

Documento Técnico “F”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Escala de Profissionais e Registro da Internação** constituintes do módulo **Internação** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 6:

a) Elaboração de estudo acerca das ações sugeridas com vistas à Gestão de Riscos no processo de migração do AGH para o AGHU



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

b) Proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

c) Adequação do instrumento constante da atividade “b” para os submódulos **Escala de Profissionais e Registro da Internação** constituintes do módulo **Internação** do AGHU;

Documento Técnico “G”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Alta Administrativa e Relatórios** constituintes do módulo **Internação** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRODUTO 7:

a) Elaboração de estudo acerca das ações sugeridas com vistas à Gestão de Riscos no processo de migração do AGH para o AGHU

b) Proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

c) Adequação do instrumento constante da atividade “b” para os submódulos **Alta Administrativa e Relatórios** constituintes do módulo **Internação** do AGHU;

7. Produtos/Cronograma/Valores

PRODUTO
Documento técnico “A” , contendo o plano de trabalho e respectivo cronograma considerando todas as fases necessárias à migração dos módulos Pacientes, Internação, Prescrição, Exames, Farmácia e Faturamento , do Aplicativo de Gestão Hospitalar (AGH), para o Aplicativo de Gestão dos Hospitais Universitários do Ministério da Educação, contemplando o dimensionamento, quantitativo e qualitativos, das atividades constantes do citado plano.



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

PRODUTO

Documento Técnico “B”, contendo a proposta de instrumento de monitoramento e acompanhamento da migração dos submódulos **Cadastros Básicos e Registro de Pacientes** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

Documento Técnico “C”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Prontuário On-line Administrativo e Prontuário On-line Assistencial** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

Documento Técnico “D”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Administração de Prontuários e Relatórios** constituintes do módulo **Pacientes** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

Documento Técnico “E”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Cadastros Básicos e Gerenciamento de Leitos** constituintes do módulo **Internação** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;



Organização dos Estados Ibero-americanos

Para a Educação, a Ciência e a Cultura

PRODUTO

Documento Técnico “F”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Escala de Profissionais e Registro da Internação** constituintes do módulo **Internação** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

Documento Técnico “G”, contendo a proposta de adequação do instrumento de monitoramento e acompanhamento, proposto no Documento Técnico “B”, da migração dos submódulos **Alta Administrativa e Relatórios** constituintes do módulo **Internação** do AGHU, assim como o estudo elaborado acerca das ações sugeridas, com vistas à gestão de riscos e, a proposição de estratégias e de metodologias para o processo de migração do AGH para o AGHU, de plataforma cliente-servidor para a web;

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 gestão de projetos, análise e/ou desenvolvimento de sistemas e levantamento de requisitos, preferencialmente tendo exercido atividades relacionadas à avaliação e à racionalização de processos de desenvolvimento de projetos

B.1. Área: Informática

B.2. Período em meses:



Organização dos Estados Ibero-americanos
Para a Educação, a Ciência e a Cultura

12 meses

C. Nível de Instrução:
Nível Superior

9. Vigência do contrato

A. Início: 08/09/2009

B. Fim: 07/09/2010

10. Número de Vagas:
1 (uma) vaga

11. Localidade de Trabalho:

Porto Alegre/RS