

**TERMO DE REFERÊNCIA N  5260 PARA CONTRATA O DE PESSOA FÍSICA**  
**PROCESSO DE SELE O - EDITAL N  097/2017**  
**CONSULTOR POR PRODUTO**  
**DATA DE CRIA O: 10/11/2017**

## 1. PROJETO

Amplia o e atualiza o das estruturas operacionais do Ministério da Educa o na implanta o e avalia o de Políticas Educacionais e do Plano Nacional de Educa o (PNE)

## 2. ENQUADRAMENTO

### 2.1 RESULTADOS

Resultado 1.1 - Processos e procedimentos formulados e validados para ampliar a efetividade dos instrumentos e estratégias de gestão e de avalia o das políticas e dos programas relacionados ao desenvolvimento da educa o e do PNE.

### 2.2 ATIVIDADES

Atividade 1.1.6 - Elaborar e aplicar, de forma experimental, estratégias gerenciais e operacionais de apoio técnico e financeiro destinadas   melhoria da gestão educacional.

## 3. JUSTIFICATIVA

Em 1999 criou-se o Fundo de Financiamento Estudantil (Fies) para substituir o Programa de Crédito Educativo. O Fies   um Programa destinado a financiar estudantes regularmente matriculados em cursos superiores não gratuitos e com avalia o positiva no Sistema Nacional de Avalia o da Educa o Superior (Sinaes).

A Lei n  12.202, de 14.1.2010, modificou a lei 10.260, de 12 de julho de 2001 de cria o do Fies, e atribuiu ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educa o (FNDE) a condi o de agente operador e de administrador dos ativos e passivos do Fundo. Nesta condi o cabe ao FNDE, dentre outras obriga es, operacionalizar a contrata o das opera es de crédito realizadas com recursos do Fundo, gerir a carteira de financiamentos concedidos e manter em custódia os títulos da D vida Pública emitidos para remunera o das entidades mantenedoras aderentes ao Fies.

Desse contexto de compartilhamento da operacionaliza o da concessão e gestão dos financiamentos, surgiu a necessidade da implementa o de mecanismos informatizados que permitisse ao FNDE o exercício do acompanhamento, monitoramento e controle das opera es executadas pelos agentes financeiros e também a concilia o entre as bases de dados dos Agentes Financeiros (AFs) e do Sistema Informatizado do FIES (SisFIES), relativamente aos contratos formalizados e dos valores financiados vis- -vis os repasses realizados às institui es de ensino (IE) a título de encargos educacionais, por meio dos referidos títulos. Detectada essa necessidade, faz-se necessário o desenvolvimento de soluço envolvendo a gestão da carteira de financiamentos do Fies, intitulada Gestão de Carteira, que visa ao acompanhamento, monitoramento e controle dos financiamentos em comento e dos impactos do FIES na sociedade, de forma a proporcionar ao FNDE a efetiva execu o das atribui es que lhe são pertinentes, inclusive na qualidade de administrador dos ativos e passivos do Fundo.

A efetiva o da Gestão da Carteira permitirá ao FNDE as seguintes atua es: (i) auxiliar na concilia o dos recursos repassados pelo FNDE às entidades mantenedoras de institui es de ensino superior e aqueles debitados pelos AFs nas contas de empréstimo dos estudantes por conta do financiamento estudantil, (ii) execu o de controle das arrecada es financeiras efetuadas pelos AFs, (iii) auxiliar na contabiliza o dos ativos e passivos relacionados   carteira de financiamento do Fies, (iv) auxiliar na apura o do saldo devedor consolidado e da inadimplência das opera es de financiamento para fins de cálculo da remunera o devida aos AFs, a título de taxa de administra o, na forma da Lei 10.260/2001 e (v) estabelecer modelos estatísticos e/ou econ micos que auxiliem nas tarefas de combate   fraude no FIES, no monitoramento dos preços praticados pelas IEs e na predi o da inadimplência e de esgotamento dos fundos garantidores.

O Termo de Referência ora em discussão tem o objetivo de fortalecer a área v, estabelecendo modelos estatísticos e/ou econ micos que auxiliem nas tarefas de combate   fraude no FIES, no monitoramento dos preços praticados pelas IEs e na predi o da inadimplência e de esgotamento dos fundos garantidores, garantindo o aprimoramento dos meios gerenciais da Gestão da Carteira do FIES. Assim propõe-se a cria o do Programa de Assistência Técnica, que será desenvolvido no período de 12 (doze) meses, sendo nele estabelecidas as a es necessárias de coopera o técnica e internacional da OEI ao Ministério da Educa o – MEC.

#### **4. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

Contratação de consultoria técnica especializada para desenvolvimento de estudos subsidiários ao processo de gerenciamento e apuração financeira dos contratos formalizados e constantes do Sistema Informatizado do FIES (SISFIES), incluindo propostas de melhorias nos processos a serem utilizados pelo Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação (FNDE) no âmbito da gestão financeira da carteira do Fundo de Financiamento Estudantil (FIES).

#### **5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS**

##### **5.1 Especificação (Consultor 01)**

- a) Identificar as variáveis de estudo dos preços praticados pelas Instituições de Ensino no FIES nas bases de dados do SISFIES junto ao MEC;
- b) Identificar as variáveis de estudo dos preços praticados pelas Instituições de Ensino no FIES nas demais bases de dados externas, incluindo consultas junto a AFs e demais entidades públicas e privadas;
- c) Analisar e identificar inconsistências nos layouts e integridade dos arquivos recebidos pelas diversas entidades envolvidas: MEC, Banco do Brasil, Caixa e demais agentes;
- d) Analisar e comparar os preços praticados por Instituições de Ensino em outros programas e políticas públicas existentes de concessão de bolsas e financiamentos que auxiliem no processo de análise do FIES;
- e) Estabelecer metodologia de estudo e comparação das informações nas áreas de atuação da Gestão da Carteira de Crédito do FIES;
- f) Implementar melhorias nos processos de monitoramento de preços da Gestão da Carteira de Crédito do FIES decorrentes das análises dos dados efetivadas e da metodologia proposta;
- g) Analisar as diferentes regências de evolução dos contratos de crédito do FIES e as diferentes formas de garantias prestadas pelos fiadores, fundos garantidores, União e Instituições de Ensino;
- h) Estabelecer metodologia para projeção dos fluxos financeiros dos contratos de crédito do FIES e esgotamento de recursos dos fundos garantidores;
- i) Implementar melhorias nos processos de previsão orçamentária e financeira da Gestão da Carteira de Crédito do FIES decorrentes das análises dos dados efetivadas e da metodologia proposta.

##### **5.2 Especificação (Consultor 02)**

Atividades que deverão ser executadas

- a) Identificar as variáveis de estudo dos preços praticados pelas Instituições de Ensino no FIES nas bases de dados do SISFIES junto ao MEC;
- b) Identificar as variáveis de estudo dos preços praticados pelas Instituições de Ensino no FIES nas demais bases de dados externas, incluindo consultas junto a AFs e demais entidades públicas e privadas;
- c) Analisar e identificar inconsistências nos layouts e integridade dos arquivos recebidos pelas diversas entidades envolvidas: MEC, Banco do Brasil, Caixa e demais agentes;
- d) Analisar e comparar os preços praticados por Instituições de Ensino em outros programas e políticas públicas existentes de concessão de bolsas e financiamentos que auxiliem no processo de análise do FIES;
- e) Estabelecer metodologia de estudo e comparação das informações nas áreas de atuação da Gestão da Carteira de Crédito do FIES;
- f) Implementar melhorias nos processos de monitoramento de preços da Gestão da Carteira de Crédito do FIES decorrentes das análises dos dados efetivadas e da metodologia proposta;
- g) Analisar as diferentes regências de evolução dos contratos de crédito do FIES e as diferentes formas de garantias prestadas pelos fiadores, fundos garantidores, União e Instituições de Ensino;
- h) Estabelecer metodologia para projeção dos fluxos financeiros dos contratos de crédito do FIES e esgotamento de recursos dos fundos garantidores;
- i) Implementar melhorias nos processos de previsão orçamentária e financeira da Gestão da Carteira de Crédito do FIES decorrentes das análises dos dados efetivadas e da metodologia proposta.

#### **6. REQUISITOS MÍNIMOS DE QUALIFICAÇÃO**

##### **A. Formação Acadêmica**

###### **A.1 Formação acadêmica (Consultor 01)**

Formação acadêmica

Curso Superior Completo devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, nas áreas de ciências humanas ou sociais ou exatas, preferencialmente em curso correlato às áreas de Estatística, Economia, Engenharias, Ciências da Informação, Física e Matemática.

###### **A.2 Formação acadêmica (Consultor 02)**

Formação acadêmica

Curso Superior Completo devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, nas áreas de ciências humanas

ou sociais ou exatas, preferencialmente em curso correlato às áreas de Estatística, Economia, Engenharias, Ciências da Informação, Física e Matemática.

## B. Exigências Específicas

### B.1 Exigências específicas (Consultor 01)

Exigências específicas

Qualificações profissionais

Conhecimentos específicos em finanças, economia, estatística, econometria, manipulação e análise de dados.

Experiência profissional

Experiência profissional mínima de 02 (dois) ano em atividades de análise estatística, de análise econométrica, de análise de dados, econômica ou financeira, que envolvam, preferencialmente, a manipulação de dados e informações, a construção de modelos preditivos e explicativos, análise de riscos, monitoramento de preços, gerenciamento de carteiras de crédito e cobrança e/ou outras atividades nas áreas de Estatística, Economia, Finanças e Ciência da Informação.

### B.2 Exigências específicas (Consultor 02)

Exigências específicas

b.1. Qualificações profissionais

Conhecimentos específicos em finanças, economia, estatística, econometria, manipulação e análise de dados.

b.2. Experiência profissional

Experiência profissional mínima de 02 (dois) ano em atividades de análise estatística, de análise econométrica, de análise de dados, econômica ou financeira, que envolvam, preferencialmente, a manipulação de dados e informações, a construção de modelos preditivos e explicativos, análise de riscos, monitoramento de preços, gerenciamento de carteiras de crédito e cobrança e/ou outras atividades nas áreas de Estatística, Economia, Finanças e Ciência da Informação.

## 7. PRODUTOS OU RESULTADOS PREVISTOS

### 7.1 Produtos (Consultor 01)

Qtd. Parcelas: 5

ENQUADRAMENTO	DESCRIÇÃO DA PARCELA	VALOR DA PARCELA	PRAZO DE ENTREGA
1.1.6	Documento Técnico A – Documento Técnico contendo diagnóstico do processo de leitura de dados para subsidiar a análise dos preços praticados pelas Instituições de Ensino no FIES, incluindo as inconsistências identificadas nos layouts de arquivos, assim como proposta de otimizações e melhorias possíveis neste processo.	R\$ 19,500.00	50 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico B – Documento Técnico contendo proposta de metodologia para subsidiar o estudo comparativo dos preços praticados pelas Instituições de Ensino no FIES, bem como pontos fortes e fracos da metodologia proposta, necessárias à Gestão da Carteira de Crédito do FIES.	R\$ 18,000.00	115 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico C – Documento Técnico contendo estudo avaliativo da composição dos preços praticados pelas Instituições de Ensino dos demais programas e políticas públicas existentes de concessão de bolsas e financiamentos, incluindo PROUNI e programas privados de concessão de financiamento estudantil.	R\$ 18,500.00	185 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico D – Documento Técnico contendo proposta de modelo estatístico que indique a probabilidade de existência de sobre-preço ou fraude nos preços praticados no FIES.	R\$ 19,000.00	260 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico E – Documento Técnico contendo proposta de estratégia para o aprimoramento dos fluxos processuais relativos ao acompanhamento e monitoramento dos preços praticados pelas Instituições de Ensino para o FIES.	R\$ 21,000.00	355 dias após a assinatura do contrato

### 7.2 Produtos (Consultor 02)

Qtd. Parcelas: 5

ENQUADRAMENTO	DESCRIÇÃO DA PARCELA	VALOR DA PARCELA	PRAZO DE ENTREGA
1.1.6	Documento Técnico A – Documento Técnico contendo estudo analítico dos normativos que regulamentam o FIES, no que diz respeito aos dados financeiros e estatísticos provenientes da Gestão de Carteira do FIES.	R\$ 19,500.00	50 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico B – Documento Técnico contendo estudo analítico das variáveis de estudo importadas da base de dados do SISFIES junto ao MEC, incluindo proposição de layout e ferramentas de importação e consulta dos dados necessários para a análise da evolução financeira dos contratos de crédito do FIES.	R\$ 18,000.00	115 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico C – Documento Técnico contendo estudo analítico das variáveis de estudo nas demais bases de dados externas, incluindo consultas junto aos AFs e demais entidades públicas e privadas, necessárias para a análise da evolução financeira dos contratos de crédito do FIES.	R\$ 18,500.00	185 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico D – Documento Técnico contendo estudo sobre as regências de evolução financeira dos contratos de crédito do FIES e os fundos garantidores do FIES.	R\$ 19,000.00	260 dias após a assinatura do contrato
1.1.6	Documento Técnico E – Documento Técnico contendo estudo sobre previsões orçamentárias e financeiras a partir do modelo de evolução dos contratos de crédito do FIES e esgotamento dos fundos garantidores, incluindo proposta de melhorias dos processos de Gestão da Carteira de Crédito do FIES.	R\$ 21,000.00	355 dias após a assinatura do contrato

## 8. VALOR GLOBAL

### 8.1 Valor global (Consultor 01)

R\$ 96.000,00

### 8.2 Valor global (Consultor 02)

R\$ 96.000,00

## 9. LOCAL DE ENTREGA/REALIZAÇÃO

### 9.1 Local de entrega/realização (Consultor 01)

Brasília/DF

### 9.2 Local de entrega/realização (Consultor 02)

Brasília/DF

## 10. PRAZO DE EXECUÇÃO

### 10.1 Prazo de execução (Consultor 01)

**Data de Início:** Data da assinatura do contrato

**Período até:** 1 ano

**Data de Término:** 21/12/2018

### 10.2 Prazo de execução (Consultor 02)

**Data de Início:** Data da assinatura do contrato

**Período até:** 1 ano

**Data de Término:** 21/12/2018

## 11. NÚMERO DE VAGAS

### 11.1 Número de vagas (Consultor 01)

1 vaga(s)

### 11.2 Número de vagas (Consultor 02)

1 vaga(s)

## 12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Critérios de Avaliação

### A. Formação acadêmica

(Pontuação escolar, totalizando um máximo de 5,0 pontos) Pontuação

Curso Superior Completo devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, nas áreas de ciências humanas ou sociais ou exatas, preferencialmente em curso correlato às áreas de Estatística, Economia, Engenharias, Ciências da Informação. 2,5

Pós Graduação em finanças, estatística, ciências da informação. 2,5

### B. Experiência profissional

(Pontuação escalar, totalizando um máximo de 10,0 pontos) Pontuação

01 (um) ponto para cada ano de experiência, além do mínimo exigido atividades de análise estatística, de análise de dados, econômica ou financeira, que envolvam, preferencialmente, a manipulação de dados e informações, a construção de modelos preditivos e explicativos, análise de riscos, gerenciamento de carteiras de crédito e cobrança e/ou outras atividades nas áreas de Estatística, Economia e Ciência da Informação. 1,0 a 10,0

### C. Entrevista

(Pontuação cumulativa, totalizando um máximo de 30,0 pontos)

Expressa-se com polidez, objetividade e fluência verbal e demonstra boa capacidade de raciocínio. 1,0 a 10,0

Demonstra conhecimento técnico exigido no edital. 1,0 a 10,0

Demonstra experiência em atividades de análise estatística, de análise de dados, econômica ou financeira, que envolvam, preferencialmente, a manipulação de dados e informações, a construção de modelos preditivos e explicativos, análise de riscos, gerenciamento de carteiras de crédito e cobrança e/ou outras atividades nas áreas de Estatística, Economia e Ciência da Informação. 1,0 a 10,0

## 13. CONSIDERAÇÕES

### Processo seletivo

Análise curricular de caráter eliminatório e classificatório.

Entrevista presencial de caráter classificatório e eliminatório.

A participação no processo seletivo implica na aceitação integral e irretroatável dos termos deste edital.

O processo seletivo tem validade de um ano a contar da data de publicação deste edital.

A seleção simplificada é pautada pela análise de currículos e entrevista, conforme segue:

#### I - PRIMEIRA ETAPA – Análise de Currículos

a) Serão eliminados os currículos inscritos que não atenderem integralmente os requisitos obrigatórios exigidos, divulgados no edital.

#### II - SEGUNDA ETAPA – Pontuação dos Currículos

a) Nesta etapa será aferida pontuação para os currículos inscritos que atendem aos requisitos obrigatórios;

b) A pontuação será atribuída conforme quadro abaixo;

c) Serão indicados para a etapa de entrevistas os candidatos que atenderam aos requisitos obrigatórios mínimos exigidos no edital;

d) Os totais de pontos recebidos nesta etapa irão compor a pontuação total recebida pelo candidato. PT (Pontuação Total) = PC (Pontuação de Currículo) + PE (Pontuação de Entrevista)

### Considerações gerais

Os produtos deverão ser entregues à Coordenação-Geral de Concessão e Controle do Financiamento Estudantil – CGFIN, SBS, Bloco F, Ed. FNDE, 7º Andar, 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 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 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.