

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 7117 PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA
PROCESSO DE SELEÇÃO - EDITAL Nº 099/2021
CONSULTOR POR PRODUTO
DATA DE CRIAÇÃO: 26/07/2021

1. PROJETO

Fortalecimento da SETEC em seus processos de planejamento, gestão e avaliação da Educação Profissional e Tecnológica

2. ENQUADRAMENTO

2.1 RESULTADOS

Resultado 1.2 - Instrumentos e procedimentos de gestão e avaliação da EPT concebidos e disseminados.

2.2 ATIVIDADES

Atividade 1.2.3 - Conceber metodologia e instrumentos de gestão e avaliação da EPT, com base nos estudos e modelos identificados.

3. JUSTIFICATIVA

O Brasil representa, pela sua extensão territorial, um grande desafio para a gestão governamental, no tocante ao planejamento de políticas públicas, programas e ações nas áreas sociais, para que tenham efetividade na resolução de problemas ou no alcance dos objetivos a que se propõem, de forma a impactar positivamente a vida dos cidadãos. Na área educacional, o planejamento de ações exige dos gestores considerar uma série de fatores, como indicadores e dados estatísticos, a fim de propor ações e soluções mais condizentes com as necessidades reais de cada região do País.

Para a Educação Profissional e Tecnológica, a informação estatística cumpre papel instrumental no planejamento das ações, visto que não é suficiente considerar apenas a oferta educacional, ou os critérios e condições de formação, sendo indispensável a análise de dados relativos à demanda por formação, à empregabilidade e às necessidades de desenvolvimento tecnológico, entre outros, proporcionado à gestão subsídios suficientes na proposição de ações que levem a educação profissional a contribuir com o desenvolvimento econômico e social.

A Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação - Setec/MEC tem realizado estudos e levantamentos de dados sobre vários aspectos da educação profissional no País, o que gerou a necessidade de contratar serviços de especialistas que possam tratar e analisar estatisticamente as informações levantadas, por meio de softwares.

Pela necessidade apresentada, propõem-se o presente projeto de consultoria especializada em estatística, visando qualificar dados que amparem o planejamento de ações pelos gestores da Setec.

As ações do projeto serão voltadas à elaboração de análises do conjunto de dados disponíveis para definir maneiras de organização, planejamento, gestão e avaliação da educação profissional e tecnológica.

Diante do exposto, a contratação de um profissional especialista em análise estatística vai favorecer o fortalecimento da educação profissional e tecnológica, no tocante à proposição de ações que respondem às necessidades reais de intervenções e investimentos por parte da gestão.

4. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Consultoria especializada em estudos e pesquisas na área educacional, especialmente estudos e análises estatísticas e com softwares de análise estatística, para produzir relatórios técnicos de análise de dados da Educação Profissional e Tecnológica visando subsidiar a gestão.

5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

5.1 Especificação (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

Atividade 1.1. análise das estruturas utilizadas para os levantamentos de dados, considerando-se os produtos elencados, para propor a metodologia de categorização a ser utilizada na análise dos dados coletados, quais sejam pesquisa de projeção de oferta de cursos realizada pela Setec junto às Unidades Federativas do Brasil, sobre aspectos relacionados à Educação Profissional e Tecnológica pesquisa realizada junto às redes estaduais e distrital de educação, visando coletar informações sobre a gestão da oferta de Educação Profissional e Tecnológica oferta dos Cursos MOOC de Mentoria, disponibilizados pela Setec no AVAMEC e oferta do Curso de Especialização Lato Sensu-DocentEP, oferecido pela Setec em parceria com o IFES, o IFSC e outras onze instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, via Capes-UAB.

Atividade 2.1 análise dos levantamentos de dados, oriundos de pesquisa de projeção de oferta de cursos

realizada pela Setec junto às Unidades Federativas do Brasil, considerando todas as categorias destacadas na pesquisa, com exposições em gráficos e tabelas, bem como análises comparativas entre categorias.

Atividade 3.1 análise dos dados levantados, considerando as condições de oferta e de gestão adotadas pelos entes federados, para a implementação do itinerário da FTP.

Atividade 4.1 análise e levantamento de dados, considerando as categorias evidenciadas na oferta dos Cursos MOOC de Mentoría, disponibilizados pela Setec no AVAMEC.

Atividade 5.1 análise e levantamento de dados, considerando as categorias evidenciadas na oferta do Curso de Especialização Lato Sensu-DocentEPT, oferecido pela Setec, em parceria com o IFES, o IFSC e outras onze instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, via Capes-UAB.

ATIVIDADES QUE DEVERÃO SER EXECUTADAS, CONFORME PERFIL PROFISSIONAL

- a. Descrever detalhadamente a metodologia para categorização a ser utilizada na tabulação e análise de dados dos produtos demandados, considerando adoção de softwares estatísticos.
- b. Realizar tabulação, tratamento e definir categorias de análises com a utilização de softwares estatísticos dos dados oriundos de pesquisa de projeção de oferta de cursos realizada pela Setec junto às Unidades Federativas do Brasil, sobre aspectos relacionados à Educação Profissional e Tecnológica, apresentando os resultados em forma de gráficos e tabelas, com análise comparativa das categorias.
- c. Realizar tabulação, tratamento e análise de dados com a utilização de softwares estatísticos, da pesquisa realizada junto às redes estaduais e distrital de educação que coletou informações sobre a oferta de Educação Profissional e Tecnológica.
- d. Realizar tabulação, tratamento e análise de dados categorizados e com a utilização de softwares estatísticos das informações geradas pela oferta dos Cursos MOOC de Mentoría, disponibilizados pela Setec no AVAMEC.
- e. Realizar tabulação, tratamento e análise de dados categorizados e com a utilização de softwares estatísticos das informações geradas pela oferta do Curso de Especialização Lato Sensu - DocentEPT, oferecido pela Setec, em parceria com o IFES, o IFSC e outras onze instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, via CapesUAB.

6. REQUISITOS MÍNIMOS DE QUALIFICAÇÃO

A. Formação Acadêmica

A.1 Formação acadêmica (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

Profissional com curso superior completo na área das Ciências Exatas, ou Ciências Sociais Aplicadas ou Engenharias.

Desejável pós-graduação Stricto Sensu nas áreas de Educação, Matemática, Economia ou Estatística, desde que devidamente reconhecida pelo Ministério da Educação.

B. Exigências Específicas

B.1 Exigências específicas (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

EXPERIÊNCIA MÍNIMA NECESSÁRIA

Requisito obrigatório - experiência mínima de dois anos, comprovada mediante pesquisas realizadas em educação com manipulação de dados estatísticos.

Desejável experiência em projetos que envolvam análises estatísticas, bem como softwares de análise estatística.

CONHECIMENTOS OU HABILIDADES DESEJÁVEIS

Cordialidade, polidez, atenção e objetividade boa fluência verbal, clareza na exposição de assuntos-argumentos e capacidade de raciocínio. Desenvolvimento de trabalhos em equipe, assessoramento, gestão administrativa e organizacional no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica no setor público. Domínio do arcabouço normativo referente à organização da Administração Federal, da Ouvidoria Pública, do acesso à informação, dos Sistemas de Ensino Federal, estaduais e municipais e da base legal relacionada à Educação Profissional e Tecnológica. Domínio em estudos e análises de dados estatísticos. Conhecimento da legislação vigente sobre a Educação Profissional e Tecnológica.

7. PRODUTOS OU RESULTADOS PREVISTOS

7.1 Produtos (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

Qtd. Parcelas: 5

ENQUADRAMENTO	DESCRÍÇÃO DA PARCELA	VALOR DA PARCELA	PRAZO DE ENTREGA
1.2.3	PRODUTO 1 documento técnico contendo a descrição detalhada da metodologia por categorização a ser utilizada na tabulação e análise de dados, considerando adoção de softwares estatísticos especificados.	R\$ 3.000,00	15 dias após a assinatura do contrato

ENQUADRAMENTO	DESCRÍÇÃO DA PARCELA	VALOR DA PARCELA	PRAZO DE ENTREGA
1.2.3	PRODUTO 2 documento técnico contendo a descrição detalhada da tabulação, tratamento e definição das categorias de análises dos dados, oriundos de pesquisa de projeção de oferta de cursos realizada pela Setec junto às Unidades Federativas do Brasil, sobre aspectos relacionados à Educação Profissional e Tecnológica, contendo os resultados na forma de gráficos e tabelas, bem como a análise da comparação das categorias.	R\$ 7.000,00	45 dias após a assinatura do contrato
1.2.3	PRODUTO 3 documento técnico contendo a descrição detalhada da tabulação, o tratamento e a análise de dados com a utilização de softwares estatísticos da pesquisa realizada junto às redes estaduais e distrital de educação, visando coletar informações sobre a gestão da oferta de Educação Profissional e Tecnológica.	R\$ 10.000,00	90 dias após a assinatura do contrato
1.2.3	PRODUTO 4 documento técnico contendo a descrição detalhada da tabulação, do tratamento e da definição das categorias de análises das informações geradas pela oferta dos Cursos MOOC de Mentoria, disponibilizados pela Setec no AVAMEC.	R\$ 10.000,00	120 dias após a assinatura do contrato
1.2.3	PRODUTO 5 documento técnico contendo descrição detalhada da tabulação, tratamento e análise de dados categorizados e com a utilização de softwares estatísticos das informações geradas pela oferta do Curso de Especialização Lato Sensu DocentEPT, oferecido pela Setec, em parceria com o IFES, o IFSC e outras onze instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, via Capes-UAB.	R\$ 10.000,00	180 dias após a assinatura do contrato

8. VALOR GLOBAL

8.1 Valor global (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

R\$ 40.000,00

9. LOCAL DE ENTREGA/REALIZAÇÃO

9.1 Local de entrega/realização (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

Remoto

10. PRAZO DE EXECUÇÃO

10.1 Prazo de execução (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

Data de Início: Data da assinatura do contrato

Período até: 6 meses

Data de Término: 26/01/2022

11. NÚMERO DE VAGAS

11.1 Número de vagas (Consultor - Sei nº 23000.007942/2021-57)

1 vaga(s)

12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

FORMAÇÃO ACADÊMICA

INSTRUÇÃO (pontuação máxima 15 pontos) - PONTUAÇÃO

Graduação relacionada ao perfil descrito em Edital. - 10 pontos

Pós-graduação nas áreas delimitadas. - 5 pontos

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

EXPERIÊNCIA (pontuação máxima 35 pontos) - PONTUAÇÃO

De dois anos de experiência profissional em atividades relacionadas ao perfil descrito em Edital. - 20 pontos

Em projetos que envolvam análises estatísticas e com softwares de análise estatística. - até 15 pontos

Um projeto comprovado - 5 pontos

Dois projetos comprovados - 10 pontos

Três projetos comprovados - 15 pontos

ENTREVISTA

ENTREVISTA PESSOAL (pontuação máxima 50 pontos) - PONTUAÇÃO

Apresenta cordialidade, polidez, atenção e objetividade. Expressa-se bem, possuindo boa fluência verbal, clareza na exposição de assuntos/argumentos e capacidade de raciocínio. Até 5 pontos

Demonstra experiência em desenvolvimento de trabalhos em equipe, assessoramento, gestão administrativa e organizacional no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica no setor público. Até 10 pontos

Domina o arcabouço normativo referente à organização da Administração Federal, à Ouvidoria Pública, ao acesso à informação, aos Sistemas de Ensino Federal estaduais e municipais e a base legal relacionada à Educação Profissional e Tecnológica. Até 15 pontos

Demonstra domínio na análise de dados e indicadores educacionais, especialmente relacionados à educação profissional e tecnológica. Até 20 pontos

13. CONSIDERAÇÕES

As atividades serão realizadas remotamente, no entanto, o (a) consultor (a) deve estar à disposição para eventuais viagens.

Trata-se de republicação do Edital nº 70/2021 - Termo de Referência nº 7042.

Nos termos da Lei nº 12.813/13, o candidato deve informar no currículo sobre parentesco com servidor ou ex-servidor do Ministério da Educação. Caso haja parentesco, previamente à contratação, deverá haver consulta à Comissão de Ética sobre possível risco de conflito de interesse.