

Vaga: Prestador de Serviço Pessoa Física – Estatística 01**24 DE SETEMBRO DE 2018****Projeto: “FAO/FINATEC/FUP - Identificação da Agricultura Familiar no Censo Agropecuário 2017 e Apoio as Políticas Públicas – Censo Agro 2017”.**

A presente vaga tem por objetivo a contratação de 01(um) profissional para a prestação dos Serviços Técnicos Especializados de Pessoa Física (autônomo) para execução de atividades na área de estatística de processamento de informações contidas nos registros administrativos da agricultura familiar (Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP), visando o perfil das famílias cadastradas, bem como dos agricultores que ingressaram e saíram deste cadastro.

Produto 4.1 – Análise do perfil dos agricultores familiares constantes no cadastro da DAP nos anos de 2006, 2009 e 2012.

Produto 4.2 – Análise do perfil dos agricultores familiares constantes no cadastro da DAP nos anos de 2015 e 2017.

Produto 4.3 – Análise do perfil dos agricultores familiares que permaneceram, saíram e entraram no cadastro da DAP entre 2006 e 2017.

O profissional selecionado utilizará base de dados disponibilizada pela Coordenação do Projeto e este deverá assinar um termo de sigilo para garantir a confidencialidade das informações que terá acesso.

Requisitos obrigatórios:

1. Graduação na área de Estatística e/ou afins realizada em Instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação;
2. Mestrado (acadêmico e/ou profissional), concluído ou em andamento, na área de Estatística e/ou Especialização, concluída, na área de Estatística, realizado em Instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação;
3. Experiência em processamento de informações contidas em registros administrativos;

Atividades:

1. Análise da documentação do banco de dados das DAP, identificando informações constantes, descontinuadas e acrescidas entre 2006 e 2017;
2. Processamento do banco de dados da DAP, visando traçar o perfil dos agricultores familiares constantes no cadastro da DAP nos anos de 2006, 2009 e 2012;
3. Processamento do banco de dados da DAP, visando traçar o perfil dos agricultores familiares constantes no cadastro da DAP nos anos de 2015 e 2017;
4. Processamento do banco de dados da DAP, visando traçar o perfil dos agricultores familiares que saíram e entraram no cadastro da DAP entre 2006 e 2017;
5. Por meio de técnicas de aprendizagem de máquina (*machine learning*), procurar identificar padrões de agricultores que permaneceram ativos no período, que saíram do cadastro, que foram substituídos por seus filhos, e novos que entraram no cadastro entre 2006 e 2017.

Observação: Por perfil de agricultores familiares se entende: número de agricultores com registros ativos por Unidade da Federação, segundo número de integrantes da família, participação de gênero, jovens, grupo B, assentados, área média dos estabelecimentos, propriedade do imóvel, rendimento médio, atividades desenvolvidas, número médio de ocupados na família e número de famílias com empregados permanentes.

Cronograma de Execução:

PRODUTOS	DIAS		
	30	60	90
Produto 1	X		
Produto 2		X	
Produto 3			X

O prazo para a entrega de cada produto começará a contar após a assinatura do respectivo contrato.

Pagamento:

Os pagamentos serão efetuados mediante a entrega e aprovação dos produtos previstos, cujos valores brutos seguem abaixo:

Produto 4.1 – R\$ 18.040,00 (dezoito mil e quarenta reais);

Produto 4.2 – R\$ 18.040,00 (dezoito mil e quarenta reais);

Produto 4.3 – R\$ 18.040,00 (dezoito mil e quarenta reais).

Processo:

A escolha do profissional será feita através de análise curricular e entrevista pessoal. Todos os documentos, listados abaixo, deverão ser encaminhados para o e-mail curriculos@finatec.org.br até o dia **26/09/2018**. É obrigatório identificar no assunto: **“VAGA ESTATÍSTICA - 01”** e anexar todos os arquivos, em formato .pdf, em 1 (um) único e-mail.

Lista de documentos:

1. Currículo vitae ou lattes (**obrigatório**);
2. Documentação que comprove os **“Requisitos Obrigatórios”** abaixo:
 - 2.1 Graduação na área de Estatística e/ou afins realizada em Instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação;
 - 2.2 Mestrado (acadêmico e/ou profissional), concluído ou em andamento, na área de Estatística e/ou Especialização, concluída, na área de Estatística, realizado em Instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação;
 - 2.3 Experiência em processamento de informações contidas em registros administrativos;
3. Documentação que comprove os **“Requisitos Desejáveis”** abaixo:

- 3.1 Atuação profissional mínima de 06 (seis) meses ligada à temática dos serviços;
- 3.2 Especialização ou aperfeiçoamento (mínimo de 200h) em estatística e afins;
- 3.3 Produção acadêmica publicada ligada à área de estatística, comprovada por documento que originou (ex. artigo);
- 3.4 Conhecimento em Pacotes estatísticos (Programa R, Python, etc.);
- 3.5 Experiência em projetos de pesquisas vinculados a registros administrativos;
- 3.6 Experiência em elaboração de relatórios técnicos ou analíticos voltados para as temáticas do presente edital, comprovados por meio de atestado de capacidade técnica, declarações ou por documento que originou.
- 3.7 Conhecimento em processamento de microdados por meio de programas estatísticos.

Todas os requisitos deverão ser comprovados mediante envio de cópia do diploma e/ou certificados e/ou declaração e/ou atestado de capacidade técnica e/ou registro na carteira de trabalho profissional (CTPS) e/ou publicações no Diário Oficial da União (DOU).