EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA E EXTENSÃO RURAL DE SANTA CATARINA (EPAGRI)

SECRETARIA DO ESTADO DE AGRICULTURA, DA PESCA E DO DESENVOLVIMENTO RURAL

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL 001/2022

TERMO ADITIVO DE RETIFICAÇÃO Nº 1

A Presidente da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri), torna pública a retificação nº 1 do Edital do Concurso Público, destinado ao provimento de vagas e formação de cadastro de reserva no quadro de pessoal efetivo da Empresa, nos termos que se seguem:

1. **Altera-se na Tabela 4.3, a lotação para a função Analista de Suporte do cargo Agente de Tecnologia da Informação e Comunicação, com código da vaga 18,** conforme consta abaixo:

Cód. Vaga	Nível PCCS	Função	Requisitos	Vagas	Lotação
CR = Cadastro de Reserva **Nível PCCS = graduação vertical de cada cargo, determinada pelo grau de escolaridade e grau de complexidade das atividades** **[2] A lotação final, para códigos de vaga com mais de uma cidade, será definida a critério da Epagri, de acordo com a necessidade da Empresa.**					
18	I	Analista de Suporte	Curso Superior em área correlata com a função a ser desempenhada; Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B"; Registro profissional no órgão de classe, caso exista.	1 + CR	Florianópolis, Chapecó, Videira, Urussanga e Lages [2]

2. **Altera-se na Tabela 4.3 o requisito para a função Extensionista Social – NS do cargo Agente de Extensão Social, com código da vaga 19,** conforme consta abaixo:

Cód. Vaga	Nível PCCS	Função	Requisitos	Vagas	Lotação
CR = Cadastro de Reserva **Nível PCCS = graduação vertical de cada cargo, determinada pelo grau de escolaridade e grau de complexidade das atividades** **[1] Estadual: de acordo com os municípios com vaga em aberto no momento da contratação.**					
19	I	Extensionista Social – NS	Curso Superior em Nível de Bacharelado ou Licenciatura em: **Pedagogia**; Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B"; Registro profissional no órgão de classe, caso exista.	2 + CR	Estadual [1]

3. **Altera-se na Tabela 4.3 o requisito para a função Analista de Socioeconomia e Desenvolvimento Rural do cargo Agente de Pesquisa, com código da vaga 28,** conforme consta abaixo:

Cód. Vaga	Nível PCCS	Função	Requisitos	Vagas	Lotação
CR = Cadastro de Reserva **Nível PCCS = graduação vertical de cada cargo, determinada pelo grau de escolaridade e grau de complexidade das atividades**					
28	IV	Analista de Socioeconomia e Desenvolvimento Rural	Curso Superior em nível de Bacharelado em **Agronomia**, **Engenharia Agronômica**, **Engenharia Florestal** ou **Engenharia de Produção**; Pós-graduação em nível de Doutorado com área de concentração em Engenharia Ambiental ou Agroecossistemas; Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B"; Registro profissional no órgão de classe.	1 + CR	Florianópolis

4. **Altera-se na Tabela 4.3 o requisito para a função Estatístico do cargo Agente de Apoio à Pesquisa e Extensão Rural, com código da vaga 56,** conforme consta abaixo:

Cód. Vaga	Nível PCSS	Função	Requisitos	Vagas	Lotação
CR = Cadastro de Reserva **Nível PCCS = graduação vertical de cada cargo, determinada pelo grau de escolaridade e grau de complexidade das atividades** **[2] A lotação final, para códigos de vaga com mais de uma cidade, será definida a critério da Epagri, de acordo com a necessidade da Empresa.**					
56	III	Estatístico	Curso Superior em nível de Bacharelado ou Licenciatura em **Matemática** ou **Estatística**; Pós-graduação em nível de Mestrado com área de concentração em Biometria, Estatística Experimental, Estatística Aplicada ou Experimentação Agronômica; Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B"; Registro profissional no órgão de classe.	1 + CR	Florianópolis; Itajaí; Lages [2]

5. **Altera-se na Tabela 4.3 o requisito para a função Químico do cargo Agente de Apoio à Pesquisa e Extensão Rural, com código da vaga 57,** conforme consta abaixo:

Cód. Vaga	Nível PCSS	Função	Requisitos	Vagas	Lotação
CR = Cadastro de Reserva **Nível PCCS = graduação vertical de cada cargo, determinada pelo grau de escolaridade e grau de complexidade das atividades** **[2] A lotação final, para códigos de vaga com mais de uma cidade, será definida a critério da Epagri, de acordo com a necessidade da Empresa.**					
57	III	Químico	Curso Superior em nível de Bacharelado ou Licenciatura em **Química**; Pós-graduação em nível de Mestrado em Química, ou Química Aplicada ou Química Analítica; Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B"; Registro profissional no órgão de classe.	1 + CR	Caçador; Chapecó; Ituporanga; Lages [2]

6. **Altera-se na Tabela 8.3, a lotação para a função Analista de Suporte do cargo Agente de Tecnologia da Informação e Comunicação, com código da vaga 18,** conforme consta baixo:

Cód. Vaga	Nível PCCS	Função	Vagas	Lotação	Vagas Reservadas	Vagas Livre Concorrência
18	I	Analista de Suporte	1 + CR	Florianópolis, Chapecó, Videira, Urussanga e Lages	-	1

7. **Em face das alterações apresentadas neste Termo Aditivo, informa-se a reabertura do prazo para pedidos de Isenção da Taxa de Inscrição, conforme abaixo:**

   Poderão requerer a isenção do pagamento da taxa de inscrição, no período das 8 horas de **7 de dezembro de 2022** às 17 horas do dia **9 de dezembro de 2022**, os candidatos beneficiados legalmente de acordo com as normas do Edital 001/2022. Devendo, portanto, respeitar as instruções dispostas nos itens 7.1 a 7.7 deste Edital.

8. **Em face das alterações apresentadas neste Termo Aditivo, assegura-se aos candidatos inscritos para a função Analista de Suporte do cargo Agente de Tecnologia da Informação e Comunicação, que tenham efetivamente pago a taxa de inscrição no período de 22 de novembro de 2022 a 6 de dezembro de 2022, a possibilidade de requerer a desistência de participação e a devolução do valor pago na inscrição.**

   Para tanto deverão, das 8 horas do dia **7 de dezembro de 2022** até às 17 horas do **12 de dezembro de 2022**:
   a) Enviar e-mail solicitando a devolução para epagri@fepese.org.br;
   b) Assunto do e-mail deverá ser "Requerimento de devolução da taxa de inscrição";
   c) Informar os dados abaixo, necessários para o crédito da devolução da importância paga:
      1) Conta:
      - Nome completo do titular da conta
      - CPF do titular da conta
      - Tipo da conta
      - Banco
      - Número da Agência
      - Dígito da Agência
      - Número da conta
      - Dígito da conta
      - Endereço de e-mail para contato
      - Telefone para contato

      2) PIX:
      - Nome completo do beneficiário do PIX
      - CPF do beneficiário do PIX
      - Tipo da chave PIX
      - Chave PIX

   O crédito do valor correspondente será efetuado até o dia 21 de dezembro de 2022, na conta corrente bancária cujos dados forem informados no requerimento de devolução do valor da inscrição.

   Não serão aceitos requerimentos intempestivos e/ou não formulados nos termos do presente Termo de Retificação.

   O pedido de desistência e de devolução do valor da inscrição não poderá, em qualquer hipótese, ser retificado e/ou cancelado e só será concedido aos candidatos que tenham efetivado o pagamento da inscrição.

   Os candidatos que desejarem continuar participando do certame, nada deverão fazer. Caso tenham efetuado o pagamento da taxa de inscrição terão automaticamente a inscrição deferida e, portanto, poderão prestar a prova no dia determinado no cronograma do Concurso Público.

   A Epagri e a Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos – FEPESE, não assumem responsabilidade por eventuais problemas que venham a ocorrer, por erros na informação dos dados bancários pelo requerente.

9. **Altera-se o Cronograma do Concurso Público, que passa a ser o constante no Anexo 1 do presente Termo Aditivo.**

10. **Altera-se o Programa das Provas conforme Anexo 2 do presente Termo Aditivo.**

    Permanecem inalteradas as demais disposições do edital.

    Florianópolis, 7 de dezembro de 2022.

ANEXO 1 CRONOGRAMA

Cronograma de Desistência e Devolução da Taxa de Inscrição

ATIVIDADE	DATA INICIAL	DATA FINAL
Pedidos de desistência e devolução da taxa de inscrição	07/12/22	12/12/22
Publicação dos resultados dos pedidos de desistência e devolução da taxa de inscrição		13/12/22
Prazo Recursal: indeferimento dos pedidos de desistência e devolução da taxa de inscrição	14/12/22	15/12/22
Publicação das respostas aos recursos: indeferimento dos pedidos de desistência e devolução da taxa de inscrição		19/12/22

Cronograma de Reabertura dos Pedidos de Isenção da Taxa de Inscrição

ATIVIDADE	DATA INICIAL	DATA FINAL
Reabertura dos pedidos de isenção da taxa de inscrição	07/12/22	09/12/22
Publicação dos resultados dos pedidos de isenção da taxa de inscrição		13/12/22
Prazo Recursal: indeferimento dos pedidos de isenção da taxa de inscrição	14/12/22	15/12/22
Publicação das respostas aos recursos: indeferimento dos pedidos de isenção da taxa de inscrição		19/12/22

ANEXO 2 PROGRAMAS DAS PROVAS

Cargo: Agente de Extensão Social

Função: Extensionista Social – NS (Cód. Vaga: 19)

Formação: Diploma de bacharel ou licenciatura em Pedagogia

Desenvolvimento local/territorial com identidade sociocultural (conceitos, requisitos e implicações); planejamento estratégico; diferenciação entre as diferentes regiões edafoclimáticas; caracterização da agricultura familiar catarinense; pluriatividade e multifuncionalidade; gênero e geração; Relações humanas (sensibilização e motivação, relacionamento interpessoal, relacionamento familiar e comunitário, valores, cidadania, liderança). Conceitos de extensão rural; métodos grupais; massais e individuais; dinâmicas e processos de formação grupal; organização social e comunitária; estruturas sociais de cooperação. Educação ambiental e tecnologias sociais de baixo custo; noções de nutrição e segurança alimentar e nutricional; produção de alimentos para autoconsumo (hortas, pomares, criação de pequenos animais); associativismo, cooperativismo e redes organizacionais; Mercado agropecuário (cenários). Noções de empreendedorismo (conceitos e características do empreendedor; agroindústrias rurais; boas práticas; agregação de valor aos produtos e serviços – agrícolas e não agrícolas); signos distintivos. Conceitos de políticas públicas; Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural (CEDERURAL); Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CMDR); Programas da Secretaria de Estado da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pesca de SC; Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE); Programa Alimenta Brasil (PAB).

Cargo: Agente de Extensão Social

Função: Extensionista Social – NS (Cód. Vagas: 20, 21, 22, 23 e 24)

Formação: Diploma de bacharel em Serviço Social ou Nutrição ou Engenharia Ambiental e Sanitária ou Turismo ou Engenharia de Alimentos

Desenvolvimento local/territorial com identidade sociocultural (conceitos, requisitos e implicações); planejamento estratégico; diferenciação entre as diferentes regiões edafoclimáticas; caracterização da agricultura familiar catarinense; pluriatividade e multifuncionalidade; gênero e geração; Relações humanas (sensibilização e motivação, relacionamento interpessoal, relacionamento familiar e comunitário, valores, cidadania, liderança). Conceitos de extensão rural; métodos grupais; massais e individuais; dinâmicas e processos de formação grupal; organização social e comunitária; estruturas sociais de cooperação. Educação ambiental e tecnologias sociais de baixo custo; noções de nutrição e segurança alimentar e nutricional; produção de alimentos para autoconsumo (hortas, pomares, criação de pequenos animais); associativismo, cooperativismo e redes organizacionais; Mercado agropecuário (cenários). Noções de empreendedorismo (conceitos e características do empreendedor; agroindústrias rurais; boas práticas; agregação de valor aos produtos e serviços – agrícolas e não agrícolas); signos distintivos. Conceitos de políticas públicas; Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural (CEDERURAL); Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CMDR); Programas da Secretaria de Estado da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pesca de SC; Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE); Programa Alimenta Brasil (PAB).

Cargo: Agente de Pesquisa

Função: Analista de Socioeconomia e Desenvolvimento Rural (Cód. Vaga: 28)

Formação: Curso Superior, em nível de bacharelado, em Engenharia de Produção, Agronomia, Engenharia Florestal ou Engenharia Agronômica; Pós-graduação, em nível de Doutorado, com área de concentração em Engenharia Ambiental ou Agroecossistemas.

Fundamentos, conceitos, objetivos e diretrizes do desenvolvimento sustentável. Agenda 2030 e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Os ODS e suas implicações nas cadeias produtivas agrícolas e agronegócios. Relações entre agricultura, cadeias agroindustriais e sustentabilidade. Avaliação do impacto ambiental, seus conceitos e métodos voltados aos agronegócios. Sistema de Gestão Ambiental segundo as normas ABNT NBR ISO 14.001:2015 e NBR ISO 14.004:2018 e a sua aplicação no contexto do agronegócio. Quantificação e desenvolvimento de indicadores de sustentabilidade para cadeias agrícolas e agroindustriais. Avaliação do Ciclo de Vida segundo normas ISO 14.040 e 14.044. Emissões atmosféricas, mudanças climáticas e seus efeitos sobre a agricultura e pecuária. Principais fontes de poluição atmosférica na agricultura e agroindústria. Vulnerabilidade, mitigação e adaptação à mudança climática no contexto da agricultura. Implicações do acordo de Paris e a Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (CQNUMC) para a competitividade da agricultura e dos agronegócios. Conceito de transição para agricultura de baixo carbono. Conceitos de captura, uso e armazenamento de carbono (CCUS). Conceitos de mercado e precificação de carbono. Ambiente (A), Sociedade (S) e Governança (G) ASG (ou ESG) nos agronegócios. Responsabilidade Social Empresarial segundo as normas ABNT

NBR ISO 26000:2010. Relatórios de sustentabilidade no padrão GRI standard. Economia Circular e as 4 R's (Reduzir, Reusar, Reciclar, Repensar). Fundamentos teóricos e metodológicos da valoração econômica ambiental para o meio rural. Elementos para o planejamento ambiental voltado aos agronegócios. Planejamento Estratégico Ambiental de cadeias agroindustriais. Elaboração, gerenciamento e monitoramento de projetos de sustentabilidade na agricultura e nos agronegócios, metodologia do marco lógico. Boas práticas de gestão de projetos sob a norma ISO 21502 e PMBOK. Engenharia econômica e avaliação financeira de projetos. Gestão da inovação na agricultura. Fundamentos e metodologias de suporte ao processo de tomada de decisão.

Cargo: Agente de Apoio à Pesquisa e Extensão Rural

Função: Estatístico (Cód. Vaga: 56)

Formação: Curso superior, em nível de bacharelado ou licenciatura em Matemática ou em Estatística; Pós-graduação, em nível de Mestrado, com área de concentração em Biometria, Estatística Experimental, Estatística Aplicada ou Experimentação Agronômica.

Noções básicas de amostragem. Definições e notações básicas; Amostragem aleatória simples com ou sem reposição; Amostragem estratificada; Estimadores do tipo razão; Estimadores do tipo regressão; Amostragem sistemática; Amostragem aleatória por conglomerados; Amostragem em dois estágios. Revisão de Estatística Geral - Variação ao acaso. Planejamento de Experimentos. Delineamentos Completamente Casualizados. Teste F. Métodos de Comparações Múltiplas. Análise de Regressão Polinomial. Pressuposições do Modelo Matemático - Transformação de Dados. Delineamentos em Blocos Casualizados. Delineamentos em Quadrados Latinos. Experimentos Fatoriais Completos. Fatoriais das séries 2n x 3n. Confundimento. Experimentos em Parcelas Subdivididas. Experimentos em Faixas. Classificações cruzadas desbalanceadas. Blocos Incompletos. Reticulados Quadrados. Grupos de Experimentos. Grupos de experimentos com tratamentos comuns (Blocos aumentados). Introdução aos modelos mistos. Análise de Covariância. Análise da Variância da Regressão Polinomial. Introdução à metodologia de superfícies de resposta. Álgebra de matrizes, mínimos quadrados, análise de variância e princípios básicos do planejamento de experimentos. Modelos de primeira ordem e delineamentos. Modelos de segunda ordem e delineamentos. Determinando condições ótimas. Análise de experimentos com várias respostas. Família exponencial e o modelo linear generalizado. Estimação: métodos de máxima verossimilhança e de quadrados mínimos. Métodos de inferência e propriedades em grandes amostras. Técnicas de verificação do modelo: função desvio, análise do desvio e análise de resíduos. Modelos de regressão, de análise de variância e de covariância como modelos lineares generalizados. Dados binários e os modelos logístico, probit e complemento log-log. Tabelas de contingência e os modelos log-lineares. Modelos com coeficiente de variação constante. Superdispersão. Modelos lineares generalizados mistos. Definição de modelos mistos. Obtenção das esperanças dos quadrados médios para os delineamentos inteiramente ao acaso, casualizados em blocos e quadrados latinos e para os modelos de experimentos em parcelas subdivididas e em classificação hierárquica e para grupos de experimentos. Uso do diagrama de Hasse. Métodos de estimação (momentos, máxima verossimilhança e máxima verossimilhança restrita) para os componentes de variância. Testes de hipóteses e intervalos de confiança para componentes de variância. Aplicações em amostragem e melhoramento genético. Regressão linear simples: modelo estatístico, estimação pelo método dos mínimos quadrados, propriedades dos estimadores, testes de hipóteses e intervalo de confiança para os parâmetros, intervalo de previsão. Generalização pelo método matricial. Regressão linear múltipla: modelo estatístico, estimação pelo método dos mínimos quadrados, propriedades dos estimadores, testes de hipóteses e intervalo de confiança para os parâmetros, seleção de variáveis. Polinômios ortogonais. Análise de resíduos e diagnósticos. Estimação dos parâmetros na distribuição normal bivariada pelo método da máxima verossimilhança. Coeficientes de correlação, simples, parcial e múltipla: estimação, testes de hipóteses e intervalos de confiança. Testes de paralelismo de retas. Regressão exponencial. Regressão logística. Regressão de Mitscherlich. Análise de covariância. Introdução aos modelos lineares generalizados. Distribuição Multinormal: definição, propriedades, estimação por ponto dos parâmetros. Distribuição de Wishart: definição e propriedades fundamentais. Casos de inferência sobre o vetor de médias de uma, duas e várias distribuições multinormais. Teste de Hotelling. Modelos Lineares Multidimensionais. Estimação por ponto e por região de confiança. Testes de hipóteses multidimensionais. Princípio da união e intersecção e uso da desigualdade de Bonferroni para o controle do nível de significância conjunto. Análise Discriminante: casos de duas ou mais distribuições multinormais. Conglomeramento de dados multidimensionais. Componentes Principais e testes de estrutura de matriz de variâncias e covariâncias. Correlações canônicas. Análise fatorial multidimensional. Análise de Agrupamentos. Instalação do R. Componentes da interface do programa R. Acesso à documentação do programa R. Criação e modificação de objetos no R. Criação e uso de funções no programa R. Instalação e uso de pacotes no programa R. Importação e exportação de dados em formato texto e planilha.

Cargo: Agente de Apoio à Pesquisa e Extensão Rural

Função: Químico (Cód. Vaga: 57)

Formação: Curso superior, em nível de bacharelado ou licenciatura em Química; Pós-graduação, em nível de Mestrado em Química, Química Aplicada ou Química Analítica.

Regras de segurança e normas de trabalhos em laboratório; Biossegurança laboratorial; Equipamentos de proteção individual e coletiva em laboratórios; Acreditações e Certificações laboratoriais; Procedimentos em caso de acidentes; Introdução à química analítica; Instrumentos empregados no laboratório. Preparo, digestão de amostras (seca-mufla, úmido-ácido e micro-ondas) e acondicionamento de amostras: Solos; Tecidos – folhas e frutos; Água; Compostos orgânicos e resíduos. Química analítica qualitativa: Análise de ânions; Análise de cátions. Química analítica quantitativa: Análise Titulo métrica – Titulação de Neutralização; Análise Titulo métrica - Titulação de Precipitação; Análise Titulo métrica – Titulação de Complexação; Análise instrumental: Preparo de soluções e curvas padrões; Potenciometria; Colorimetria; Espectrometria de Chama; Espectrometria de Absorção Atômica; Espectrometria de Plasma, ICP-OES e ICP-MS; Técnicas cromatográficas; Eletroforese capilar; Citometria de fluxo; Controle de qualidade dos resultados analíticos: Preparo e uso de amostra controle; Controle de qualidade em laboratório; Infraestrutura, geração e gerenciamento da informação laboratorial; Automação das rotinas laboratoriais; Armazenamento de produtos químicos; Produtos controlados; Gerenciamento de resíduos laboratoriais; Biossegurança laboratorial; Princípios de experimentação e estatística; Delineamentos experimentais; Estatística descritiva; Distribuições de probabilidade; Amostragem; Testes de hipótese; Análise de variância; Regressão e correlação.