



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

PROGRAMA DE MONITORIA - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
EDITAL Nº 22/2016 – 2ª CHAMADA
RETIFICAÇÃO Nº 01

A Diretora Geral do *Campus* Petrolina Zona Rural torna pública a Retificação nº 01 do Edital nº 22/2016 de 22 de agosto de 2016.

1 - No Anexo A – conteúdo dos componentes curriculares para a prova escrita, **onde lê-se:**

MATEMÁTICA: Números Reais (N, Z, Q, R; Reta Orientada; Intervalos); Módulo; Potência; Raiz Equações e Inequações; Polinômios; Função do primeiro grau; Função do segundo grau; Função inversa; Trigonometria

CÁLCULO: Definição de Limite; Continuidade; Propriedades das Funções contínuas; Derivada; Máximos e Mínimos Relativos e Absolutos; Funções implícitas; derivação implícita; Integração Teorema fundamental do cálculo; Áreas de regiões planas

ESTATÍSTICA: Estatística Descritiva: conceitos básicos; estudo das variáveis qualitativas e quantitativas; Introdução à Probabilidade; Inferência Estatística: definição e conceitos; estimação de parâmetros populacionais; testes de hipóteses; Regressão Linear Simples: coeficiente de correlação linear; Introdução a Análise de variância; Fundamentos da experimentação; Delineamentos experimentais

FISIOLOGIA VEGETAL: característica dos estágios de desenvolvimento vegetal; Absorção d'água: potencial químico, potencial hídrico e seus componentes; Cinética da absorção; Funcionamento dos estômatos e seu controle; Transportes no xilema; caracterização anatômica e fisiológica; Transportes no floema: Metabolismo de sais minerais; Fotossíntese; Hormônios vegetais; Fotoperiodismo e floração.

NUTRIÇÃO ANIMAL: Introdução e conceitos gerais; Composição química dos alimentos: Classificação dos alimentos; Sistema digestório; Consumo e Digestibilidade; Nutrientes digestíveis totais; Nitrogênio não proteico (NNP); As vitaminas e os minerais na nutrição; Exigências nutricionais; Noções básicas para a formulação de dietas.

QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO: Fertilidade natural; critérios de essencialidade; função dos elementos essenciais na planta; leis da fertilidade; Amostragem de solo para análise de fertilidade; acidez do solo e sua correção; salinidade do solo e sua correção; Matéria orgânica do solo; macronutrientes; micronutrientes; recomendação de adubação.

ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA: Morfologia externa: cabeça, tórax e abdômen. Coleta, montagem e conservação dos insetos. Principais Ordens de importância econômica. Amostragem, monitoramento de pragas. Métodos de controle de pragas. Receituário agrônomo.

FRUTICULTURA: Importância sócio-econômica da fruticultura; Influência dos fatores climáticos e edáficos na produção frutíferas; Produção Integrada de Frutas; Sistemas de produção das principais frutíferas; Influência dos fatores edafoclimáticos na produção de frutíferas; Produção Integrada de Frutos; Sistemas de produção das principais frutíferas que compõem o APL do vale do São Francisco: Mangueira, videira, bananeira e goiabeira.

FÍSICA: Princípios de termodinâmica; Fluidos; Gases; Vetores; Deslocamento; Velocidade; Condições gerais de equilíbrio; Trabalho; Energia; Conservação de energia; Eletrostática; Eletrodinâmica; Introdução a Física nuclear e a física atômica.

Leia-se:

MATEMÁTICA: Números Reais (N, Z, Q, R; Reta Orientada; Intervalos); Módulo; Potência; Raiz Equações e Inequações; Polinômios; Função do primeiro grau; Função do segundo grau; Função inversa; Trigonometria

CÁLCULO: Definição de Limite; Continuidade; Propriedades das Funções contínuas; Derivada; Máximos e Mínimos Relativos e Absolutos; Funções implícitas; derivação implícita; Integração Teorema fundamental do cálculo; Áreas de regiões planas

ESTATÍSTICA: Estatística Descritiva: conceitos básicos; estudo das variáveis qualitativas e quantitativas; Introdução à Probabilidade; Inferência Estatística: definição e conceitos; estimação de parâmetros populacionais; testes de hipóteses; Regressão Linear Simples: coeficiente de correlação linear; Introdução a Análise de variância; Fundamentos da experimentação; Delineamentos experimentais

FISIOLOGIA VEGETAL: característica dos estágios de desenvolvimento vegetal; Absorção d'água: potencial químico, potencial hídrico e seus componentes; Cinética da absorção; Funcionamento dos estômatos e seu controle; Transportes no xilema; caracterização anatômica e fisiológica; Transportes no floema: Metabolismo de sais minerais; Fotossíntese; Hormônios vegetais; Fotoperiodismo e floração.

NUTRIÇÃO ANIMAL: Introdução e conceitos gerais; Composição química dos alimentos: Classificação dos alimentos; Sistema digestório; Consumo e Digestibilidade; Nutrientes digestíveis totais; Nitrogênio não proteico (NNP); As vitaminas e os minerais na nutrição; Exigências nutricionais; Noções básicas para a formulação de dietas.

QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO: Fertilidade natural; critérios de essencialidade; função dos elementos essenciais na planta; leis da fertilidade; Amostragem de solo para análise de fertilidade; acidez do solo e sua correção; salinidade do solo e sua correção; Matéria orgânica do solo; macronutrientes; micronutrientes; recomendação de adubação.

ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA: Morfologia externa: cabeça, tórax e abdômen. Coleta, montagem e conservação dos insetos. Principais Ordens de importância econômica. Amostragem, monitoramento de pragas. Métodos de controle de pragas. Receituário agrônomo.

FRUTICULTURA: Importância sócio-econômica da fruticultura; Influência dos fatores climáticos e edáficos na produção frutíferas; Produção Integrada de Frutas; Sistemas de produção das principais frutíferas; Influência dos fatores edafoclimáticos na produção de frutíferas; Produção Integrada de Frutos; Sistemas de produção das principais frutíferas que compõem o APL do vale do São Francisco: Mangueira, videira, bananeira e goiabeira.

FÍSICA: Princípios de termodinâmica; Fluidos; Gases; Vetores; Deslocamento; Velocidade; Condições gerais de equilíbrio; Trabalho; Energia; Conservação de energia; Eletrostática; Eletrodinâmica; Introdução a Física nuclear e a física atômica.

DESENHO TÉCNICO E TOPOGRAFIA: Coordenadas UTM, Superfícies de Referência, Datum. Unidades de medidas topográficas. Conversão de unidades lineares, de superfície e angulares. Levantamento Planialtimétrico. Levantamento Altimétrico. Equipamentos Topográficos. Normas técnicas brasileiras relacionadas ao desenho técnico. Desenho Arquitetônico. Perspectivas.

2- No Anexo C, onde lê-se:

Componente Curricular	Curso(s) Atendido(s)	Docente Orientador	Quant. de Monitores	Tipo de Monitor	Perfil do Monitor
Matemática	Agronomia, Viticultura e Enologia, Subsequentes em Agronomia, Agricultura e Zootecnia, e Ensino Médio Integrado	Alysson Lívio Guedes	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Matemática	Agronomia, Viticultura e Enologia, Subsequentes em Agronomia, Agricultura e Zootecnia, e Ensino Médio Integrado	Rinaldo Rufino	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Cálculo	Agronomia, Viticultura e Enologia	João Paulo	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Estatística	Agronomia, Viticultura e Enologia	Alysson Lívio Guedes	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Fisiologia Vegetal	Agronomia, Viticultura e Enologia	Erbs Cintra	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Física	Agronomia, Viticultura e Enologia, e Médio Integrado	Francisco Miguel	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Entomologia	Agronomia, Viticultura e Enologia, Subsequente em Agricultura	Andréa Nunes	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Nutrição Animal	Agronomia	Carla Wanderley	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Química e Fertilidade	Agronomia, Viticultura e Enologia	Fábio Freire	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Fruticultura	Técnico em Agricultura	Luciana Oliveira	01	Voluntário	Discente do Curso Técnico em Agricultura, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde

Leia-se

Componente Curricular	Curso(s) Atendido(s)	Docente Orientador	Quant. de Monitores	Tipo de Monitor	Perfil do Monitor
Matemática	Agronomia, Viticultura e Enologia, Subsequentes em Agronomia, Agricultura e Zootecnia, e Ensino Médio Integrado	Alysson Lívio Guedes	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Matemática	Agronomia, Viticultura e Enologia, Subsequentes em Agronomia, Agricultura e Zootecnia, e Ensino Médio Integrado	Rinaldo Rufino	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Cálculo	Agronomia, Viticultura e Enologia	João Paulo	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Estatística	Agronomia, Viticultura e Enologia	Alysson Lívio Guedes	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Fisiologia Vegetal	Agronomia, Viticultura e Enologia	Erbs Cintra	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Física	Agronomia, Viticultura e Enologia, e Médio Integrado	Francisco Miguel	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Entomologia	Agronomia, Viticultura e Enologia, Subsequente em Agricultura	Andréa Nunes	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Nutrição Animal	Agronomia	Carla Wanderley	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Química e Fertilidade	Agronomia, Viticultura e Enologia	Cícero Antônio Araújo	01	Bolsista	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde.
Fruticultura	Técnico em Agricultura	Luciana Oliveira	01	Voluntário	Discente do Curso Técnico em Agricultura, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde
Desenho técnico e topografia	Agronomia e Cursos Técnicos	Cristina Akemi	01	Voluntário	Graduando em Agronomia, Viticultura e Enologia, com disponibilidade entre 2ª e 6ª- manhã ou tarde

Jane Oliveira Perez

Diretora Geral – Campus Petrolina Zora Rural