



**Estado de Santa Catarina**  
**Município de Iporã do Oeste**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Processo Seletivo nº 002/2015**



**Prova:** Conhecimento Especifico  
 Português  
 Matemática

Prova para provimento do cargo de:  
**PROFESSOR DE PRATICAS AGRÍCOLAS**  
 ➤ **HABILITADO**

**TIPO DE PROVA: 01 GABARITO**

**INSTRUÇÕES:**

- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de material transparente.
- Preencha o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO**, com as informações solicitadas.
- Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 20 questões, numeradas de 1 a 20. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.
- Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- A resposta certa deve ser marcada no **CARTÃO DE RESPOSTA**.

**VOCÊ DEVE:**

- Verificar o **TIPO DE SUA PROVA**, descrito acima, e preencher o quadrado do **CARTÃO DE RESPOSTA** ao qual ela corresponder, conforme ao lado demonstrado.
- Verificar, no caderno de provas qual é a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu e preencher essa letra no **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- Forma correta de preencher o **Tipo de Prova** e o **Cartão de Resposta (Gabarito):** → 

**CARTÃO RESPOSTA**

Tipo de Prova:  1  2  3  4

**ATENÇÃO:**

- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de sua prova e/ou questões.
- É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Ao sair da sala, entregue o **CARTÃO DE RESPOSTA** e o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

**QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

01. O que é Caráter Alumínico?

- A) Refere-se à condição em que o solo se encontra em estado dessaturado e é caracterizado por teor de alumínio extraível  $\geq 4 \text{ cmol}_c/\text{kg}$  de solo associado à atividade de argila  $< 20 \text{ cmol}_c/\text{kg}$  de argila, além de apresentar saturação por alumínio  $(100 \text{ Al}^{+3}/\text{S} + \text{Al}^{+3}) \geq 50\%$  e/ou saturação por bases  $(V\% = 100 \text{ S}/\text{T}) < 50\%$ .
- B) Refere-se à condição em que o solo se encontra dessaturado e apresenta teor de alumínio extraível  $\geq 4 \text{ cmol}_c/\text{kg}$  de solo, associada à atividade de argila  $\geq 20 \text{ cmol}_c/\text{kg}$  de argila e saturação por alumínio  $(100 \text{ Al}^{+3}/\text{S} + \text{Al}^{+3}) \geq 50\%$  e/ou saturação por bases  $(V\% = 100 \text{ S}/\text{T}) < 50\%$ .
- C) Usado para distinguir solos que apresentam pH (em  $\text{H}_2\text{O}$ )  $\geq 5,7$ , conjugado com valor S (soma de bases)  $\geq 2,0 \text{ cmol}_c/\text{kg}$  de solo dentro da seção de controle que defina a classe.
- D) É usado para distinguir horizontes ou camadas que apresentem saturação por sódio  $(100\text{Na}^+/\text{T}) \geq 15\%$ , em alguma parte da seção de controle que defina a classe.

02. Qual o tipo de solo é predominante da região Sul?

- A) Alissolos.
- B) Latossolos.**
- C) Vertissolos.
- D) Plintossolos.

03. Qual a porcentagem de declividade de um solo que o classifica como escarpado?

- A) 20 – 45% de declive.
- B) 45 – 75% de declive.
- C) > 75% de declive.**
- D) 0 – 3% de declive.

04. Aptidão com restrições para culturas anuais climaticamente adaptadas, aptidão regular para fruticultura e boa aptidão para pastagem e reflorestamento. São terras que apresentam alto risco de degradação ou limitações fortes para utilização com culturas anuais, necessitando intensas e complexas medidas de manejo e conservação do solo se utilizadas com estas culturas. Porém, podem ser utilizadas com segurança com pastagens, fruticultura ou reflorestamento apenas com práticas simples de manejo e conservação do solo. Enquadram-se nesta classe terras que possuam uma ou mais das seguintes características: relevo forte ondulado, pedregosa a muito pedregosa,

forte suscetibilidade à erosão, muito alta necessidade de correção da acidez e da fertilidade e profundidade efetiva menor que 50 cm. OBS.: Incluem-se também nesta classe as Areias Quartzosas de granulação muito fina, com horizonte A moderado e horizonte C de coloração vermelho-amarelada e de média fertilidade natural. Qual a classe de aptidão está caracterizada acima?

- A) Classe 1.
- B) Classe 5.
- C) Classe 2.
- D) Classe 3.**

05. O sistema de recomendação de adubação e de calagem representado abaixo é indicado para ser utilizado no estado de Santa Catarina. Ele é baseado na análise de solo e, para algumas culturas, na análise de tecido vegetal. O sistema é composto pelas seguintes etapas:

*I – Amostragem de solo ou de tecido vegetal;*

*II – Análise em laboratório;*

*III – Interpretação dos resultados analíticos;*

*IV – Recomendação de corretivos e fertilizantes.*

Estão corretas as seguintes etapas:

- A) I, II, III e IV.**
- B) II, III e IV.
- C) I, III e IV.
- D) II e IV.

06. Como é determinado o teor de argila do solo?

- A) É determinado por potenciômetro na suspensão solo-água, na proporção de 1:1. Na análise usam-se 10 cm<sup>3</sup> de solo e 10 mL de água.
- B) Determinado pelo método do densímetro, após dispersão com álcali, sendo expressa em % (m/v). Essa determinação é necessária para estabelecer a classe textural e a interpretação do teor de fósforo do solo extraído pelo método Mehlich-1. Na análise utilizam-se 10 cm<sup>3</sup> de solo.**
- C) Determinado pelo método SMP. O método baseia-se no uso de uma solução tamponada a pH 7,5. Como forma de medida da acidez potencial do solo, determina-se o pH de equilíbrio dessa solução quando em contato com o solo, denominado índice SMP.
- D) É estimada pelo índice SMP, sendo o valor obtido pela equação:  $H+Al = e(, ) 10 665 1 1483SMP 10$  O valor é expresso em cmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>.

07. Os principais critérios de recomendação de calagem são:

- A) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da  $CTC_{pH\ 5,0}$  por cátions trocáveis de reação básica (Ca, Mg, K e Na) ou de saturação da  $CTC_{efetiva}$  por Al.
- B) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da  $CTC_{pH\ 3,0}$  por cátions trocáveis de reação básica ( $Ca^+$ ,  $Mg^+$ , K e Na) ou de saturação da  $CTC_{efetiva}$  por  $Al^{1+}$ .
- C) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da  $CTC_{pH\ 7,0}$  por cátions trocáveis de reação básica ( $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $K^+$  e  $Na^+$ ) ou de saturação da  $CTC_{efetiva}$  por  $Al^{3+}$ .**
- D) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da  $CTC_{pH\ 7,0}$  por cátions trocáveis de reação básica ( $Ca^+$ ,  $Mg^+$ ,  $K^+$  e  $Na^+$ ) ou de saturação da CTC por Al.

08. No plano de ensino, o que é ementa?

- A) Local para identificação do curso, disciplina, carga horária, período, semestre, ano letivo e professor.
- B) São os meios que o professor utiliza em sala de aula para facilitar a aprendizagem dos alunos, ou seja, para conduzi-los em direção aos objetivos da aula, do conjunto de aulas ou do curso.
- C) A avaliação do processo de ensino e aprendizagem, deve ser realizada de forma contínua, cumulativa e sistemática com o objetivo de diagnosticar a situação da aprendizagem de cada aluno, em relação à programação curricular.
- D) Síntese de objetivos e conteúdos - rol de assuntos tratados, de acordo com o Projeto Pedagógico do Curso - PPC.**

09. Assinale a alternativa incorreta. De acordo com o artigo 53º do Capítulo IV da Lei 8.069 de 13 de julho de 1990, a criança e o adolescente tem direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-se-lhes:

- A) Acesso à escola particular gratuitamente próximo a sua residência.**
- B) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- C) Direito de ser respeitado por seus educadores.
- D) Direito de contestar critérios avaliativos, podendo recorrer às instâncias escolares superiores.

10. Quatro indicadores são utilizados, geralmente, para descrever a rede de drenagem de uma bacia, são três deles, exceto:

- A) Ordem dos cursos d'água.

**B) Peso e tempo de drenagem.**

- C) Extensão média do escoamento superficial.
- D) Sinuosidade do curso d'água principal.

11. Existem vários tipos de estruturas de propagação vegetativa nas plantas daninhas, tais como um caule que se desenvolve formando raízes adventícias e parte aérea na região dos nós. Um exemplo característico é a grama-bermuda. Os mesmos são denominados:

- A) Tubérculo.
- B) Rizoma.
- C) Estolão ou estolho.**
- D) Bulbos.

12. São máquinas para o preparo inicial do solo, exceto:

- A) Destocadores.
- B) Lâminas niveladoras.
- C) Perfuradoras.
- D) Arados de discos.**

## QUESTÕES DE PORTUGUÊS

13. Deveria ter sido escrito com X e não com CH:

- A) Chocalhada – Chocante.
- B) Chocar – Chocolate.
- C) Chofer – Chope.
- D) Enchofre – Enchotar.**

14. É o conjunto de duas ou mais palavras que equivalem a uma interjeição:

- A) Locução adverbial.
- B) Locução interjetiva.**
- C) Conjunção.
- D) Preposição.

15. Em qual das frases há ênclise?

- A) Isto me deixa confusa.
- B) Falar-me-ia de amor.

**C) Encontrei-o em casa.**

D) Não o faça de tolo.

16. Não apresenta sinônimos:

**A) Pachorra – Revolta.**

B) Ranço – Mofo.

C) Ponderação – Reflexão.

D) Saliência – Relevo.

17. Assinale a frase que não possui predicado nominal:

**A) Mamãe permanece naquela casa.**

B) Mamãe permanece calma.

C) O vaso está quebrado.

D) Ele virou jornalista.

## QUESTÕES DE MATEMÁTICA

18. Em uma escola de dança, a turma das 19h tem uma razão homens/mulheres de  $\frac{2}{3}$ , já na turma das 21h essa razão é de  $\frac{3}{1}$ . Na festa de final de ano juntaram-se as duas turmas. Qual a razão de homens/mulheres nessa festa?

A)  $\frac{10}{3}$

B)  $\frac{12}{3}$

C)  **$\frac{11}{3}$**

D)  $\frac{13}{3}$

19. Um famoso programa de lutas utiliza como ringue um octógono regular, ou seja, com todos os lados iguais. Sabe-se que uma ring girl ao apresentar o round que irá começar anda pelo perímetro desse octógono. Se ela andou 16m, qual a área aproximada desse ringue?

A)  $4,83\text{m}^2$

B)  $9,66\text{m}^2$

C)  $14,49\text{m}^2$

D)  **$19,32\text{m}^2$**

20. Uma impressora 3D gasta 1g de material para fazer um ponto de  $1\text{cm}^3$ . Quanto custará para fazer um objeto com volume de  $1\text{m}^3$ , se o material custa R\$0,10/g

- A) R\$ 100,00
- B) R\$ 1.000,00
- C) R\$ 10.000,00
- D) **R\$ 100.000,00**