**EDITAL IFRS Nº 38/2018**

**RESPOSTAS AOS RECURSOS: ENGENHARIA AGRÍCOLA: CONSTRUÇÕES RURAIS**

## PROTOCOLO: 292

Inscrição: 40.137311

Data de Envio: 21/08/2018 10:41

Questão: 11

Bibliografia: SILVA, J. S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 502p.

RECURSO:

A questão apresenta mais de uma alternativa correta.

A afirmativa da letra D que trata: ?Aparelhos baseados na prova de resistência elétrica são mais rápidos na medição do teor de umidade?, também NÃO é correta.

Segundo SILVA, 2000, páginas 85 e 86, os equipamentos baseados no método dielétrico (que leva em consideração as propriedades dielétricas dos materiais biológicos), são rápidos.

Na página 85, há um parágrafo que consta: ?Os equipamentos baseados neste princípio (Figuras 18A, B e C) são rápidos e de fácil operação.?

Nos equipamentos pelo método de resistência elétrica, não consta a informação de rapidez na obtenção da umidade no procedimento, além da afirmativa não apontar em relação a quais equipamentos este seria mais rápido.

Desta forma, a questão deve ser anulada, pois há mais de uma resposta correta, além de uma falta de informações que incorre na confusão nas afirmativas.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: há mais de uma resposta correta.

QUESTÃO ANULADA.

## PROTOCOLO: 306

Inscrição: 40.138803

Data de Envio: 21/08/2018 12:03

Questão: 11

Bibliografia: SILVA, J. S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 502p.

RECURSO:

Esta questão apresenta mais de uma alternativa correta que também são a afirmativa da letra ?A? e a da letra ?D?.

Alternativa A ? Segundo Silva (2000) a medição da umidade por métodos indiretos resulta em umidade apresentada em base úmida e não em base seca como a alternativa traz.

Já a alternativa ?D? trata que ?Aparelhos baseados na prova de resistência elétrica são mais rápidos na medição do teor de umidade?, sendo esta afirmativa falsa pois os aparelhos mais rápidos são os baseados no método dielétrico.

Segundo SILVA, 2000, páginas 85 e 86, os equipamentos baseados no método dielétrico são os mais rápidos. Estes aparelhos levam em consideração as propriedades dielétricas dos materiais biológicos e não são baseados na resistência elétrica.

Na página 85, há um parágrafo que consta: ?Os equipamentos baseados neste princípio (método dielétrico) são rápidos e de fácil operação.?

Nos equipamentos pelo método de resistência elétrica, não consta a informação de rapidez na obtenção da umidade no procedimento.

Desta forma, a questão deve ser anulada, pois há mais de uma resposta correta.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: a questão deve ser anulada, pois há mais de uma resposta correta.

## PROTOCOLO: 267

Inscrição: 40.138803

Data de Envio: 21/08/2018 01:09

Questão: 13

Bibliografia: FERREIRA, R. de C.; FALEIRO, H.T.; SOUZA, R.F. de. Desenho Técnico. Universidade Federal de Goiás-UFG, 2008, 49 p. Disponível em :https://portais.ufg.br/up/68/o/Apostila\_desenho.pdf. Acesso em: 20 ago. 2018.

Veiga, L. A. K; Zanetti, M. A. Z.; Faggion, P. L. FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFIA: Engenharia Cartográfica e de Agrimensura. Universidade Federal do Paraná, 2012, 288 p.. Disponível em: http://www.cartografica.ufpr.br/docs/topo2/apos\_topo.pdf. acesso em 20 ago. 2018.

RECURSO:

O conteúdo da referida questão não consta no edital, nem mesmo na bibliografia recomendada.

Os conteúdos referentes a área topográfica indicada no edital se limitam apenas a DESENHO topográfico: Planimetria e Altimetria.

Assim, levantamento topográfico é diferente de desenho topográfico, pois o desenho topográfico consiste na representação fiel do terreno em planta, com seus acidentes naturais, hidrografia, uso do solo, benfeitorias, etc. Obtidos nas atividades de campo como resultado da execução dos diferentes tipos de serviços topográficos (Veiga, Zanetti e Faggion, 2012).

Do mesmo modo, a bibliografia recomendada abordava apenas noções de desenho topográfico, que constava na Apostila Desenho Técnico, do autor FERREIRA et al. (2008).

Assim, a questão deve ser anulada, por não contemplar o conteúdo programático que consta no edital.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Embasado na fundamentação teórica do candidato e considerando a indicação bibliográfica do conteúdo programático, exposto no anexo III do edital 38/2018 do IFRS, observa-se que, apesar do primeiro item do conteúdo programático ser sobre as Normas técnicas da ABNT, não constam bibliografias que abordem a NBR 13.133 (execução de levantamento topográfico). Portanto, devido à ausência de bibliografia sobre a NBR 13.133, a questão DEVE SER ANULADA.

## PROTOCOLO: 293

Inscrição: 40.137311

Data de Envio: 21/08/2018 10:42

Questão: 13

Bibliografia: FERREIRA, R. de C.; FALEIRO, H.T.; SOUZA, R.F. de. Desenho Técnico. Universidade Federal de Goiás-UFG, 2008, 49 p. Disponível em :https://portais.ufg.br/up/68/o/Apostila\_desenho.pdf. Acesso em: 07 mar. 2018.

RECURSO:

O conteúdo da questão não consta no edital, nem mesmo recomenda bibliografia.

Os conteúdos referentes a área topográfica indicada no edital se limita apenas a Sistemas de coordenadas e DESENHO topográfico: Planimetria e Altimetria.

O levantamento topográfico não é desenho topográfico, pois o desenho topográfico é a representação nos papéis de desenho dos dados obtidos nas atividades de campo como resultado da execução dos diferentes tipos de serviços topográficos.

A bibliografia recomendada contemplava apenas as Noções de desenho topográfico, que constava na Apostila Desenho Técnico, de autoria de FERREIRA et al. (2008).

Portanto, a questão deve ser anulada, por não contemplar o conteúdo programático que consta no edital.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: devido à ausência de bibliografia sobre a NBR 13.133, a questão DEVE SER ANULADA.

## PROTOCOLO: 503

Inscrição: 40.138803

Data de Envio: 21/08/2018 23:21

Questão: 15

Bibliografia: SOUZA, J.L.M. de. Manual de Construções Rurais. 3. ed. Curitiba : DETR/SCA/UFPR, 1997. 165 p. Disponível em: http://www.moretti.agrarias.ufpr.br/publicacoes/man\_1997\_construcoes\_rurais.pdf. Acesso em: 21 ago. 2018.

RECURSO:

A questão 15 não possui alternativa correta devendo ser anulada.

Aplicando as equações definidas na apostila de Souza (1997) ? Bibliografia recomendada pelo edital ? para obter as quantidades de cada componente, não encontra-se nenhum dos valores mencionados nas alternativas apresentadas da referida questão.

Desse modo, como não há alternativas corretas a questão deve ser anulada.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada em razão de redação equivocada.

## PROTOCOLO: 422

Inscrição: 40.138007

Data de Envio: 21/08/2018 18:54

Questão: 19

Bibliografia: SOUZA, J.L.M. de. Manual de Construções Rurais. 3. ed. Curitiba: DETR/SCA/UFPR, 1997. 165 p. Disponível em: http://www.moretti.agrarias.ufpr.br/publicacoes/man\_1997\_construcoes\_rurais.pdf. Acesso em: 07 mar. 2018.

RECURSO:

Nas instalações para criação de aves (Aves de corte), segundo SOUZA, 2018, página 102. Os fatores que determinam a densidade de aves em uma criação vão além da idade, contribuindo principalmente os fatores climáticos e nível de tecnologia. Especificamente com relação à idade, o autor menciona que o período médio para a criação de aves de corte variando entre 40 a 50 dias, e que para frangos, a densidade varia de 8 a 18 frangos/m² dependendo da tecnologia empregada. Portanto, levando-se em consideração que numa criação de ave de corte, normalmente as aves não mudam de local de criação, permanecendo dentro de um mesmo galpão desde o primeiro dia até a época do seu abate (SOUZA, 2018), e que o período mínimo são 40 dias, período este, maior que 4 semanas e densidade mínima de 8 aves/m² a única resposta correta para esta questão deveria ser (100 m² até 4 - 10 semanas).

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada por ter sido inserida bibliografia da vaga de Sertão junto com a bibliografia inicial de Vacaria e por estarem em divergência proporcionaram ausência de alternativa totalmente correta.

## PROTOCOLO: 294

Inscrição: 40.137311

Data de Envio: 21/08/2018 10:44

Questão: 20

Bibliografia: PEREIRA, M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986. 330p.

RECURSO:

A questão não apresenta alternativa correta, uma vez que a 4ª afirmativa que trata ?Na cobertura são empregadas as telhas francesas de fibro-amianto. Está telha é mais indicada por ser de fácil colocação e substituição, além de tornar o ambiente mais fresco?, é FALSA (F).

De acordo com PEREIRA (1986), página 83, item 3, letra d) Cobertura, diz: ?São empregadas as de telhas francesas, de fibro-amianto e até de sapê para as instalações rústicas. A de telha francesa é a mais indicada por ser de fácil colocação e substituição, além de tornar o ambiente mais fresco.?

Percebe-se que há uma vírgula entre telhas francesas e de fibro-amianto, e que essas telhas não são a mesma coisa, pois não existe TELHA FRANCESA DE FIBRO-AMIANTO (ou ela é tipo francesa ou então fibro-amianto, assim como vários outros tipos de telhas)

Deste modo, NÃO é utilizada telha FRANCESA DE FIBRO-AMIANTO, e sim telha FRANCESA. A denominação telha francesa de fibro-amianto é falsa, portanto a questão deve ser anulada por não apresentar alternativa correta.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada em razão de redação equivocada.

## PROTOCOLO: 309

Inscrição: 40.138803

Data de Envio: 21/08/2018 12:21

Questão: 20

Bibliografia: PEREIRA, M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986. 330p.

RECURSO:

A questão 20 deve ser corrigido o gabarito para a alternativa "A" pois a 4° afirmativa "Na cobertura são empregadas as telhas francesas de fibro-amianto. Está telha é mais indicada por ser de fácil colocação e substituição, além de tornar o ambiente mais fresco? é falsa (F), considerando que não existe este tipo de telha.

Em um trecho do livro de Pereira, (1986), página 83 item 3 letra d (cobertura) - sendo esta a bibliografia recomenda no edital do concurso - está escrito "São empregadas as de telhas francesas, de fibro-amianto e até de sapê para as instalações rústicas. A de telha francesa é a mais indicada por ser de fácil colocação e substituição, além de tornar o ambiente mais fresco.?

Deste modo, não é utilizada telha FRANCESA DE FIBRO-AMIANTO, e sim telha FRANCESA, ou de FIBRO-AMIANTO, a denominação de telha francesa de fibro-amianto é falsa.

Em relação a afirmativa 3 da referida questão está correta, pois está de acordo com Pereira, (1986) - bibliografia recomenda no edital do concurso - onde na página 83 item 3 letra c (Piso) está escrito tal como a afirmativa da questão, sendo considerada verdadeira "V".

Desta forma, pede-se a mudança de gabarito da alternativa "E" para a alternativa "A".

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada em razão de redação equivocada.

## PROTOCOLO: 412

Inscrição: 40.138007

Data de Envio: 21/08/2018 18:29

Questão: 20

Bibliografia: SOUZA, J.L.M. de. Manual de Construções Rurais. 3. ed. Curitiba : DETR/SCA/UFPR, 1997. 165 p. Disponível em: http://www.moretti.agrarias.ufpr.br/publicacoes/man\_1997\_construcoes\_rurais.pdf. Acesso em: 07 mar. 2018.

RECURSO:

A afirmativa 4 da referida questão menciona um termo equivocado quanto ao tipo de telha: telha francesa de fibro-amianto.

Nas referências bibliográficas, não consegui encontrar o tipo de telha FRANCESA DE FIBRO-AMIANTO. Em uma das referências bibliográficas citadas no edital, menciona não o tipo de telha e sim o material em cimento amianto, na página 148 - item cobertura: SOUZA, J.L.M. de. Manual de Construções Rurais. 3. ed. Curitiba : DETR/SCA/UFPR, 1997. 165 p. Disponível em: http://www.moretti.agrarias.ufpr.br/publicacoes/man\_1997\_construcoes\_rurais.pdf. Acesso em: 07 mar. 2018.

Portanto, entendo que a alternativa "E" dada como certa, também não é a correta.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada em razão de redação equivocada.

## PROTOCOLO: 295

Inscrição: 40.137311

Data de Envio: 21/08/2018 10:48

Questão: 23

Bibliografia: SOUZA, J.L.M. de. Manual de Construções Rurais. 3. ed. Curitiba : DETR/SCA/UFPR, 1997. 165 p. Disponível em: http://www.moretti.agrarias.ufpr.br/publicacoes/man\_1997\_construcoes\_rurais.pdf.

RECURSO:

A questão não apresenta alternativa correta pois:

1º) De acordo com a bibliografia indicada no edital do concurso: Manual de Construções Rurais, de autoria de SOUZA (1997), página 95, Tabela 4.2, o número de telhas por metro quadrado (m²) para a telha tipo plan é de 26 unidades, e NÃO 24 unidades como consta na questão.

2º) a questão pede para observar as descrições, em relação a cobertura com telhas de barro ou materiais diversos, deste modo, a afirmativa ?podem ser empregadas com caimentos menores? incorre de erro, uma vez que se for levado em consideração o ângulo de inclinação máximo e mínimo para a telha tipo plan que é de 11º e 17º, respectivamente, em relação as telhas de fibrocimento tipo canalete que é de 2º e 10º (ângulo máximo e mínimo, respectivamente), a telha tipo plan não é empregada com caimentos menores, e sim maiores (Manual de Construções Rurais, de autoria de SOUZA (1997), página 93, Tabela 4.1). Neste caso, a descrição correta na observação deveria ser feita em relação as telhas contidas nas alternativas, pois do modo como está descrito o candidato pode relacionar com qualquer telha, de barro ou materiais diversos, como constava no enunciado da questão.

Deste modo, a questão deve ser anulada por falta de alternativa correta, pois as descrições não conferem com a telha tipo plan e nem com as outras alternativas contidas na questão.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada por ter sido inserida bibliografia da vaga de Sertão junto com a bibliografia inicial de Vacaria e por estarem em divergência proporcionaram ausência de alternativa totalmente correta.

## PROTOCOLO: 265

Inscrição: 40.138803

Data de Envio: 21/08/2018 00:44

Questão: 23

Bibliografia: Manual de Construções Rurais (SOUZA, 1997)

RECURSO:

A referida questão não apresenta alternativa correta.

?Sobre a cobertura com telhas de barro ou materiais diversos. Observe a seguinte descrição: Possuem seção retangular com os cantos arredondados. Tem consumo menor, utiliza-se 24 telhas por metro quadrado, sendo 12 canais e 12 capas. Podem ser empregadas com caimentos menores. Está descrição se refere a qual tipo de telha. Assinale a alternativa CORRETA.?

Observa-se que a resposta correta contida no gabarito preliminar é a alternativa ?D?- Telha tipo Plan?. Porém, a bibliografia indicada no edital do concurso (Manual de Construções Rurais do autor Souza, 1997, páginas 93 e 95) apresenta que para este tipo de telha são utilizadas 26 unidades por metro quadrado e não 24 como a referida questão traz. Além disso, na mesma bibliografia indica que o caimento deste tipo de telha é igual a outros tipos como a paulista e a colonial, não sendo somente esta, o tipo de telha que pode-se empregar menor caimento.

Assim, como não há nenhuma alternativa correta a mesma deve ser anulada.

( X ) DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Questão anulada por ter sido inserida bibliografia da vaga de Sertão junto com a bibliografia inicial de Vacaria e por estarem em divergência proporcionaram ausência de alternativa totalmente correta.

## PROTOCOLO: 296

Inscrição: 40.137311

Data de Envio: 21/08/2018 10:51

Questão: 31

Bibliografia: DENCKER, K.L. Apostila de Desenho Básico ? 1ª Parte. Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Centro de Ciências Tecnológicas ? CCT. 2009. 74 p. Disponível em: http://www.ceap.br/material/MAT24022010183930.PDF

RECURSO:

A questão não apresenta alternativa com a sequência correta, pois, a 1ª afirmativa que diz: ?A régua paralela é utilizada sobre a prancheta para traçado de linhas horizontais ou em ângulo, servindo ainda como base para manuseio dos esquadros.?

A afirmativa em questão, apresenta uma confusão nas afirmativas, pois segundo DENCKER (2009), bibliografia recomendada como referência no edital, na página 4, item 2, b) Régua paralela, diz: ?É uma régua composta de uma haste e fios para fixa-la na prancheta. Uma vez fixa, desliza sobre ela e é possível traçar-se linhas paralelas horizontais ou ainda apoiar esquadros para traçar-se linhas verticais ou com determinada inclinação. São fabricadas em acrílico transparente e podem ser encontradas em vários tamanhos (Figura 05).?

Deste modo, é possível a inocorrência do erro quanto a afirmação que a régua serve como base e manuseio dos esquadros, pois deste modo é possível SIM traçar linhas em ângulo com a régua paralela, pois na questão não consta que são os esquadros que traçam os ângulos.

( ) DEFERIDO ( X ) INDEFERIDO ( ) DEFERIDO PARCIALMENTE

FUNDAMENTAÇÃO: Recurso indeferido, pois a afirmativa questionada pelo recurso em relação à régua paralela refere-se a descrição da Régua “T”, que permite através do uso da própria régua se traçar ângulos, sendo a régua paralela por ser fixa não permitir. Resposta disponível em Catapan (2016) página 19 item 3.

Bibliografia: CATAPAN, M.F. Apostila de Desenho Técnico. Universidade Federal do Paraná-UFPR, 2016. 108 p. Disponível em: https://docente.ifrn.edu.br/gildamenezes/disciplinas/desenho-tecnico/2015/apostilas/apostila-catapan. Acesso em: 08/03/2018. Página 19.