



Edital 017/2025

Processo Seletivo Professores do EMI

Técnico em Agropecuária

Instruções ao Candidato

- I. Ao receber a prova, confira se a mesma está completa com 50 questões: sendo as 10 primeiras de Língua Portuguesa, 4 de Educação Profissional, 6 de Educação do Campo, 10 de Didática e as 20 últimas de conhecimento Específico;
- II. Caso a PROVA esteja incompleta ou tenha qualquer defeito de digitação, solicite ao Fiscal da sala, antes de iniciar a prova, que tome as providências cabíveis;
- III. Sobre as mesas / carteiras apenas caneta **AZUL** ou **PRETA**, documento de identidade, prova e cartão resposta;
- IV. Os celulares devem ser **DESLIGADOS**;
- V. A prova iniciará às 08h e terminará, impreterivelmente, às 12h.
- VI. O candidato só poderá entregar a prova após uma hora do início da mesma;
- VII. O **CARTÃO-RESPOSTA** será distribuído após 30 minutos do início da prova;
- VIII. Não será permitido levar a prova, sob pena de desclassificação;
- IX. As respostas devem ser marcadas no **CARTÃO-RESPOSTA** com caneta **AZUL** ou **PRETA**, conforme modelo a seguir, preenchendo todo círculo;
- X. Questões rasuradas, manchadas, com duas ou mais marcações, serão anuladas;
- XI. Em hipótese alguma será entregue outro cartão resposta para o candidato;
- XII. Será excluído do Processo Seletivo o candidato que faltar, chegar atrasado à prova, ou que, durante a realização, for surpreendido em comunicação com outro candidato, por escrito ou através de equipamentos eletrônicos, ou ainda, que venha a tumultuar a realização das avaliações, podendo responder penalmente pelos atos ilícitos praticados;
- XIII. Ao finalizar a **PROVA** avise ao fiscal da sala e entregue seu **CARTÃO-RESPOSTA**, devidamente assinado e o **CADERNO DE PROVA**;
- XIV. Assine a lista de presença e verifique se não esqueceu algum objeto.

01	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
02	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> E
03	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/>
04	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E

Nome: _____ Curso: _____

CPF: _____ Local de Prova: _____ Sala: _____

Divulgação do GABARITO PRELIMINAR no site www.centec.org.br conforme calendário.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01

Educação do campo incorpora características da vida dos alunos e integra cultura local

Especialistas dizem que, para que a educação do campo possa prosperar, são necessárias políticas públicas, que não são uma realidade no Brasil

Diferentemente do modelo tradicional de ensino brasileiro, marcado pela transmissão de informações pelo professor através de aulas expositivas, através da memorização e repetição de conteúdos, a educação do campo surge como uma prática educativa emergente das demandas e lutas dos povos do campo. Esse modelo educacional leva em consideração os movimentos sociais ligados à terra e tem como pilares a valorização de saberes locais e a articulação desses saberes com processos produtivos e culturais, além do compromisso com a construção de uma sociedade mais justa e sustentável.

De acordo com o educador do campo, professor Danilo Seithi Kato, do Departamento de Educação, Informação e Comunicação (Dedic) da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP) da USP, a educação do campo é um modelo educativo que “rompe com a subalternização histórica da população do campo, afirmando seu direito à educação como parte de um projeto coletivo de emancipação e transformação social”. A população do campo mencionada pelo professor é plural e abrange quilombolas, ribeirinhos, indígenas e camponeses, que representam a diversidade territorial brasileira.

No âmbito das transformações sociais, Kato diz que “a educação tem que ser vista como uma prática que contribua para a emancipação social e que esteja ligada à luta pela terra, pela reforma agrária, pela dignidade humana e pela construção de um projeto de sociedade que integre a justiça social e a sustentabilidade ambiental”. Além disso, a educação do campo busca incorporar as especificidades da vida dos alunos, integrando a cultura local e práticas econômicas ao currículo dos alunos, ao mesmo tempo em que proporciona a educação formal.

Porém, para que a educação do campo possa prosperar, são necessárias políticas públicas, que não são uma realidade no Brasil. Segundo Kato, “existe um certo descaso por parte do Estado no que concerne às premissas da educação do campo. É importante que as escolas do campo tenham currículos, professores e práticas voltadas àquilo que foi constituído na educação do campo com a participação dos movimentos sociais e dos sujeitos do campo”. O educador ainda afirma o direito “de uma educação a partir da realidade e do

contexto desses sujeitos, e não currículos homogêneos e práticas urbanocêntricas”.

[...]

Fonte: <https://jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/educacao-do-campo-surge-da-necessidade-e-busca-sociedade-justa-e-sustentavel/>. Acesso em: 28 abr. 2025.

01. A principal crítica apresentada pelo professor é:

- a) a ausência de políticas públicas voltadas para a educação no campo.
- b) a dificuldade dos alunos do campo em se adaptar às práticas econômicas tradicionais.
- c) a falta de interesse dos movimentos sociais pela educação.
- d) o excesso de investimentos em escolas urbanas situadas no campo.
- e) a preferência dos alunos do campo por métodos de ensino urbanos.

02. Assinale a alternativa que melhor define a educação no campo:

- a) Um modelo de ensino baseado exclusivamente na repetição de conteúdos tradicionais.
- b) Um processo educativo que ignora as práticas culturais locais para priorizar a cultura urbana.
- c) Um método de ensino que tem como objetivo principal preparar os alunos para migrarem para a cidade.
- d) Um sistema que prioriza apenas o ensino de atividades agrícolas, sem incluir conteúdos formais.
- e) Um modelo educativo que valoriza os saberes locais, integra práticas culturais e econômicas dos alunos e busca a transformação social.

03. Assinale o item em que o emprego da pontuação está CORRETO:

- a) A pedagogia de alternância surgiu na França, na década de 1930. A partir da necessidade de introduzir os saberes da agricultura em escolas, a partir da iniciativa da igreja católica junto a agricultores. Fortalecendo as atividades do meio rural.
- b) A pedagogia de alternância surgiu na França, na década de 1930, a partir da necessidade de introduzir os saberes da agricultura em escolas a partir da iniciativa da igreja católica junto a agricultores. Fortalecendo as atividades do meio rural.
- c) A pedagogia de alternância, surgiu na França, na década de 1930, a partir da necessidade de introduzir os saberes da agricultura em escolas a partir da iniciativa da igreja católica junto a

agricultores, fortalecendo as atividades do meio rural.

- d) A pedagogia de alternância surgiu na França, na década de 1930, a partir da necessidade de introduzir os saberes da agricultura em escolas a partir da iniciativa da igreja católica junto a agricultores, fortalecendo as atividades do meio rural.
- e) A pedagogia de alternância, surgiu na França, na década de 1930, a partir da necessidade de introduzir os saberes da agricultura em escolas a partir da iniciativa da igreja católica junto a agricultores. Fortalecendo as atividades do meio rural.

04. No trecho "Além da falta de políticas públicas eficientes para a manutenção da educação do campo, outro fator que contribui para a falta de incentivos para essa forma de ensino é o agronegócio...", como se classifica o elemento coesivo "outro fator" em relação à sua função no texto?

- a) Marca uma relação de contraste entre as ideias apresentadas.
- b) Indica uma conclusão derivada do argumento precedente.
- c) Marca uma relação de adição, introduzindo uma nova informação que se soma à anterior.
- d) Introduce uma exemplificação do problema mencionado anteriormente.
- e) Estabelece uma relação de causalidade entre os dois fatores discutidos.

Texto 2



Fonte: Espaço Educar. Disponível em:

<https://www.espacoeducar.net/2012/07/tirinhas-da-mafalda-reflexoes-sobre.html>

05. A tirinha apresenta uma crítica:

- a) À falha na alfabetização de crianças.
- b) Ao modelo tradicional de ensino.
- c) À inserção de novas tecnologias.
- d) A falta de disciplina nas salas de aula.
- e) A ausência de atividades extracurriculares.

06. No trecho "Parabéns, professora, pelo visto sua mãe é ótima". O vocábulo "ótima" é classificado sintaticamente como:

- a) Predicativo do sujeito.
- b) Adjunto adnominal.
- c) Adjunto adverbial.
- d) Predicativo do objeto.
- e) Complemento nominal.

Texto 3

Microrganismos da Amazônia revelam potencial agrícola e compostos inéditos

Pesquisa realizada na Esalq identifica microrganismos amazônicos com potencial aplicação como bioinsumos, além de produzirem produtos naturais nunca antes reportados.

Um estudo desenvolvido no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP revelou o potencial de microrganismos isolados da floresta amazônica na promoção do crescimento de plantas, no controle de doenças agrícolas e na descoberta de compostos bioativos inéditos. A pesquisa explorou actinobactérias, um grupo de bactérias conhecido pela rica produção de metabólitos com aplicações agrícolas e farmacêuticas.

De autoria da bióloga Naydja Moralles Maimone, a pesquisa foi realizada no Laboratório de Microbiologia Agrícola e Química de Produtos Naturais, sob orientação da professora Simone Lira. O projeto reuniu pesquisadores da própria Esalq, da USP São Carlos e da Simon Fraser University (Canadá), com apoio da Capes da Fapesp. "As actinobactérias estudadas foram isoladas de solos amazônicos e estavam armazenadas no Laboratório de Genética de Microrganismos "Prof. João Lúcio de Azevedo", da Esalq. Destacamos o caráter interdisciplinar deste estudo, que englobou diferentes áreas da microbiologia, genética e química orgânica", conta a pesquisadora.

A pesquisa utilizou técnicas avançadas de metabolômica e genômica, revelando como o

microbioma amazônico é uma fonte ainda pouco explorada de inovação para uma agricultura mais sustentável e para a descoberta de novas moléculas bioativas.

Duas das linhagens avaliadas se destacaram. A *Streptomyces sp. AM25* demonstrou forte potencial como bioinsumo agrícola, promovendo o crescimento de plantas de milho e inibindo fungos que atacam culturas como soja, milho e tomate. Já a *Streptantibioticus sp. AM24* surpreendeu por produzir compostos inéditos, como duas novas acidofilamidas – tripeptídeos com estruturas químicas não usuais, uma delas contendo uma modificação jamais descrita anteriormente em metabólitos originados de microrganismos.

“Nosso trabalho mostra como microrganismos da floresta amazônica podem contribuir tanto para a redução do uso de insumos sintéticos no campo quanto para a descoberta de novos compostos com potencial farmacológico”, afirma a pesquisadora.

Fonte: Jornal da USP. Disponível em: <https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-biologicas/microrganismos-da-amazonia-revelam-potencial-agricola-e-compostos-ineditos/>. Acesso e: 28 abr. 2025.

07. O texto acima é um exemplar do gênero:

- a) Artigo de divulgação científica.
- b) Relatório técnico-científico
- c) Notícia jornalística sensacionalista.
- d) Editorial opinativo.
- e) Resenha crítica.

08. O texto acima tem como objetivo principal:

- a) Denunciar a exploração inadequada dos recursos da Amazônia.
- b) Promover comercialmente bioinsumos derivados de actinobactérias.
- c) Apresentar os resultados de uma pesquisa da pós-graduação da USP.
- d) Questionar a eficácia de insumos sintéticos na agricultura.
- e) Narrar a trajetória acadêmica da pesquisadora Naydja Moralles.

09. A linguagem empregada no texto caracteriza-se:

- a) Por ser uma linguagem extremamente formal e hermética, voltada exclusivamente para especialistas.
- b) Por possuir clareza e objetividade, com termos técnicos contextualizados para divulgação científica.
- c) Pelo uso predominante de recursos persuasivos, como metáforas e apelos emocionais.

- d) Por conta do coloquialismo e expressões informais, típicas de comunicação cotidiana.
- e) Pela ambiguidade deliberada para instigar a reflexão filosófica sobre a Amazônia.

10. Qual é a função sintática da expressão "de inovação" no trecho abaixo?

"A pesquisa utilizou técnicas avançadas de metabolômica e genômica, revelando como o microbioma amazônico é uma fonte ainda pouco explorada de inovação para uma agricultura mais sustentável e para a descoberta de novas moléculas bioativas."

- a) Predicativo do sujeito.
- b) Adjunto adnominal.
- c) Objeto indireto.
- d) Complemento nominal.
- e) Aposto.

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11. Segundo o Decreto 5.154 de 23 de julho de 2004, para que um aluno da educação profissional técnica de nível médio obtenha o seu diploma de técnico de nível médio, este deverá concluir seus estudos de:

- a) Ensino médio obrigatório, somente.
- b) Educação profissional técnica de nível médio, somente.
- c) Educação profissional técnica de nível médio e de ensino médio, obrigatoriamente.
- d) Ensino médio e, em alguns cursos, também a educação profissional técnica de ensino médio.
- e) Educação profissional técnica de ensino médio e, quando o estudante quiser prestar ENEM, também o ensino médio.

12. A resolução CNE/CP Nº 1, de 05 de janeiro de 2021, define as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para Educação Profissional e Tecnológica. Em seu Capítulo VI, artigo 16 define que os cursos técnicos serão desenvolvidos na forma Integrada, Concomitante ou Subsequente ao Ensino Médio. De acordo com a resolução, a sua forma integrada será ofertada exclusivamente àqueles alunos que:

- a) Já tenham concluído o Ensino Fundamental, com matrícula única na mesma instituição.
- b) Já tenham concluído o Ensino Médio, com matrícula única na mesma instituição.
- c) Já tenham concluído o Ensino Fundamental, com matrículas distintas para cada curso.

- d) Estejam cursando o Ensino Médio, com matrículas distintas para cada curso.
- e) Estejam cursando o Ensino Médio, com matrícula única na mesma instituição.

13. A resolução 466/2018 do Conselho Estadual de Educação (CEE), Regulamenta a Educação Profissional Técnica de Nível Médio do Sistema de Ensino do Estado do Ceará. Em seu Artigo 28 determina que as Instituições de Educação Profissional Técnica de Nível Médio devem manter atualizados o lançamento das informações nos sistemas informatizados tal como o SISPROF. De quem é a responsabilidade, segundo a resolução aqui apresentada, desse lançamento de informações?

- a) Coordenador Escolar.
- b) Coordenador de Curso.
- c) Diretor Escolar.
- d) Orientador de Estágio.
- e) Secretário Escolar.

14. O decreto Nº 30.933, de 29 de julho de 2012, institui o programa de estágio para alunos e egressos do ensino médio das escolas de ensino médio da rede pública estadual voltados à formação técnica e qualificação profissional. Este decreto em seu Artigo 5º, § 2º define a jornada de estágio. Esta jornada deve ser:

- a) Obrigatoriamente de 4 horas diárias, independentemente da jornada escolar dos alunos.
- b) Necessariamente de 6 horas diárias em períodos em que não estão programadas aulas presenciais.
- c) De 40 horas semanais em períodos em que estão programadas aulas presenciais.
- d) De 30 horas semanais, salvo em períodos que não estão programadas aulas presenciais, quando a jornada poderá chegar a 40 horas semanais.
- e) De 40 horas semanais, podendo chegar a 45 horas em períodos onde não estejam programadas aulas presenciais.

EDUCAÇÃO DO CAMPO

15. O Decreto nº 7.352/2010 dispõe sobre a Política de Educação do Campo e o Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária (PRONERA). Com base nessa legislação e suas alterações, são princípios da Educação do Campo, EXCETO:

- a) O incentivo à formulação de projetos político-pedagógicos específicos para as escolas do campo,

na perspectiva de estimular o desenvolvimento das unidades escolares como espaços públicos de investigação e de articulação de experiências para o desenvolvimento social, economicamente justo e ambientalmente sustentável.

- b) O respeito à diversidade do campo em seus diversos aspectos, sejam eles culturais, sociais, ambientais, políticos, econômicos, dentre outros.
- c) A flexibilidade na organização escolar, desde que seja respeitado o calendário unificado estabelecido pela rede de ensino.
- d) A efetiva participação dos movimentos sociais do campo, considerando o controle social da qualidade da educação escolar.
- e) A implementação de políticas de formação dos profissionais da educação para o atendimento à especificidade das escolas do campo, considerando a realidade camponesa.

16. A Resolução CEE nº 426/2008, do Conselho Estadual de Educação, regulamenta a Educação Básica na Escola do Campo no Estado do Ceará. Sobre essa Resolução, é CORRETO afirmar que:

- a) A identidade de uma escola do campo é definida pela sua vinculação às questões inerentes à realidade em que está inserida, de modo a contribuir para a permanência das famílias no campo.
- b) O planejamento da educação do campo deverá contar apenas com representações das organizações da sociedade civil organizada existentes na área.
- c) As comunidades do campo não devem participar da avaliação da gestão na escola do campo, considerando que cada escola tem sua autonomia pedagógica.
- d) O currículo na escola do campo deve seguir a base nacional comum e a parte diversificada, sem considerar as especificidades locais e regionais em todas suas dimensões.
- e) Entende-se por campo o espaço social, cultural, político e pedagógico, que leva em consideração apenas as experiências educativas formais.

17. A Lei estadual nº 18.164/2022 define as diretrizes para a Política Estadual de Educação Contextualizada para a Convivência com o Semiárido nas escolas da rede pública de ensino do Estado do Ceará. Nesse sentido, é correto afirmar que são princípios das diretrizes dessa Política, EXCETO:

- a) O reconhecimento do direito dos povos do Semiárido a uma educação contextualizada em todos os níveis, etapas e modalidades.
- b) O estímulo à participação efetiva das famílias na gestão escolar e na produção do conhecimento contextualizado.
- c) A construção coletiva do saber e a participação ativa dos estudantes no processo de ensino e aprendizagem.
- d) A formação continuada dos profissionais da educação fundamentada na padronização curricular, independente das especificidades do Semiárido.
- e) O respeito à autonomia político-pedagógica da escola na formulação dos projetos educacionais.

18. As Escolas Família Agrícola (EFAs) comunitárias do Ceará estão amparadas pela Lei nº 17.731/2021, que dispõe sobre o Programa Estadual de Apoio Técnico-Financeiro às Escolas Família Agrícola - EFAs do Estado do Ceará. Com base nessa legislação, entende-se por Escola Família Agrícola, o centro educativo comunitário que cumpra as seguintes exigências, EXCETUANDO uma:

- a) Sejam observados os princípios e a metodologia da Pedagogia da Alternância, considerando o calendário escolar, as fases do ciclo agrícola e as condições climáticas de cada região.
- b) Obrigatoriamente, tenha sido declarada de utilidade pública por lei estadual.
- c) Tenha o funcionamento autorizado pelo Conselho Estadual de Educação, com a oferta de cursos gratuitos de ensino médio e/ou educação profissional técnica de nível médio, dentre outras ofertas, com conteúdos curriculares vinculados à realidade do campo.
- d) Seja gerenciada por uma associação autônoma, sem fins lucrativos, na qual integrem pais, pessoas e entidades comprometidas com o desenvolvimento sustentável e solidário da agricultura familiar, bem como confira publicidade dos recursos recebidos.
- e) Tenha como propósito a formação integral da pessoa humana, fundamentada na educação popular e contextualizada para a convivência com o Semiárido, bem como nos princípios da agroecologia e no trabalho como princípio educativo.

19. A Resolução CNE/CP nº 1/2023 dispõe sobre as Diretrizes Curriculares da Pedagogia da Alternância na Educação Básica e na Educação Superior. Com

base nessa legislação, na Educação Básica, o currículo na perspectiva da Pedagogia da Alternância deve considerar, EXCETO:

- a) O fortalecimento da agroecologia e das tecnologias sustentáveis, considerando a economia solidária e a sustentabilidade da gestão territorial.
- b) O trabalho e a pesquisa como princípios educativos.
- c) O conhecimento das especificidades do campo nas escolas, considerando a realidade dos estudantes em seus territórios.
- d) As identidades locais, as culturas, as linguagens e o trabalho como eixos do currículo das escolas.
- e) A elaboração e o uso de materiais didáticos que padronizem ou unifiquem conteúdos culturais, sociais e identitários produzidos pelos povos do campo, uma vez que suas realidades ou territórios são semelhantes.

20. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) nº 9.394/96 e suas alterações, no artigo 28, dispõe sobre a oferta de educação básica para as populações do campo. De acordo com essa legislação, o fechamento de escolas do campo, indígenas e quilombolas deve considerar o direito à educação, o impacto na comunidade escolar e deverá ser precedido por, EXCETO:

- a) Manifestação do órgão normativo do respectivo sistema de ensino.
- b) A justificativa apresentada pela Secretaria da Educação.
- c) A análise do diagnóstico do impacto da ação, avaliando como o fechamento de escolas poderá afetar as comunidades e os estudantes.
- d) A decisão unilateral da Secretaria da Educação do Estado e dos Municípios.
- e) A manifestação da comunidade escolar sobre o fechamento da escola.

DIDÁTICA

21. Carrillo (2013), compreende que a educação popular está presente nas diferentes esferas da vida social, em diversos grupos populares, movimentos sociais, organizações não governamentais, instituições estatais e organismos internacionais; reconhecendo seu caráter histórico, contextual e político, e tendo como um dos traços constitutivos uma concepção pedagógica e como prática social a sua alta sensibilidade aos contextos políticos, sociais e culturais onde atua.

(CARRILLO, Afonso. A educação popular como prática política e pedagógica emancipadora. In: STREK, Danilo R.; ESTEBAN, Maria T. (org.). Educação popular: lugar de construção social coletiva. Petrópolis: Vozes, 2013. p. 15-32).

Com base no texto, para que a tarefa do educador seja mais eficaz, é necessário:

- a) Compreender a educação apenas como alavanca de transformação social.
- b) Entender que a educação é tarefa também da sociedade, e não apenas do professor.
- c) Reconhecer os espaços de ação política, institucional e extra-institucional.
- d) Reconhecer os limites culturais da política educacional.
- e) Entender que a tarefa da educação é pessoal e objetiva.

22. De acordo com a Resolução nº 2/2008 do Conselho Nacional de Educação (Brasil, 2008), a Educação do Campo é compreendida como:

- a) Educação Básica em suas etapas de Educação Infantil e Ensino Fundamental.
- b) Educação Básica em suas etapas de Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Profissional Técnica de nível médio integrada com o Ensino Médio.
- c) Educação Básica em suas etapas de Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio.
- d) Educação Básica em suas etapas de Educação Infantil.
- e) Educação Básica em suas etapas de Ensino Fundamental, Educação Profissional Técnica de nível médio integrada com o Ensino Médio.

23. Sobre a dimensão epistêmica da Educação do Campo na perspectiva da agroecologia, assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso, considerando que ela se materializa no ato educativo da seguinte forma:

(SOARES, Leôncio; SCHWENDLER, Sônia Fátima. Educação do campo e pedagogia camponesa agroecológica na América Latina. *Sociedade e Estado*, Campinas, v. 38, n. 140, p. 705-724, jul./set. 2017).

() Reterritorialização educativo-pedagógica: no processo de consolidação da agroecologia como princípio e projeto político, os saberes, as

experiências e a identidade sociocultural são reivindicados como eixos constitutivos do ensino e da aprendizagem.

() Geopedagogia do conhecimento: é o vínculo indissociável entre o pedagógico e os elementos de caráter cultural que emergem do território e do contexto sociocomunitário na construção do conhecimento.

() Sujeitos construtores de conhecimento: cada vez mais as organizações reivindicam ser reconhecidas como sujeitos construtores de conhecimento e aportam categorias e perspectivas analíticas genuínas para pensar particularidades subjetivas e de um tempo histórico no enfrentamento das contradições do capital no campo e na cidade.

Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, à sequência CORRETA.

- a) F – V – V.
- b) V – F – V.
- c) V – V – F.
- d) V – V – V.
- e) F – F – V.

24. “Os movimentos sociais defendem que a formação de educadores do campo deve incluir: o conhecimento sobre a realidade rural, as disputas históricas pela terra, os conflitos entre latifúndio, agronegócio e agricultura familiar, os desafios da reforma agrária, a luta dos povos quilombolas e indígenas, e o papel central da terra na cultura e identidade camponesa. Um projeto educativo desconectado dessas realidades estaria deslocado, daí a necessidade de integrar esses saberes à formação docente.”

(ARROYO, Miguel Gonzalez; CALDART, Roseli Salete; MOLINA, Mônica Castagna (Orgs.). Por uma educação do campo: contribuições para a construção de um projeto de educação do campo. Cadernos CEDES, Campinas, v. 24, n. 62, p. 5-20, abr. 2004).

Com base no texto e nos princípios da Educação do Campo, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A formação de educadores do campo deve priorizar apenas técnicas pedagógicas universais, sem abordar conflitos agrários, para manter neutralidade política.

- b) Conhecer a cultura camponesa é importante, mas a formação docente deve focar em conteúdos padronizados pelo MEC para garantir qualidade nacional.
- c) O estudo da reforma agrária e dos movimentos sociais deve ser restrito às disciplinas de história, sem integrar-se às metodologias de ensino.
- d) A educação do campo deve adaptar-se ao modelo do agronegócio, preparando estudantes para o mercado de trabalho rural moderno.
- e) Incluir as lutas pela terra e os saberes camponeses no currículo forma educadores críticos, capazes de relacionar escola e realidade local, rompendo com visões urbanocêntricas.

25. A Resolução CNE/CEB 1/2002, que estabelece as Diretrizes Operacionais para a Educação Básica em Escolas do Campo, determina que os sistemas de ensino devem seguir os princípios gerais da Educação Básica Nacional e desenvolver propostas pedagógicas que respeitem as especificidades das escolas de campo, EXCETO no que se refere a:

- a) A diversidade cultural e os processos de interação e transformação do campo.
- b) O modo de produção de bens e riquezas dos polos industriais das grandes metrópoles.
- c) A gestão democrática.
- d) O acesso ao avanço científico e tecnológico e as contribuições para a melhoria das condições de vida.
- e) A fidelidade aos princípios éticos que norteiam a convivência solidária e colaborativa nas sociedades democráticas.

26. Segundo Libâneo (1994), a avaliação de aprendizagem:

(LIBÂNEO, José Carlos. *Didática*. 2ª ed. São Paulo: Cortez, 1994).

- a) É fundamental transformar a prática avaliativa e romper com a falsa dicotomia entre ensino e avaliação, como se esta fosse apenas o final do processo. A fidelidade aos princípios éticos que norteiam a convivência solidária e colaborativa nas sociedades democráticas.
- b) Tem o objetivo de diagnosticar os resultados dos alunos e também do sistema escolar, em âmbito nacional ou regional, visando reorientar a política

educacional, a gestão do sistema e das escolas e ainda, a pesquisa.

- c) É um ato amoroso e dialógico que começa com o acolhimento do sujeito.
- d) Expressar o resultado em notas e conceitos, apenas função de controle.
- e) Os conteúdos e as ações mentais que vão sendo formadas no processo de aprendizagem independem da organização lógica e psicológica das matérias de ensino.

27. A avaliação, conforme Libâneo (1994), constitui-se numa tarefa didática necessária na prática docente, tendo em vista verificar se os objetivos propostos foram atingidos. É também um processo complexo que não se resume apenas à realização de provas e enunciação de notas.

LIBÂNEO, José Carlos. *Didática*. 2ª ed. São Paulo: Cortez, 1994, p.195.

A respeito dos tipos de avaliação complete a lacuna abaixo:

A avaliação _____ é um tipo de avaliação que se concentra no processo de aprendizagem, com o objetivo de identificar pontos fortes e áreas de melhoria durante o desenvolvimento do aluno. Essa avaliação é contínua e flexível.

- a) Formativa.
- b) Mediadora.
- c) Somativa.
- d) Diagnóstica.
- e) Institucional.

28. Numa concepção crítica de educação, o ensino médio integrado à educação profissional fundamenta-se na politécnica. Nesse contexto, a politécnica:

- a) Consiste em dominar não só a parte prática, mas também o conhecimento teórico sobre as técnicas, permitindo adaptar e recriar as formas de trabalho com criatividade.
- b) Apresenta as novas técnicas e tecnologias que surgem com o desenvolvimento do capitalismo, incorporando esses avanços ao processo educativo.
- c) Está ligada à capacidade da pessoa se qualificar e se manter no mercado de trabalho, ampliando suas oportunidades de emprego em diferentes áreas.

- d) O ensino médio integrado serve apenas para preparar para o mercado de trabalho dentro do sistema capitalista, sem uma visão crítica da sociedade.
- e) Combina uma formação completa com o aprendizado dos princípios científicos e tecnológicos da produção, eliminando a separação entre quem pensa e quem executa o trabalho.

29. Conforme Decreto n.º 5.154/2004-art.4.º a educação profissional técnica de nível médio deve ser desenvolvida de forma articulada com o ensino médio. Essa articulação pode ser de forma integrada, concomitante ou subsequente. O acesso à educação profissional de nível médio, na forma integrada, é permitido ao aluno que:

- a) Esteja matriculado e frequentando o nono ano do ensino fundamental.
- b) Tenha concluído o ensino fundamental.
- c) Tenha concluído o ensino médio.
- d) Esteja cursando o ensino fundamental I.
- e) Cumpra créditos de ensino a distância, de nível fundamental ou médio.

30. O estudo acerca das diferentes linhas pedagógicas, tendências ou abordagens, no ensino brasileiro podem fornecer diretrizes à ação docente, mesmo considerando que a elaboração que cada professor faz delas é individual e intransferível. Qual tendência pedagógica o educador Paulo Freire (1997) representava?

- a) Escola tradicional.
- b) Escola libertadora.
- c) Escola conteudista.
- d) Escola histórico-crítica.
- e) Escola tecnicista.

AGROPECUÁRIA

31. A criação racional de abelhas tem ganhado destaque no estado do Ceará, tanto na agricultura familiar quanto em projetos de educação ambiental e geração de renda no semiárido. No contexto da apicultura e da meliponicultura, é importante conhecer as características biológicas das espécies criadas, especialmente quanto à presença ou ausência de ferrão funcional. Considerando essas

informações, qual das espécies abaixo possuem um ferrão funcional?

- f) Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata*).
- g) Abelha africanizada (*Apis mellifera*).
- h) Jataí (*Tetragonisca angustula*).
- i) Uruçu verdadeira (*Melipona scutellaris*).
- j) Mandaguari (*Scaptotrigona depilis*).

32. A escolha do tipo de irrigação a ser adotado em uma propriedade rural depende de diversos fatores, como topografia, tipo de solo, disponibilidade hídrica, cultura implantada e custos de implantação. Dentre os principais sistemas de irrigação utilizados atualmente, qual apresenta a seguinte característica: eficiência no uso da água, pois a aplicação é feita próxima às raízes, reduzindo perdas por evaporação e lixiviação?

- a) Irrigação por sulcos.
- b) Irrigação por aspersão.
- c) Irrigação por gotejamento.
- d) Irrigação por inundação.
- e) Irrigação por pivô central.

33. Nos assentamentos da reforma agrária, os Bancos de Sementes desempenham papel fundamental na construção da autonomia dos agricultores e na consolidação de sistemas produtivos agroecológicos. Sobre a função e a gestão de Bancos de Sementes nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I - Os Bancos de Sementes soberanos para a soberania alimentar permitirão que as famílias assentadas produzam e conservem as suas próprias sementes adaptadas às condições locais.

II - A gestão dos Bancos de Sementes em assentamentos prioritariamente sementes certificadas e híbridas de empresas privadas, garantindo altos índices de produtividade.

III - A conservação de sementes criadas nos Bancos comunitários é uma prática que valoriza os conhecimentos tradicionais e fortalece a biodiversidade agrícola.

IV - A atuação pedagógica de professores do curso técnico em agropecuária pode apoiar a formação de jovens agricultores na coleta, beneficiamento e armazenamento de sementes.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas são corretas.

34. A polinização é um processo biológico que consiste na transferência do grão de pólen até o estigma da mesma ou de outra flor, fundamental para a reprodução sexual das plantas e a formação de frutos e sementes. Dentre os tipos de polinização que existem, a polinização artificial em frutas é muito utilizada e torna-se um trato cultural importante para algumas espécies.

Assinale a alternativa CORRETA que representa o objetivo da polinização artificial em espécies frutíferas.

- a) Reduzir a produção de frutos em maior quantidade, de maior tamanho e melhor qualidade.
- b) Garantir a produção de frutos em menor quantidade, de maior tamanho e melhor qualidade.
- c) Melhorar a produção de frutos em menor quantidade, de menor tamanho e sem qualidade.
- d) Garantir a produção de frutos em menor quantidade, de menor tamanho e sem qualidade.
- e) Garantir a produção de frutos em maior quantidade, de maior tamanho e melhor qualidade.

35. Na topografia, o rumo é um ângulo horizontal formado entre a direção norte-sul e uma linha qualquer, medido no sentido horário ou anti-horário, com valores variando entre 0° e 90°. Esse ângulo é sempre acompanhado da indicação do quadrante em que se encontra. Qual das alternativas melhor descreve uma característica do rumo?

- a) Pode variar de 0° a 360°, medido sempre no sentido horário.
- b) Não depende dos quadrantes geográficos.
- c) É sempre medido a partir do Norte em sentido anti-horário.
- d) Sempre apresenta valores entre 0° e 90°, com indicação do quadrante (NE, SE, NO, SO).
- e) É utilizado apenas para medições em áreas planas e urbanas.

36. A prática conhecida como "cobertura morta", é caracterizada pela cobertura do solo com material vegetal seco, proporcionando diversos benefícios ao sistema produtivo. Entre os principais objetivos dessa técnica está:

- a) Aumentar a compactação do solo para facilitar o crescimento radicular das plantas.
- b) Reduzir a presença de macrofauna no solo, impedindo a decomposição da matéria orgânica.
- c) Intensificar a perda de água por evaporação, favorecendo o controle da umidade.
- d) Promover a cobertura do solo com resíduos vegetais, contribuindo para a conservação da umidade,

redução de ervas daninhas e proteção contra o impacto das chuvas.

- e) Substituir totalmente a adubação orgânica, eliminando a necessidade de manejo nutricional do solo.

37. Nos sistemas de irrigação localizada, como o gotejamento, o entupimento dos emissores é um dos principais fatores de perda de eficiência. Estudos recentes reforçam que o risco de obstrução está diretamente relacionado à qualidade da água utilizada. Dentre as variáveis que devem ser monitoradas para minimizar esse risco, destaca-se:

- a) A condutividade elétrica do solo e a pressão estática do sistema.
- b) O teor de argila da água, a temperatura ambiente e o tempo de aplicação da irrigação.
- c) A concentração de sólidos suspensos, ferro total, manganês, sulfeto de hidrogênio, pH e presença de microrganismos.
- d) O volume de irrigação aplicado por hectare, a declividade do terreno e o tipo de cultura implantada.
- e) A cor da água, a densidade do ar e o grau de acidez do solo.

38. No contexto da criação racional de abelhas (apicultura e meliponicultura), é essencial conhecer as diferenças entre as espécies do gênero Apis e as abelhas nativas sem ferrão (meliponíneas). Sobre essas diferenças, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Abelhas do gênero Apis não produzem mel, enquanto as meliponíneas são responsáveis por toda a produção comercial de mel no Brasil.
- b) As abelhas Apis possuem ferrão atrofiado e vivem em ninhos subterrâneos, ao contrário das meliponíneas, que são agressivas e armadas.
- c) As meliponíneas apresentam menor produtividade de mel e não possuem ferrão funcional, sendo mais indicadas para criação em áreas urbanas e escolares.
- d) A criação de Apis é feita apenas em caixas horizontais, enquanto a criação de meliponíneas só pode ocorrer em troncos naturais.
- e) Ambas as espécies possuem o mesmo comportamento defensivo e exigem os mesmos equipamentos de proteção.

39. O sistema de cultivo múltiplo consiste na utilização de uma mesma área agrícola para o cultivo simultâneo ou sequencial de diferentes espécies vegetais. Essa prática é amplamente adotada por agricultores familiares, sobretudo no semiárido, por favorecer a sustentabilidade produtiva, a

segurança alimentar e a conservação dos recursos naturais. Com base nessa abordagem, analise as sentenças a seguir:

I. O cultivo múltiplo contribui para a diversificação da produção e pode reduzir o risco de perdas totais em caso de pragas, doenças ou eventos climáticos adversos.

II. A prática do cultivo múltiplo provoca esgotamento mais rápido do solo, pois diferentes espécies competem intensamente por nutrientes, sem trazer benefícios ao ambiente.

III. Um dos objetivos do cultivo múltiplo é o aproveitamento eficiente da área cultivada e o fornecimento contínuo de alimentos para o autoconsumo e/ou comercialização.

IV. A adoção do cultivo múltiplo dificulta o controle de pragas e doenças, sendo, por isso, evitada em sistemas agroecológicos.

V. Em plantios consorciados, é possível associar espécies com diferentes hábitos de crescimento e exigências nutricionais, promovendo equilíbrio ecológico no agroecossistema.

Com base na análise das afirmativas acima, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

40. Na mecanização agrícola, a compreensão precisa de determinados conceitos fundamentais é essencial para os profissionais das ciências agrárias. Considere a seguinte definição:

“_____: Conjunto estrutural de componentes que não apresentam movimentos relativos entre si nem possuem capacidade própria de transformação de energia; seu deslocamento é realizado por meio de tração, geralmente fornecida por um trator.”

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna, de acordo com o conceito apresentado:

- a) Ferramenta
- b) Motor
- c) Máquina
- d) Trator
- e) Implemento

41. Durante o preparo do solo com o uso de máquinas agrícolas, ocorre o rompimento e a mobilização das camadas superficiais e subsuperficiais, promovendo modificações nas propriedades físicas

do solo. Esse preparo pode ser classificado em três etapas, cada uma realizada com implementos específicos: preparo primário, preparo secundário e preparo corretivo.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os implementos utilizados em cada uma dessas etapas:

- a) Subsolador, Arado e Grade.
- b) Grade, Arado e Subsolador.
- c) Arado, Subsolador e Grade.
- d) Arado, Grade e Subsolador.
- e) Grade, Subsolador e Arado.

42. Na produção de animais como suínos, aves e bovinos, a geração de dejetos orgânicos é uma condição inerente ao sistema de criação e exige manejo adequado. Nesse contexto, as alternativas de reciclagem desses resíduos mais adotadas nas regiões do Ceará — especialmente em sistemas de agricultura familiar e na pecuária adaptada ao semiárido — envolvem práticas sustentáveis, de baixo custo e tecnicamente viáveis.

Assinale a alternativa INCORRETA que não representa uma prática sustentável para reciclagem de resíduos da criação animal.

- a) Fertilizante orgânico.
- b) Compostagem.
- c) Aplicação no solo (sem tratamento).
- d) Biogás.
- e) Vermicompostagem.

43. Durante a compostagem, ocorre a fase termofílica, caracterizada pelo aumento da temperatura do material. Essa elevação térmica é essencial para a higienização dos resíduos orgânicos, promovendo a eliminação de patógenos, ovos de helmintos e outros agentes causadores de doenças, tornando o composto seguro e rico em nutrientes para uso no solo.

Assinale a alternativa que apresenta o valor máximo desejado para esta fase termofílica do processo de compostagem:

- a) 55 °C.
- b) 65 °C.
- c) 75 °C.
- d) 85 °C.
- e) 95 °C.

44. Erosão do solo é o processo natural ou induzido por ações humanas em que as partículas da camada superficial do solo são desagregadas, transportadas e depositadas em outro local, principalmente pela

ação de agentes naturais e por ação inadequada do homem. A erosão do solo é dividida em dois tipos. Assinale a alternativa CORRETA que expressa os dois tipos principais de erosão do solo.

- a) Eólica e Hídrica.
- b) Marítima e Hídrica.
- c) Costeira e Eólica.
- d) Costeira e Glacial.
- e) Vulcânica e Hídrica.

45. Na cultura do meloeiro, diferentes variedades são cultivadas, as quais apresentam classificações distintas quanto ao tipo de amadurecimento fisiológico. Essas variedades podem ser classificadas como climatéricas que continuam amadurecendo após a colheita devido à produção de etileno, e ou não climatéricas, cujo amadurecimento não se intensifica significativamente após a colheita. Conhecer as variedades de acordo com o seu tipo de amadurecimento é de extrema importância no que diz respeito ao período de colheita e planejamento de comercialização.

Com base nessa informação, assinale a alternativa CORRETA que apresenta uma variedade de melão com amadurecimento do tipo climatérico:

- a) Amarelo.
- b) Orange.
- c) Pele de sapo.
- d) Cantaloupe.
- e) Branco.

46. A mandioca é uma das culturas agrícolas mais importantes do Ceará, sendo cultivada em praticamente todos os municípios, sendo predominantemente conduzida por agricultores familiares, devido à sua adaptabilidade às condições semiáridas e ao baixo custo de produção. Além disso, a mandioca é uma fonte essencial de renda e alimento para muitas famílias rurais. A maior parte da produção é destinada à fabricação de farinha, um alimento básico na dieta da população cearense, especialmente entre as comunidades de menor poder aquisitivo. Analise as afirmativas a seguir:

I. A mandioca é uma cultura estratégica no Ceará, especialmente para agricultores familiares, devido à sua resistência à seca e baixo custo de produção.

II. Toda a produção de mandioca no Ceará é destinada exclusivamente à fabricação de biocombustível e à exportação internacional.

III. A mandioca tem papel fundamental na segurança alimentar da população rural, sendo base da alimentação em muitas comunidades do semiárido.

IV. O cultivo de mandioca no Ceará se destaca por ser viável mesmo em solos pobres e com baixa disponibilidade hídrica.

V. O cultivo da mandioca no Ceará ocorre apenas em áreas irrigadas e mecanizadas, o que restringe seu acesso a pequenos produtores.

Analise as sentenças e assinale a alternativa que indica as sentenças FALSAS:

- a) II e V.
- b) I e IV.
- c) III e V.
- d) II e IV.
- e) I e III.

47. A cultura da banana representa uma das principais atividades frutíferas do estado do Ceará, tanto em volume de produção quanto em importância socioeconômica. É cultivada em diversos municípios, principalmente sob regime de agricultura familiar, mas também em sistemas comerciais irrigados nas regiões com maior disponibilidade hídrica. Desta forma, a escolha da variedade leva em conta fatores como resistência a pragas e doenças, adaptabilidade ao clima semiárido, exigência de irrigação e a preferência dos consumidores.

Assinale das alternativas abaixo a que apresenta as variedades de banana mais cultivadas no estado do Ceará:

- a) Ouro, Fuji, Maçã e Gala.
- b) Prata, Pêssego, Maçã e Thompson.
- c) Pacovan, Prata, Roxa e Fuji.
- d) Prata, Nanica, Pacovan e Maçã.
- e) Nanica, Maçã, Prata e Uva Itália.

48. No cultivo de tomateiros, os tratos culturais são de extrema importância para otimização do crescimento das plantas; controlar o desenvolvimento dos frutos e proteger as plantas de pragas e doenças. São exemplos de tratos culturais importantes como amontoa, desbrota, tutoramento e poda.

Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição do conceito do trato cultural de tutotamento.

- a) Auxilia no desenvolvimento do sistema radicular e na absorção de nutrientes.
- b) Elimina brotos laterais, direcionando a energia da planta para o desenvolvimento dos frutos principais.

- c) Proporciona suporte à planta, evitando que ela caia e favorecendo o desenvolvimento dos frutos.
- d) Remove folhas e ramos desnecessários, melhorando a ventilação e reduzindo a incidência de doenças.
- e) Ajuda a manter a umidade, controlar a temperatura e reduzir o crescimento de plantas daninhas.

49. Os microaspersores são dispositivos utilizados em sistemas de irrigação localizada, operando com pressões mais baixas que os aspersores convencionais. A seguir, julgue as sentenças sobre a classificação dos microaspersores de acordo com a pressão de trabalho:

I – Microaspersores operam normalmente com pressões entre 5 e 30 metros de coluna de água.

II – São considerados sistemas de irrigação de baixa pressão, pois geralmente trabalham com menos de 2,5 atmosferas.

III – Por trabalharem com baixa pressão, os microaspersores são indicados para cultivos em terrenos com relevo acentuado.

IV – A baixa pressão de operação dos microaspersores favorece o uso em sistemas de irrigação por gravidade e com menor consumo energético.

Assinale a alternativa que apresenta as sentenças VERDADEIRAS:

- a) Somente I e II são verdadeiras.
- b) Somente II e IV são verdadeiras.
- c) Somente I, II e IV são verdadeiras.
- d) Somente III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as sentenças são verdadeiras.

50. A escolha adequada do material propagativo é essencial para garantir o sucesso no cultivo da mandioca, especialmente nas condições climáticas e edáficas do semiárido cearense. Leia as sentenças abaixo e assinale a alternativa que apresenta apenas as sentenças FALSAS:

I. A propagação da mandioca é feita, preferencialmente, por meio de sementes botânicas, devido à sua uniformidade genética.

II. As manivas devem ser retiradas de plantas saudáveis, produtivas e livres de pragas e doenças.

III. No Ceará, recomenda-se o uso de manivas com 20 a 30 cm de comprimento e com pelo menos 5 a 7 gemas viáveis para o plantio.

IV. A escolha de variedades adaptadas à seca e com bom rendimento é um fator estratégico no planejamento do plantio no semiárido.

V. Quanto mais velha a planta-matriz usada para retirar as manivas, maior a chance de sucesso no enraizamento e desenvolvimento inicial.

Assinale a alternativa que apresenta as sentenças FALSAS:

- a) II e V.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) III e IV.
- e) I e V.