



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

**RETIFICAÇÃO**

**RELAÇÃO DOS TEMAS PARA PROVAS DISCURSIVA E DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>TEMAS</b>
<b>1</b>	<b>Agroindústria</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bioquímica dos alimentos;</li><li>2. Microbiologia de alimentos;</li><li>3. Controle de qualidade na agroindústria;</li><li>4. Tecnologia de bebidas;</li><li>5. Tecnologia de óleos e gorduras;</li><li>6. Tecnologia de leite e derivados;</li><li>7. Análise físico-química e sensorial de alimentos;</li><li>8. Tecnologia de carnes e derivados;</li><li>9. Tecnologia de pescado e derivados;</li><li>10. Operações unitárias na agroindústria;</li><li>11. Tecnologia de cereais e panificação;</li><li>12. Gestão de Resíduos agroindustriais.</li></ol>
<b>2</b>	<b>Agrícola</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Máquinas e mecanização agrícola;</li><li>2. Topografia e cartografia;</li><li>3. Automação e agricultura de precisão;</li><li>4. Processamento e armazenamento de produtos agrícolas;</li><li>5. Irrigação e drenagem;</li><li>6. Hidráulica agrícola;</li><li>7. Conservação do solo e da água;</li><li>8. Hidrologia;</li><li>9. Construções rurais e ambiência;</li><li>10. Agrometeorologia.</li></ol>
<b>3</b>	<b>Educação Especial e Inclusiva</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desafios da educação inclusiva no Brasil frente a educação profissional e tecnológica: acesso, permanência e saída exitosa do aluno com necessidade educacional específica;</li><li>2. Atendimento educacional especializado e o trabalho em equipe multiprofissional: a perspectiva do trabalho coletivo, no contexto da educação profissional e tecnológica;</li><li>3. Importância das políticas públicas para o processo de inclusão</li></ol>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

		<p>escolar: reflexo na prática pedagógica do professor e ambiente escolar;</p> <p>4. Inclusão tecnológica: um salto para a integração na sala de aula com alunos com necessidades educacionais específicas;</p> <p>5. Deficiência intelectual e a prática docente: uma construção de saberes científicos com alcance a uma aprendizagem significativa;</p> <p>6. Autismo e a sala de aula: metodologias e desenho universal, uma abordagem inclusiva na construção da aprendizagem;</p> <p>7. Deficiência física X acessibilidade: questões arquitetônicas e didáticas na inclusão da pessoa com necessidade educacional específica;</p> <p>8. Ensino superior e a inclusão de alunos com necessidades educacionais específicas, metodologias e adaptação curricular;</p> <p>9. Alunos com necessidades educacionais específicas e a prática inclusiva do professor: possibilidades, recursos e avaliação;</p> <p>10. TEA: prática pedagógica do professor, flexibilização curricular e avaliação da aprendizagem para participação e socialização do saber em coletividade.</p>
4	<b>Educação Física</b>	<p>1. O esporte e sua função social na educação física escolar;</p> <p>2. A utilização do esporte na construção de valores éticos e democráticos;</p> <p>3. Os riscos e benefícios da prática esportiva na escola;</p> <p>4. A dança como meio de desenvolvimento de valores e atitudes na educação física escolar;</p> <p>5. A importância da atividade física na prevenção e tratamento de doenças na atualidade;</p> <p>6. Dimensões sociais do esporte e sua aplicabilidade na escola;</p> <p>7. A educação física como ponto de partida para uma vida ativa e saudável;</p> <p>8. A educação física e inclusão social na rede federal de educação profissional e tecnológica;</p> <p>9. A educação física e a pessoa com deficiência: desafios e paradigmas;</p> <p>10. O atletismo nas aulas de educação física: importância e dificuldades para realização;</p> <p>11. O esporte na escola e da escola nas aulas de educação física;</p> <p>12. As competições esportivas dentro da escola como fator motivacional para a melhoria do rendimento escolar dos</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

		alunos/atletas.
5	<b>Física</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Movimento em duas e três dimensões;</li><li>2. Os princípios da dinâmica – as leis de Newton;</li><li>3. Trabalho e energia cinética;</li><li>4. Mecânica dos fluidos: hidrostática e hidrodinâmica;</li><li>5. Gravitação universal;</li><li>6. Leis da termodinâmica;</li><li>7. Lei de Gauss;</li><li>8. Eletromagnetismo: força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, corrente elétrica, campo magnético, força magnética e indução eletromagnética;</li><li>9. Óptica: conceitos fundamentais, sistemas ópticos, reflexão e refração da luz, espelhos esféricos e óptica da visão;</li><li>10. Ondas e acústica: conceito de onda, classificação das ondas e qualidade dos sons.</li></ol>
6	<b>Matemática</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Limites e continuidade de funções reais de uma variável;</li><li>2. Conceituação e aplicação das derivadas;</li><li>3. Conceituação e aplicação das integrais;</li><li>4. Matrizes, determinantes e sistemas lineares;</li><li>5. Funções: afim, quadrática, exponenciais e logarítmicas;</li><li>6. Função trigonométrica e aplicações;</li><li>7. Cônicas – Circunferência, elipse, parábola e hipérbole;</li><li>8. Vetores, produto escalar, produto vetorial, produto misto e distâncias;</li><li>9. Geometria plana e espacial euclidiana. Geometria de posição. Áreas de figuras planas. Volume. Poliedros: prisma, cilindro, cone, esfera, pirâmide;</li><li>10. Séries uniformes e sistema de amortização;</li><li>11. Transformação linear;</li><li>12. Sequências e séries de funções.</li></ol>
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. A evolução do pensamento geográfico e suas perspectivas;</li><li>2. Cartografia: conceitos e aplicações;</li><li>3. Geoprocessamento aplicado ao estudo do meio ambiente;</li></ol>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

<b>7</b>	<b>Geografia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Dinâmica da terra e os processos de formação do relevo;</li><li>5. Categorias de análise geográfica: os conceitos na prática do ensino;</li><li>6. Cidadania e dinâmica socioambiental no espaço urbano brasileiro;</li><li>7. Fundamentos de cartografia: sistemas de coordenadas, escalas cartográficas e geográficas e projeções cartográficas;</li><li>8. Domínios morfoclimáticos brasileiros e os impactos da ação antrópica;</li><li>9. Dinâmica climática: conceitos, fatores e elementos climáticos; Climas no Brasil;</li><li>10. O desenvolvimento capitalista e o processo de globalização;</li><li>11. Geografia agrária: a atividade agropecuária no Brasil;</li><li>12. Caracterização geoambiental dos ecossistemas existentes na Amazônia.</li></ol>
<b>8</b>	<b>Informática</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Algoritmos: tipos de dados, operadores aritméticos, lógicos e relacionais, estruturas condicionais e estruturas de repetição;</li><li>2. Linguagem de programação: C++, Java;</li><li>3. Programação Web: HTML, PHP, CSS, Javascript;</li><li>4. Banco de dados: PostGreSQL e MySQL;</li><li>5. Qualidade de software: verificação e validação; testes de software: técnicas, níveis e tipos de teste;</li><li>6. Desenvolvimento para aplicativos móveis: arquitetura, projeto e desenvolvimento;</li><li>7. Redes de computadores: acesso remoto, topologia de redes, equipamentos de interconexão e cabeamento estruturado;</li><li>8. Segurança de sistemas: autenticação e autorização, firewalls, antivírus, IDS, malwares, VPN, certificados digitais, chaves pública e privadas, protocolos seguros;</li><li>9. Arquitetura de computadores: barramento, processador, memória, E/S; e sistemas operacionais: gerência de memória, sistema de E/S, sistemas de arquivos;</li><li>10. Administração de servidores Windows e Unix/Linux;</li><li>11. Gerência de redes de computadores: modelos, softwares de gerenciamento;</li><li>12. Redes wireless: evolução, principais tecnologias, padrões WiFi atuais, segurança.</li></ol>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

<b>9</b>	<b>Gestão</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Evolução do pensamento administrativo: teoria e abordagens da administração;</li><li>2. Estrutura organizacional e funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle;</li><li>3. Gestão financeira e orçamentária;</li><li>4. Administração de recursos materiais;</li><li>5. Comportamento organizacional;</li><li>6. Gestão estratégica de pessoas no desenvolvimento de cargos;</li><li>7. Organização, sistemas e métodos;</li><li>8. Planejamento estratégico e contingenciamento globalizado;</li><li>9. Desenvolvimento de projetos como ferramenta estratégica de competitividade;</li><li>10. A importância das teorias administrativas no desenvolvimento da cultura organizacional;</li><li>11. Gestão de projetos e ferramentas de gestão;</li><li>12. Gestão da inovação, marketing e Manual de Oslo.</li></ol>
<b>10</b>	<b>Veterinária 1</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cadeia produtiva de ruminantes;</li><li>2. Cadeia produtiva de não ruminantes;</li><li>3. Parasitologia veterinária;</li><li>4. Comportamento e bem-estar animal;</li><li>5. Patologia veterinária;</li><li>6. Patologia clínica;</li><li>7. Semiologia veterinária;</li><li>8. Farmacologia veterinária;</li><li>9. Anestesiologia veterinária;</li><li>10. Nutrição animal e Forragicultura;</li><li>11. Clínicas de grandes animais;</li><li>12. Interação lavoura, pecuária e floresta.</li></ol>
<b>11</b>	<b>Veterinária 2</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bioquímica veterinária;</li><li>2. Fisiologia animal;</li><li>3. Anatomia animal;</li><li>4. Biologia celular e Histologia geral;</li></ol>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

---

		<ol style="list-style-type: none"><li>5. Embriologia veterinária;</li><li>6. Imunologia veterinária;</li><li>7. Genética veterinária;</li><li>8. Diagnóstico por imagem;</li><li>9. Clínicas de pequenos animais;</li><li>10. Terapêutica veterinária;</li><li>11. Doenças parasitárias e virais dos animais domésticos;</li><li>12. Doenças fúngicas e bacterianas dos animais domésticos.</li></ol>
<b>12</b>	<b>Letras - Português</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gêneros textuais: definição, funcionalidade e sua aplicação no ensino de Língua Portuguesa;</li><li>2. O ensino de Língua Portuguesa na educação profissional e tecnológica;</li><li>3. Perspectivas do ensino de Literatura no ensino técnico integrado ao Médio;</li><li>4. As concepções de letramentos e multiletramentos aplicadas ao ensino de leitura e escrita;</li><li>5. O estudo da gramática aplicada ao texto: período simples e composto;</li><li>6. O estudo dos verbos na educação básica sob uma perspectiva funcionalista;</li><li>7. Textualidade e fatores de textualização no ensino de produção textual;</li><li>8. Literaturas africanas de Língua Portuguesa: da colonização até a descolonização;</li><li>9. Possibilidades metodológicas interdisciplinares para o ensino de língua e literatura;</li><li>10. O estudo do léxico na sala de aula;</li><li>11. Morfologia: estrutura e formação das palavras;</li><li>12. Perspectivas para o ensino de semântica na educação básica.</li></ol>
<b>13</b>	<b>Publicidade</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teoria e método de pesquisa em publicidade;</li><li>2. Fundamentos da publicidade e propaganda;</li><li>3. Empreendedorismo e novos negócios no contexto publicitário;</li><li>4. Inovação nas estratégias e nas práticas publicitárias;</li><li>5. Gestão da comunicação publicitária;</li></ol>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO DOCENTE  
EDITAL Nº 1/2019

		<ol style="list-style-type: none"><li>6. Redação publicitária;</li><li>7. Produção sonora e visual em publicidade e propaganda;</li><li>8. Planejamento em publicidade;</li><li>9. Estética, imagem e comunicação: fotografia em publicidade;</li><li>10. Direção de arte e publicidade.</li></ol>
<b>14</b>	<b>Letras-Espanhol</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Los géneros textuales en la enseñanza del ELE: práctica de comprensión lectora y producción escrita;</li><li>2. Las nuevas tecnologías en las clases de ELE: propuesta de tarea;</li><li>3. Las variaciones lingüísticas del español en la América;</li><li>4. El uso de los verbos en pretérito de indicativo en contextos sociocomunicativos;</li><li>5. Español y portugués: aspectos en el uso de los pronombres personales tónicos y átonos;</li><li>6. Los heterosemánticos en español y portugués;</li><li>7. Los géneros textuales en la enseñanza del español como lengua extranjera: lectura y escrita;</li><li>8. El sistema fonológico de la lengua española: relación entre los sonidos y su representación gráfica;</li><li>9. O uso do texto literário no ensino-aprendizagem de língua espanhola;</li><li>10. Os gêneros textuais no ensino de Espanhol como Língua Estrangeira (E/LE);</li><li>11. Fonética e fonologia da Língua Espanhol: O desenvolvimento das habilidades orais no ensino/aprendizagem de Espanhol como Língua Estrangeira (E/LE);</li><li>12. As interferências lexicais entre o português e o espanhol: os falsos cognatos.</li></ol>

Macapá-AP, 23 de dezembro de 2019.

**Comissão do Concurso Público Docente**

**Portaria nº 1.039/2019/GR/IFAP**