

**RELAÇÃO DE TEMAS PARA SORTEIO**  
**EDITAL 017/2018**

CÓDIGO	ÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PROVA DIDÁTICA
1	Ciências Biológicas	1.Aspectos morfológicos do corpo humano e sua finalidade anátomo funcional. 2. Microscopia e técnicas em biologia celular. 3. Saúde e doença 4. Crescimento e diferenciação celular. 5. DNA
2	Filosofia	1. O conceito de ética e moral na filosofia. 2. Doutrinas éticas. 3. Os problemas da legislação publicitária. 4. A linguagem publicitária e categorias de anúncios. 5. As gerações filosóficas de Frankfurt. A filosofia de Wittgenstein.
3	Ciências Sociais	1. Teorias presentes no decorrer da história sobre Poder, Estado e Sociedade. 2. Aspectos conceituais e históricos sobre regimes políticos e representação, democracia e cidadania. 3. Antropologia cultural. 4. O sentido da ética. 5. As contradições sociais contemporâneas.
4	História	1. Emancipação Política do Brasil. 2. Constituição do Estado Nacional. 3. Segundo Reinado: Política no Brasil do século XIX. 4. Segundo Reinado: Economia no Brasil do século XIX. 5. Sociedade e Cultura.
5	Nutrição	1. Saúde e doença como conceitos ligados ao contexto histórico de cada sociedade. 2.. Saúde e doença como conceitos ligados ao contexto político de cada sociedade. 3.. Saúde e doença como conceitos ligados à experiência concreta de cada sujeito. 4. Diálogos entre o biológico e o social (natureza/cultura). 5. Saúde, doença e diversidade cultural.
6	Psicologia	1. Definição e histórico da psicologia. 2. Principais escolas psicológicas.3. Estrutura do psiquismo humano e processos de adaptação da personalidade. 4. A oralidade como um dos determinantes ou como produto dos hábitos alimentares; o elo de determinação recíproca. 5. Os transtornos alimentares: da antiguidade à contemporaneidade.
7		1. Elementos visuais: ponto, linha, plano, cor, luz e volume. 2.Composição: articulação entre os elementos da sintaxe visual e com espaços de atualização; movimento e ritmo. 3.

	Comunicação Social	Usos, funções e contextos de atualização da linguagem visual: história e teoria das artes visuais e imagens. 4. A linguagem visual em relação às linguagens poética e literária: convergências, divergências e interferências. 5. A linguagem visual em relação às linguagens cênica e cinematográfica: convergências, divergências e interferências.
8	Comunicação Social	1. Conceito, processo, evolução e novas tendências na área de comunicação. 2. A dinâmica e as diferentes ferramentas do composto de Comunicação Empresarial, suas aplicações e limites. 3. Cross mídia e transmídia. 4. Planejamento de Comunicação Integrada de Marketing: segmentação, posicionamento, brand equity, estratégia de campanha, de mídia e de criação. 5. Fatores de decisão em mídia. Avaliação e decisão de tipos de campanha e dos caminhos criativos.
9	Comunicação Social	1. Estudo das principais abordagens teóricas sobre o fenômeno comunicação de massa e seus diferentes aspectos: funções e efeitos dos sistemas de comunicação. 2. Estudo das principais abordagens teóricas sobre o fenômeno comunicação de massa e seus diferentes aspectos: ideologia e produção da consciência. 3. Estudo das principais abordagens teóricas sobre o fenômeno comunicação de massa e seus diferentes aspectos: indústria cultural e dependência. 4. Estudo das principais abordagens teóricas sobre o fenômeno comunicação de massa e seus diferentes aspectos: tecnologia e comunicação. 5. Análise de aspectos deste fenômeno na realidade brasileira.
10	Comunicação Social	1. Fundamentos da fotografia digital. 2. Ferramentas e técnicas do tratamento básico de fotografia digital. 3. Câmeras digitais e softwares gráficos. 4. Produzir e tratar fotografia digital. As ferramentas avançadas do PhotoShop. Conhecer outros softwares gráficos. 5. Desenvolver "sites" para a internet, como forma de agregar valor ao trabalho do fotógrafo. Mensagens publicitárias promocionais e institucionais para veículos impressos, eletrônicos e digitais
11	Química	1. Estrutura eletrônica dos átomos 2. propriedades periódicas 3. ligações químicas 4. reações químicas 5. estequiometria.
12	Serviço Social	1. A universidade e o Projeto político pedagógico do curso de Serviço Social (ensino, pesquisa e extensão). 2. O Serviço Social na contemporaneidade: o projeto ético-político e suas dimensões acadêmicas. 3. O Serviço Social na contemporaneidade: o projeto ético-político e suas dimensões político-organizativa e jurídico-política. 4. Mercado de

		trabalho do assistente social. 5. Lei de Regulamentação da Profissão.
13	Gestão da Tecnologia da Informação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia de Software da de ou	1. Tipos de sistemas de informação. 2. Planejamento, desenvolvimento e uso de um SIG. 3. Requisitos para desenvolvimento. 4. Sistemas de informação para executivos. 5. Governança de tecnologia da informação.
14	Ciências Econômicas	1. Os fundamentos teóricos e os conceitos macroeconômicos básicos da teoria macroeconômica. 2. As contas sociais dos sistemas econômicos nas suas formas mais simples, de sistemas econômicos estáticos e dinâmicos. 3. As contas sociais dos sistemas econômicos nas suas formas mais simples, de sistemas econômicos primitivos, fechados e abertos. 4. As contas sociais dos sistemas econômicos nas suas formas mais simples, de sistemas econômicos com e sem governo. 5. Os modelos macroeconômicos estáticos de sistemas econômicos, compreendendo o mercado do produto, dos ativos (monetário) e dos fatores de produção.
15	Engenharia de Materiais	1. Critérios de seleção e problemas de qualidade dos materiais usados para fins: estruturais. 2. Critérios de seleção e problemas de qualidade dos materiais usados para fins: de proteção. 3. Critérios de seleção e problemas de qualidade dos materiais usados para fins: médico-odontológicos, eletro-eletrônicos, automotivos e de transporte de fluidos e sólidos. 4. Especificação de materiais na indústria. 5. Seleção econômica de materiais.
16	Ciências Biológicas e/ou Química	1. Dimensões das questões ambientais e dimensões dos problemas. 2. Necessidade de alteração da condição de espectadores para de atores/sujeitos de mudança das condições atuais de vida e do ambiente. 3. Principais problemas ambientais e alternativas nas políticas públicas. 4. Estudos de casos na Região do Grande ABC e desenvolvimento de ações. 5. Principais documentos sobre Educação Ambiental, gerados nos debates internacionais e brasileiros.
17	Administração ou Comunicação	1. Marketing enquanto teoria, estratégia e aplicação. 2 Segmentação e posicionamento. 3. O ambiente de marketing e o contexto organizacional. 4. A aplicação do mix de marketing. 5. Tendências do marketing.
18	Letras	1. Tendências Contemporâneas da literatura infante - juvenil brasileira. 2. Literatura e educação. 3. Gêneros literários. 4. Literatura clássica. 5. Contos de Fadas.
19	Física ou Engenharia de qualquer área	1. Discussão da relação entre luz e visão. 2. Caracterização dos princípios de propagação da luz e suas consequências. Definição de reflexão da luz e estabelecimento de suas leis. 3. Estudo de espelhos planos e

		<p>esféricos. Definição de refração da luz e estabelecimento de suas leis. Estudo das lentes.</p> <p>4. Estudo das propriedades elétricas da matéria. Caracterização de campo elétrico, potencial elétrico e corrente elétrica. 5. Estabelecimento de relação entre campo magnético, força magnética e indução magnética.</p>
20	Gestão da Tecnologia da Informação, Sistemas de Informação, Ciência ou Engenharia de Computação, Engenharia de Software	<p>1. Conceito de Sistemas. 2. Dado x Informação x Conhecimento. 3. Hardware. 4. Software. 5. Planilha Eletrônica.</p>
21	Ciências Sociais	<p>1. A última geração da escola de Frankfurt. 2. A escola sociológica francesa contemporânea. 3. O pragmatismo. 4. O marxismo contemporâneo. A sociologia da pós-modernidade. 5. A teoria do fim das ideologias e as ideologias contemporâneas.</p>
22	Gestão da Tecnologia da Informação ou Sistemas de Informação ou Engenharia de Computação	<p>1. Fundamentos de Gerência de Projetos. 2. Estrutura Analítica de projeto (EAP). 3. Ferramentas para estimativas, escopo, tempo, custos, avaliações 4. Métricas de qualidade e risco, com a aplicação de metodologia reconhecida. 5. Alocação de Recursos.</p>
23	Administração ou Engenharia de Produção	<p>1. Conceitos aplicáveis ao comportamento individual nas organizações. 3. Negociação 4. Aspectos do comportamento organizacional. 5. Dinâmica organizacional.</p>
24	Ciências Biológicas	<p>1. Estudo das estruturas morfológicas internas e externas dos organismos vegetais e suas funções. 2. Introdução ao estudo vegetal; 3. Nutrição mineral de plantas; Fotossíntese e respiração; 4. Translocação de solutos nas plantas 5. Crescimento e desenvolvimento das plantas</p>
25	Psicologia	<p>1. A Psicologia como ciência e senso comum; 2. Objetivos e métodos da Psicologia 3. Principais escolas da Psicologia: Estruturalismo, Funcionalismo, Behaviorismo, Humanismo, Gestalt e Psicanálise; 4. Desenvolvimento humano e aprendizagem; 5. O desenvolvimento da personalidade nos seus aspectos afetivo, cognitivo, social e mental.</p>
26	Administração ou Engenharia de Produção	<p>1. Conceituação de processos. 2. Integração de processos. 3. Metodologias, técnicas e ferramentas para a racionalização de processos organizacionais. 4. Processos e a estrutura organizacional. 5. Tomada de decisão.</p>
27	Administração ou Engenharia de Produção	<p>1. Priorização de produtos; 2. Decisão entre comprar e fabricar; 3. Custo de Oportunidade; 4. Custos de Reposição; 5. Formação de preço de venda.</p>
28	Administração ou Engenharia de Produção	<p>1. Conceito de sistema logístico. 2. Relação entre logística e setor de serviços. 3. Sistema logístico para prestação de serviços. 4. Noções de gestão da cadeia de suprimentos. 5. Efficient Consumer Response (ECR). Nível de serviço logístico.</p>

29	Geografia	1. A relação cidade-campo na história: a propriedade territorial, a divisão do trabalho, o comércio e o poder político. 2. O campo e a cidade após a Revolução Industrial: a situação europeia e a divisão internacional do trabalho. 3. A estrutura agrária e a renda da terra agrícola; 3. A industrialização da agricultura 5. Os complexos agroindustriais.
30	Administração ou Engenharia de Produção	1. Conhecimento da visão mercadológica internacional através da aplicação do ferramental de marketing; 2. Alternativas administrativas e contribuir com a missão organizacional; 3. Vantagens Competitivas; 4. O composto de marketing no cenário internacional; 5. Formação de preço e canais de distribuição internacional.
31	Direito	1. A organização do homem em sociedade; 2. Manifestações pré- constitucionais; 3. A relação entre as codificações de cunho religioso e a Constituição, o surgimento da noção de Estado e suas formas de organização nos períodos; 4. O Estado liberal de direitos e suas consequências; 5. O Estado social e a noção de direitos de 2ª e 3ª geração (ou dimensão).
32	Administração, Relações Internacionais e/ou Direito	1. Fundamentos do Direito Internacional do Trabalho. 2. Organização das Nações Unidas e Organização Internacional do Trabalho. 3. Estrutura e Atuação da OIT. 4. Convenções e Recomendações da OIT. 5. Eficácia e Internalização no Direito Brasileiro.
33	Administração, Relações Internacionais e/ou Direito	1. Direito Financeiro; 2. Direito Tributário; 3. Tributo: conceito natureza e classificação. 4. Origens históricas do sistema tributário nacional; 5. O sistema constitucional tributário.
34	Relações Internacionais	1. Instituições Políticas Brasileiras; 2. Cultura e Comportamento Político Brasileira; 3. Sistema federativo no Brasil; 4. Coronelismo; 5. Populismo;
35	Ciências Contábeis	1. Custo de Capital; 2. Finanças Corporativas. 3. Valor 4. Administração Financeira Teórica; 5. Administração Financeira Prática.
36	Matemática, Física ou Engenharia de qualquer área	1. Modelos matemáticos de problemas de engenharia, computadores e software; 2. Aproximações e erros; 3. Métodos de determinação de raízes de equações; 4. Resolução de sistemas lineares: Método de eliminação de Gauss: refinamento de solução, inversão de matrizes; 5. método de Gauss-Seidel;
37	Administração, Ciências Contábeis e/ou Logística	1. Importação sistemática administrativa, cambial e fiscal; 2. Transporte, unitização e seguros internacionais de carga. 3. Rotinas e procedimentos, incentivos e formação de preço; 4. As exportações e o mercado exportador; 5. Processo de exportação; Desembarço aduaneiro e embarque da carga para o exterior; Finalização do processo da exportação.

38	Letras	1. Especificidades do trabalho filológico. 2. Romanização da Península Ibérica e formação das línguas românicas. 3. Caracterização das estruturas do Latim Vulgar. 4. Identificação dos processos evolutivos das estruturas morfossintáticas do Latim Vulgar ao Português atual. 5. Abordagem histórica da formação de Portugal e da Língua Portuguesa.
39	Psicologia	1. Origens e desenvolvimento da Psicologia Comunitária. 2. Principais marcos teóricos em Psicologia comunitária. 3. Processos psicossociais comunitários. 4. Formação e atuação do psicólogo comunitário. 5. Gestão de pessoas. Treinamento e desenvolvimento de pessoal. Relações com empregados.
40	Ciências Sociais	1. A afirmação da Antropologia como disciplina científica ao longo do século XIX; 2. Os pressupostos teóricos e temas centrais do evolucionismo e do marxismo; 3. Os principais lineamentos da individualidade na Antiguidade; 4. O sentido da ética; As contradições sociais contemporâneas; 5. O processo de cisão entre vida pública e vida privada e o distanciamento entre possibilidades individuais e genéricas de desenvolvimento humano.
41	Ciências Contábeis, Administração e/ou Ciências Econômicas	1. Conceitos e Fundamentos; 2. Teoria do Risco; 3. Séries Temporais; 4. Rendas aleatórias; 5. Prêmio Único e Puro; Seguro de vida.
42	Ciências Sociais ou Direito	1. O idealismo hegeliano ao materialismo marxista; 2. As filosofias de Schopenhauer e Nietzsche; 3. A filosofia existencialista, os fenomenólogos e a filosofia analítica; 4. As gerações filosóficas de Frankfurt. 5. A filosofia de Wittgenstein
43	História	1. Expressão "Idade Média", criada pelo Renascimento, e as diferentes representações sobre o mundo medieval. 2. As várias propostas de periodização da Idade Média segundo a historiografia. 3. A formação do Feudalismo e da Cristandade. 4. As heresias medievais. 5. A Inquisição.
44	Relações Internacionais / Administração	1. Estudo da estatística descritiva quanto à sua natureza e fundamentos; 2. Análise exploratória de dados. 3. Medidas de tendência central, de posição e de dispersão. 4. BI 5. Técnicas de Pesquisa
45	Administração	1. Evolução da gestão de recursos humanos: contextualização da evolução histórica da gestão de recursos humanos nas organizações; 2. Os desafios atuais e seus impactos nas organizações; 3. A Sociologia Clássica; 4. A Sociologia do Desenvolvimento; 5. A Globalização;
46	Ciências Biológicas	1. Estudo da estrutura histológica dos diversos tecidos orgânicos, suas características e funções, desenvolvendo as noções de microscopia e técnica laboratorial

		histológica; 2. Estudo dos tecidos epiteliais, conjuntivos, adiposo, cartilaginoso, ósseo, nervoso e muscular; 3. Métodos de estudo em embriologia; Formação dos gametas, processos de divisão, migração. 4. Crescimento e diferenciação celular. 5. DNA
47	Letras	1. Organização e interação social; 2. Comunicação e discurso; 3. Elementos estruturais dos gêneros discursivos da esfera organizacional; 4. Comunicação interna e comunicação externa. 5. Morfologia e sintaxe da língua inglesa. Elocução. "Social language".
48	Ciências Sociais	1. A localização dos estudos da Sociologia do Trabalho nas produções científicas ao longo do século XX; 2. Conceitos de produtividade, forças produtivas e tecnologia; 3. As formas contemporâneas de subordinação do trabalho ao capital; 4. As redefinições dos conteúdos das tarefas nos processos de produção industrial durante o século XX. 5. As políticas industriais nos países de concentração industrial clássica e naqueles de acumulação tardia.
49	Ciências Contábeis	1. Conceito de auditoria; 2. Regulamentação da profissão; Fundamentação do exercício da auditoria e da ética profissional do auditor; 3. Controle Interno; 4. Papéis de Trabalho, exames e procedimentos de auditoria; 5. Relatório final dos trabalhos de auditoria.
50	Ciências Contábeis	1. Tipos de Custos. 2. Métodos de controle de estoques para custo da mercadoria (PEPS ou FIFO, UEPS ou LIFO e Método do custo médio ponderado - CMP). 3. Análise custo-volume-lucro: ponto de equilíbrio, Custeio direto ou variável. 4. Decisão de aceitar ou rejeitar uma proposta. 5. Custeio por absorção ou custeio completo.
51	Matemática, Física ou Engenharia de qualquer área	1. Conjuntos 2. Conjuntos numéricos 3. Equações e inequações. 4. Funções reais de uma variável. 5. Aplicações