

# Temas para a Segunda Etapa

Comissão de Apoio | Concurso Público Docente EBTT 2015

Edital de Normas Gerais 113/15, de 16 de setembro de 2015

Número do Edital	Unidade	Departamento	Área do Concurso	Número do Tema	Temas
115/15	Belo Horizonte Unidade II	DCSA	Finanças	1	Modelo dinâmico de administração do capital de giro
				2	Fluxo de caixa de projetos de investimento
				3	Custo de capital próprio
				4	Teorias de estrutura de capital
				5	Políticas de dividendos
			Recursos Humanos	1	Processos de Gestão de Pessoas: Atração, Aplicação, Desenvolvimento e Retenção
				2	Avaliação de Desempenho e Gestão de Carreiras
				3	Gestão por Competências e Aprendizagem Organizacional
				4	Políticas e Práticas de Gestão de Pessoas: Desafios para o Setor Público
				5	Modelos de Gestão de Pessoas e Planejamento Estratégico: Perspectivas Emergentes
				6	Liderança, Poder e Conflito na Gestão de Pessoas
				7	Centralidade, Sentidos e Significados do Trabalho: Perspectivas Teóricas e suas relações com a Gestão de Pessoas
				8	O Comportamento Humano nas Organizações: Diversidades no Mundo do Trabalho
				9	Subjetividade e Objetividade na Gestão de Pessoas: A perspectiva das Clínicas do Trabalho
			Produção e Logística	1	Prevenção e Recuperação de Falhas
				2	Planejamento de Suprimento e Demanda em uma Cadeia de Suprimento
				3	Gerenciamento de Estoques na Cadeia de Suprimentos
				4	Planejamento e Controle da Capacidade Produtiva
				5	Modelos de Localização de Instalações e Alocação de Capacidade

# Temas para a Segunda Etapa

Comissão de Apoio | Concurso Público Docente EBTT 2015

Edital de Normas Gerais 113/15, de 16 de setembro de 2015

Número do Edital	Unidade	Departamento	Área do Concurso	Número do Tema	Temas
116/15	Belo Horizonte Unidade I	DCTA	Projetos, Construções e Tecnologias Sustentáveis e Planejamento Urbano	1	Construções Sustentáveis
				2	Sustentabilidade
				3	Planejamento Ambiental
				4	Certificações Ambientais de Construções
				5	Eficiência Energética em Edificações
				6	Drenagem Urbana Sustentável
118/15	Belo Horizonte Unidade II	DECOM	Ciência da Computação	Os candidatos classificados em qualquer das três áreas do Edital Específico nº 118/15 deverão entregar os Projetos de Pesquisa no dia 10-dez-2015.  O Local de entrega será posteriormente divulgado no site do Concurso.	
			Arquitetura e Organização de Computadores		
			Sistemas Embarcados		
119/15	Belo Horizonte Unidade II	DEEB	Sistemas Digitais	1	Contador síncrono
				2	Contador assíncrono
				3	Circuitos aritméticos
				4	Memórias semicondutoras
				5	Conversores analógico/digital e digital/analógico
				6	Comunicação serial
				7	Interrupção
				8	Aplicação com microcontrolador
			Telecomunicações	1	Codificação e decodificação do sinal modulante para FM estéreo
				2	Modulação digital M-QAM
				3	Modulações digitais MSK e GMSK
				4	PCM aplicada à telefonia fixa
				5	Técnicas de multiplexação FDM, TDM e OFDM

# Temas para a Segunda Etapa

Comissão de Apoio | Concurso Público Docente EBTT 2015

Edital de Normas Gerais 113/15, de 16 de setembro de 2015

Número do Edital	Unidade	Departamento	Área do Concurso	Número do Tema	Temas
120/15	Belo Horizonte Unidade I	DEMAT	Usinagem Convencional e por Comandos Numéricos	1	Usinagem convencional ( Tornearia) - Operações externas (Desbaste, rosca e cone)
				2	Usinagem convencional ( Tornearia) - Operações internas (Desbaste, canal e cone)
				3	Usinagem convencional ( Fresagem) - Operações (Faceamento, furação e divisão angular)
121/15	Belo Horizonte Unidade II	DFM	Matemática Aplicada e Matemática Computacional	1	Máximos e mínimos de funções de uma variável
				2	Teorema Fundamental do Cálculo
				3	Máximos e mínimos de funções de várias variáveis
				4	Diagonalização de operadores auto-adjuntos
				5	Sistemas de equações diferenciais ordinárias lineares
				6	Resíduos e polos
122/15	Araxá	DMCAX	Mecânica dos Fluidos e Concentração	1	Flotação
				2	Concentração gravítica
				3	Concentração magnética
				4	Escoamento viscoso incompressível em tubos e dutos
				5	Equação integral para volume de controle: 1ª lei da termodinâmica
124/15	Timóteo	DFG	Educação Física Escolar	1	Possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer
				2	Mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual
				3	O corpo e a expressão artística e cultural
				4	Práticas corporais e espaços públicos
				5	Esporte educacional da escola formal; Esporte de participação das ações educativas não formais; e Esporte performance