



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE**

**COMUNICADO**

O Centro Brasileiro de Pesquisa em Avaliação e Seleção e de Promoção de Eventos (Cebraspe) informa os **temas sorteados para a prova prática de desempenho didático**, referentes ao concurso público para provimento de cargos de Professor da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) do Quadro de Pessoal Permanente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense, de acordo com o Edital nº 235, de 28 de dezembro de 2017, e suas alterações.

**ÁREA/DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 1: *MARKETING*: ANÁLISE SWOT**

**ÁREA/DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO/PRODUÇÃO**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 4: CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDEDORISMO: CRIATIVIDADE, INVENÇÃO E INOVAÇÃO**

**ÁREA/DISCIPLINA: AGROECOLOGIA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 10: CRIAÇÃO AGROECOLÓGICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO**

**ÁREA/DISCIPLINA: ARTES/MÚSICA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 8: DIREÇÃO DE GRUPOS MUSICAIS: PRODUÇÃO DE EVENTOS, SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO CÊNICA**

**ÁREA/DISCIPLINA: ARTES/TEATRO**

**DATA: 24 de junho de 2018 HORÁRIO: 7h00 (horário local)**

**TEMA 3: TEATRO DE CATEQUIZAÇÃO NO BRASIL**

**ÁREA/DISCIPLINA: BIOLOGIA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 3: OS ECOSISTEMAS: CONCEITO; FATORES BIÓTICOS E ABIÓTICOS; CADEIAS E TEIAS ALIMENTARES; HÁBITAT E NICHOS ECOLÓGICO; PRINCÍPIO DA COMPETIÇÃO EXCLUSIVA**

**ÁREA/DISCIPLINA: EDIFICAÇÕES**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 1: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO: CONCRETO: FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO E ENSAIOS DE RESISTÊNCIA**

**ÁREA/DISCIPLINA: EDUCAÇÃO**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 6: DIRETRIZES PARA OS CURSOS SUPERIORES E PARA O ENSINO MÉDIO**

**ÁREA/DISCIPLINA: EDUCAÇÃO FÍSICA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 7: FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E DO ESPORTE: PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE COMPETIÇÕES**

**ÁREA/DISCIPLINA: ELETROTÉCNICA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 7: CHAVES ESTÁTICAS**

**ÁREA/DISCIPLINA: ENGENHARIA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 10: MODELAGEM DE SISTEMAS AMBIENTAIS: MODELOS NUMÉRICOS APLICADOS A SISTEMAS AMBIENTAIS**

**ÁREA/DISCIPLINA: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 7: ELETRICIDADE: SEMICONDUTORES: JUNÇÕES PN E NP**

**ÁREA/DISCIPLINA: ENSINO/TECNOLOGIA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 10: EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA COMO INSTRUMENTO DE INCLUSÃO SOCIAL**

**ÁREA/DISCIPLINA: FÍSICA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 7: ÓPTICA: INTERFERÊNCIA E DIFRAÇÃO**

**ÁREA/DISCIPLINA: GESTÃO E NEGÓCIOS**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 9: INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO/GESTÃO DA INOVAÇÃO: INDICADORES DE INOVAÇÃO E SUAS CARACTERÍSTICAS**

**ÁREA/DISCIPLINA: LETRAS – ESPANHOL**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 10: DIMENSÕES COMUNICATIVAS NO ENSINO DE LÍNGUAS**

**ÁREA/DISCIPLINA: MATEMÁTICA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 8: NÚMEROS COMPLEXOS**

**ÁREA/DISCIPLINA: MECÂNICA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 6: MÁQUINAS TÉRMICAS: COMBUSTÃO, GERADORES DE VAPOR: CLASSIFICAÇÃO, DETALHES CONSTRUTIVOS, COMPONENTES, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, NORMATIZAÇÃO NR 13, INTERAÇÃO COM O MEIO AMBIENTE**

**ÁREA/DISCIPLINA: QUÍMICA I**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 9: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATÓRIO**

**ÁREA/DISCIPLINA: TOPOGRAFIA**

**DATA: 24 de junho de 2018. HORÁRIO: 7h00 (horário local).**

**TEMA 7: PROJETO GEOMÉTRICO VERTICAL: NIVELAMENTO; GREIDE E SEUS PONTOS NOTÁVEIS; COTA VERMELHA, *OFFSETS***