



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

**EDITAL Nº 01, DE 11 DE JANEIRO DE 2010  
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO–PROFESSOR SUBSTITUTO  
**RETIFICADO****

O Pró-Reitor de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da BAHIA, no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o disposto no artigo 37, inciso IX da Constituição Federal, dos preceitos específicos da Lei nº 8.745, de 09.12.93 (DOU de 10.12.93) com suas alterações posteriores, torna público a abertura de inscrições destinadas a viabilizar a realização de Processo Seletivo Simplificado, dirigido à contratação, por tempo determinado, de Professores Substitutos para os cargos de **Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico e Magistério Superior**, para o Campus de Salvador, nos termos do supracitado diploma legal, cujas vagas ora divulgadas serão preenchidas a partir do surgimento, em função das vacâncias e afastamentos previstos na legislação que rege a matéria.

**1. DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO, NÚMERO DE VAGAS E CARGA HORÁRIA**

As informações referentes à área, número de contratações, carga horária e habilitação mínima exigida para participação no Processo Seletivo Simplificado constam no Anexo I e II deste Edital.

**2. DO LOCAL**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da BAHIA (IF Bahia) realizará as provas no Campus Salvador, localizado à Rua Emídio dos Santos s/n – Barbalho – Salvador-BA, telefone (71)2102-9515.

**3. DA INSCRIÇÃO**

3.1. Período: **21/01 a 04/02/2010**

3.2. A inscrição será feita, exclusivamente, pela internet através do sítio <http://www.ifba.edu.br>

3.3. Taxa de Inscrição: **R\$ 42,00 (quarenta e dois reais)**.

3.4. O candidato somente poderá inscrever-se em 01 (uma) única área/disciplina.

**4. DAS CONDIÇÕES PARA INSCRIÇÃO**

4.1. Para formalizar a inscrição, o candidato deverá acessar o sítio <http://www.ifba.edu.br>):

- Preencher e transmitir a Ficha de Inscrição on-line, conforme instruções no sítio.
- Imprimir o boleto bancário para o pagamento.
- Efetuar o pagamento bancário correspondente à Taxa de Inscrição. Efetuada mais de uma inscrição, será considerada válida a de data mais recente.
- Consultar no sítio <http://www.ifba.edu.br>, a partir de **11/02/2010**, se sua inscrição foi homologada.

- O candidato tem até 48 horas após divulgação da homologação da inscrição para registrar, via correio eletrônico ([corep@ifba.edu.br](mailto:corep@ifba.edu.br)), que sua inscrição não foi homologada. Portanto é de responsabilidade do candidato o acompanhamento das divulgações no sítio.
- 4.2. O IF Bahia não se responsabiliza por inscrição não recebida por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.
- 4.3. A inscrição somente será efetivada mediante confirmação bancária do respectivo recolhimento.
- 4.4. Não será válida a inscrição cujo pagamento seja realizado em desacordo com as condições previstas neste Edital.
- 4.5. A isenção do pagamento da Taxa de Inscrição para os candidatos que declararem e comprovarem hipoinsuficiência de recursos financeiros para pagamento da referida taxa, nos termos do Decreto nº. 6.593/2008 e deste Edital, deverá ser requerida no período de **21/01/10 a 25/01/10** e conforme a seguir:
  - 4.5.1. Fará jus à referida isenção o candidato que:
    - a) Estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto nº. 6.135 de 26/06/2007; e
    - b) For membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto 6.135/2007.
  - 4.5.2. A isenção tratada no subitem 4.5.1 deverá ser requerida durante a inscrição, via internet, onde o candidato deverá, obrigatoriamente, indicar o seu Número de Identificação Social - NIS, atribuído pelo CadÚnico, bem como, declarar-se membro de “família de baixa renda”, nos termos da letra “b” do subitem 4.5.1.
  - 4.5.3. O IF Bahia consultará o órgão gestor do CadÚnico, a fim de verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato.
  - 4.5.4. A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se ainda o disposto no Parágrafo Único do Art. 10 do Decreto nº. 83.936, de 06 de setembro de 1979.
  - 4.5.5. O simples preenchimento dos dados necessários para a solicitação de isenção, via internet, não garante ao interessado a isenção da taxa de inscrição, que estará sujeita a análise e deferimento por parte do IF Bahia.
  - 4.5.6. Não será aceita solicitação de isenção de pagamento de taxa de inscrição via correio ou via fax.
  - 4.5.7. O não cumprimento de uma das etapas fixadas, a inconformidade de alguma informação ou a solicitação apresentada fora do período fixado no subitem 4.5. implicará a eliminação automática do processo de isenção.
  - 4.5.8. O resultado da análise dos pedidos de isenção da Taxa de Inscrição será divulgado, via internet, até o dia **01/02/2010**.
  - 4.5.9. Não haverá recurso contra o indeferimento da solicitação de isenção da Taxa de Inscrição.
  - 4.5.10. Os candidatos, cujas solicitações tiverem sido indeferidas, deverão efetuar o respectivo pagamento do boleto bancário no período estabelecido no subitem 3.1.

## **5. DO PROCESSO SELETIVO**

### **5.1. DA ESTRUTURA:**

- 5.1.1. O Processo Seletivo será realizado em etapas distintas, constituídas de:
  - a) Prova de Desempenho Didático (eliminatória e classificatória)

- b) Prova de Títulos (eliminatória e classificatória)
- 5.1.2. As provas serão avaliadas por Banca Examinadora constituída de 03 (três) membros da área de educação, existindo, no mínimo, um componente com titulação e classe superior ou equivalente à exigida para o cargo.
- 5.1.3. A Prova de Desempenho Didático será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).
- 5.1.4. A Prova de Títulos, cuja nota será de 0 (zero) a 10 (dez), serão atribuídos os valores constante no Barema (Anexo III) deste Edital.
- 5.1.5. Dia e horário das provas serão divulgados posteriormente no sítio do IF da Bahia.
- 5.1.6. O candidato apresentará os originais e entregará à Banca Examinadora, no dia do sorteio dos pontos, no respectivo Campus, cópia dos seguintes documentos:
- RG (autenticação não necessária)
  - CPF (autenticação não necessária)
  - Diploma, Certificado ou Atestado com o histórico escolar do Curso Superior, de acordo com as exigências para o exercício do cargo (autenticação não necessária).
  - Curriculum Vitae (modelo Lattes/CNPq – Completo) acompanhado dos respectivos documentos comprobatórios, que servirão de base para a Prova de Títulos.
  - Relação nominal dos títulos e respectivas cópias legíveis.
- 5.1.7. Na ausência da entrega de um dos documentos mencionados no item anterior, o candidato ficará impossibilitado de participar do sorteio, sendo excluído do Processo.
- 5.1.8. O candidato deverá comparecer ao local da prova didática com 1 (uma) hora de antecedência munido dos documentos elencados no subitem 5.1.6 e do documento original de identidade.
- 5.2. DA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**
- 5.2.1. Será realizada com base no programa da disciplina (pontos), na qual o candidato estiver inscrito, e envolverá aspectos teóricos, práticos e didático-pedagógicos. (Anexos IV e V deste Edital).
- 5.2.2. Os pontos para a aula serão sorteados entre os inscritos, com 24 horas de antecedência em relação ao início da prova.
- 5.2.3. Os recursos didáticos deverão ser solicitados pelo candidato, e serão fornecidos pelos Departamentos de Ensino, na dependência de disponibilidade dos mesmos.
- 5.2.4. A prova terá duração de uma hora-aula (50 minutos)
- 5.2.5. Nenhum candidato poderá assistir aos exames dos demais concorrentes.
- 5.3. DA PROVA DE TÍTULOS**
- 5.3.1. O candidato será julgado pela Banca Examinadora, de acordo com o respectivo Barema, definido nas normas deste Processo Seletivo.

## **6. DO RESULTADO DAS AVALIAÇÕES**

O resultado final será divulgado no sítio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da BAHIA: <<http://www.ifba.edu.br>> e na portaria principal do Campus Salvador.

## **7. DA HABILITAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL**

7.1. A nota final será a média ponderada dos pontos obtidos na Prova Didática (peso 7) e na Prova de Títulos (peso 3).

7.1.1. A habilitação do candidato dar-se-á através da obtenção de um mínimo de 6,0 (seis) pontos.

7.2. Na hipótese de empate, terá a preferência, para efeito de classificação, sucessivamente, o candidato que:

- 7.2.1. Obter a maior média na Prova de Desempenho Didático
- 7.2.2. Maior tempo de experiência de ensino
- 7.2.3. Possuir Doutorado
- 7.2.4. Possuir Mestrado
- 7.2.5. Possuir Especialização
- 7.2.6. Maior idade

7.3. O julgamento da Banca Examinadora é definitivo, salvo em casos de inobservância das presentes normas, hipótese esta que caberá recurso de nulidade a Reitora “*Pro Tempore*” do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da BAHIA, ouvida a Pró-Reitoria de Ensino.

7.3.1. O recurso deverá ser interposto, no prazo improrrogável de 48 (quarenta e oito) horas, no Protocolo do Campus respectivo à realização da prova, após divulgação do resultado do Processo Seletivo e será julgado pela autoridade competente, precedida de manifestação da Banca Examinadora.

7.3.2. Não será admitido recurso da Prova de Desempenho Didático, devido ao seu caráter subjetivo.

7.4. A Diretoria de Gestão de Pessoas (DGP) poderá recusar o resultado do Processo Seletivo, por vício de forma, devendo a recusa ser processada e submetida à homologação da Reitora “*Pro Tempore*” do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da BAHIA.

7.5. Os resultados finais do Procedimento Seletivo serão encaminhados a Diretoria de Gestão de Pessoas e a Coordenação de Recrutamento e Seleção de Pessoal (COREP) do IF Bahia, em Salvador-BA.

## **8. DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO**

8.1. A celebração do contrato com a Instituição está condicionada ao preenchimento dos seguintes requisitos:

8.1.1. Ser brasileiro e comprovar estar quite com as obrigações eleitorais, para os candidatos de ambos os sexos, e quite com as obrigações militares, para os de sexo masculino.

8.1.2. No caso de nacionalidade portuguesa, o candidato deverá estar amparado pelo estatuto de igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento de gozo dos direitos políticos, na forma do disposto no Artigo 13 do Decreto nº 70.436, de 18 de abril de 1972; se de outra nacionalidade, comprovar permanência regular e definitiva no país, nos termos da legislação em vigor, sendo dispensadas as exigências a que se refere o subitem anterior.

8.1.3. Entrega da cópia dos seguintes documentos:

- c) RG
- d) CPF
- e) Comprovante de residência
- f) Título eleitoral
- g) PIS/ PASEP
- h) Certidão de Nascimento/Casamento
- i) Certificado de Reservista
- j) Dois últimos comprovantes de votação ou Certidão de Quitação Eleitoral
- k) Diploma, Certificado ou Atestado com o histórico escolar da habilitação exigida para o exercício do cargo
- l) Uma foto 3 x 4 (recente)

8.1.3.1. Todas as cópias deverão possuir autenticação ou poderão ser autenticadas no ato da contratação, desde que sejam apresentados os originais.

8.2. A contratação estará condicionada ao atendimento da legislação específica, bem como ao interesse da Administração do IF Bahia.

8.3. O candidato(a) convocado(a) para contratação deverá se apresentar no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da publicação da Portaria de Convocação, sob pena de ser considerado desistente do processo seletivo.

## **9. DA VALIDADE**

9.1. O Processo Seletivo será válido por 12 meses, a contar da data de homologação dos resultados, podendo ser prorrogado por igual período.

## **10. DA REMUNERAÇÃO**

10.1. A remuneração do professor substituto deve obedecer aos limites trazidos pela Lei 8.745/93 em seu art. 7º, e pela Lei 11.784/08, e suas alterações posteriores.

## **11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

11.1. A classificação no Processo Seletivo não assegura ao candidato o direito de celebrar o contrato reportado neste Edital, mas apenas a expectativa de formalizar tal pacto, segundo a ordem de classificação. A consecução desse ato fica condicionada à observância das disposições legais e pertinentes, bem como ao interesse da Administração.

11.2. Havendo candidato aprovado em Processo Seletivo anterior para Professor Substituto, no prazo de sua validade, este terá preferência na contratação em relação ao candidato para a mesma disciplina/área de conhecimento que conste no Processo Seletivo regulamentado por este Edital.

11.3. Observado o número de contratações existentes ou que venham a ocorrer, o candidato classificado, nas condições do subitem anterior, poderá ser convocado para celebrar pacto contratual, dentro do prazo de vigência do Processo Seletivo, obrigando-se a declarar por escrito no prazo de 05 (cinco) dias contados da convocação, se aceita ou não o mesmo contrato. A falta de manifestação do convocado, no aludido prazo, importará em sua desistência automática, promovendo à Reitoria do IF Bahia a convocação do próximo candidato imediatamente colocado na ordem de classificação.

11.4. Os candidatos classificados no certame, obedecido aos requisitos necessários para a habilitação para a qual concorreram, poderão ser convocados para outros Campi do IF Bahia, somente a critério deste Instituto. Neste caso, o candidato que não aceitar ir para o Campus proposto permanecerá na ordem de sua classificação.

11.5. O contrato a ser celebrado obedecerá ao prazo disposto no artigo 4º, inciso III da Lei nº 8.745, de 09 de dezembro de 1993 e suas alterações, sendo de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado até o prazo máximo de 02 (dois) anos.

11.6. Estão impedidos de celebrar contrato com esta Instituição, candidatos que tenham sido contratados nos termos da Lei 8.745/93, antes de decorridos 24 (vinte e quatro) meses do encerramento do último contrato.

11.7. A inscrição no Processo Seletivo implica, desde logo, o conhecimento e tácita aceitação das condições estabelecidas no inteiro teor deste Edital e das Normas Específicas, expedientes dos quais não se poderão alegar desconhecimento.

11.8. Os candidatos não aprovados poderão retirar sua documentação, no prazo de 60 (sessenta) dias contados a partir da homologação da Seleção. Após esse prazo os mesmos serão incinerados.

11.9. Os casos omissos serão resolvidos pela Diretoria de Gestão de Pessoas e pela Reitoria da Autarquia, à luz das disposições específicas.

ALBERTINO FERREIRA NASCIMENTO JÚNIOR  
**Pró-Reitor de Ensino**

EDMILSON DOS SANTOS PINTO  
**Diretor de Gestão de Pessoas**

**INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EDITAL Nº. 01/2010 – SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO I**

**PROFESSOR DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E  
TECNOLÓGICO**

**CAMPUS – SALVADOR**

<b>DISCIPLINA / ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>HABILITAÇÃO</b>	<b>REMUNERAÇÃO</b>
Automação/Instrumentação Industrial	02	20 horas	Graduação em Engenharias Eletrônica, Elétrica, Mecânica, Mecatrônica, Química e Tecnólogos em Manutenção Eletrônica, Mecânica, Petroquímica e em Processos Petroquímicos.	R\$ 1.518,63
Desenho	02	40 horas	Licenciatura em Desenho e Plástica ou Graduação com especialização na área	R\$ 2.124,20
Educação Física	02	40 horas	Licenciatura em Educação Física	R\$ 2.124,20
Eletrotécnica, Projetos Elétricos, Medidas Elétricas, Máquinas Elétricas	02	40 horas	Licenciatura em Eletricidade; Engenharia Elétrica; Tecnólogo em Eletricidade, Engenharia Elétrica Industrial	R\$ 2.124,20
Física	02	40 horas	Licenciatura ou Bacharelado em Física	R\$ 2.124,20
Geociências	01	20 horas	Geologia ou Engenharia de Minas	R\$ 1.518,63
Geografia	02	40 horas	Licenciatura em Geografia	R\$ 2.124,20
História	02	40 horas	Licenciatura em História	R\$ 2.124,20
Matemática	02	40 horas	Graduação em Matemática (Licenciatura ou Bacharelado).	R\$ 2.124,20
Organização, Normas e Qualidade	01	40 horas	Graduação em Administração	R\$ 2.124,20
Português	02	40 horas	Licenciatura Plena em Letras Vernáculas.	R\$ 2.124,20
Processos Industriais	01	40 horas	Graduação em Engenharia Química	R\$ 2.124,20
Química Geral, Inorgânica e Físico-Química	08	40 horas	Licenciatura ou Bacharelado em Química	R\$ 2.124,20
Química Orgânica	02	40 horas	Licenciatura ou Bacharelado em Química	R\$ 2.124,20
Saúde, Meio Ambiente e Segurança	02	40 horas	Graduação ou Pós-Graduação na área Ambiental ou Higiene e Segurança do Trabalho	R\$ 2.124,20
Sociologia	01	40 horas	Licenciatura em Ciências Sociais ou Bacharelado em Sociologia.	R\$ 2.124,20
Telecomunicações	01	40 horas	Licenciatura em Eletricidade/Eletrônica; Engenharia Elétrica; Tecnologia Elétrica/Telecomunicações.	R\$ 2.124,20
Turismo	01	40 horas	Graduação em Turismo	R\$ 2.124,20

**INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EDITAL Nº. 01/2010 – SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO II**

**PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**CAMPUS – SALVADOR**

<b>DISCIPLINA / AREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>HABILITAÇÃO</b>	<b>REMUNERAÇÃO</b>
Administração de Recursos Humanos e Planejamento	01	40 horas	Graduação em Administração com pós-graduação em áreas afins	R\$ 2.244,22
Administração Financeira e Orçamentária	01	40 horas	Graduação em Administração com pós-graduação em áreas afins	R\$ 2.244,22
Física Radiológica	01	40 horas	Bacharel em Física, Tecnólogo em Radiologia, com pós-graduação na área	R\$ 2.244,22
Informática	01	20 horas	Graduação em Informática; Ciência da Computação; Análise de Sistemas; Tecnologia da Informação; Tecnólogo em Informática.; Sistemas de Informação; Processamento de Dados; Engenharia da Computação; Tecnologia em Processamento de Dados ou áreas afins; com especialização na área de Informática.	R\$ 1.617,80
Máquinas Elétricas e Eletrônica de Potência	01	20 horas	Engenharia Elétrica com pós-graduação na área	R\$ 1.617,80
Matemática	01	40 horas	Graduação em matemática ( licenciatura ou bacharelado) ou áreas afins com pós-graduação em matemática.	R\$ 2.244,22
Materiais Elétricos e Magnéticos / Dispositivos Eletromagnéticos	01	20 horas	Engenharia Elétrica com pós-graduação em áreas afins.	R\$ 1.617,80
Projetos	01	40 horas	Graduação em Engenharia Mecânica com pós-graduação em áreas afins.	R\$ 2.244,22
Radiologia	02	40 horas	Tecnólogo em Radiologia, Graduado em Medicina ou odontologia, com pós-graduação ou residência em radiologia.	R\$ 2.244,22
Teoria das Organizações, Planejamento e Estratégia	01	40 horas	Graduação em Administração com pós-graduação em áreas afins	R\$ 2.244,22

**INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EDITAL Nº. 01/2010 – SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO III**

**BAREMA**

<b>I. TITULAÇÃO ACADÊMICA</b>	<b>VALOR</b>
a) Diploma na área objeto do concurso	1,0
b) Diploma de Doutorado	1,5
c) Diploma de Mestre	1,0
d) Certificado de Especialização (mínimo 360 horas)	0,5
e) Outro diploma de graduação do 3º grau	1,0
f) Certificados de cursos de atualização, de participação em Encontros, Seminários, Simpósios, Congressos (ouvinte)- 0,25 para cada, até 06 participações.	1,5
g) Aprovação em Concurso Público na área específica	0,5
<b>SUBTOTAL (T1)</b>	<b>7,0</b>

<b>II. ATIVIDADES DOCENTES E PROFISSIONAIS</b>	<b>VALOR</b>
a) Experiência de Ensino – 0,3 por cada ano completo (ou até 1,5 ponto)	1,5
b) Experiência em Empresas ou outras experiências em educação - 0,25 por cada ano completo até 06 anos (ou até 1,5 ponto)	1,5
<b>SUBTOTAL (T2)</b>	<b>3,0</b>
<b>TOTAL (T1 + T2)</b>	<b>10,0</b>

**OBSERVAÇÃO:**

Nenhuma titulação / atividade poderá ser computada mais de uma vez.

**INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EDITAL Nº. 01/2010 – SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO IV**

**PONTOS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

**MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO TÉCNICO E TECNOLÓGICO**

**CAMPUS - SALVADOR**

<b>PONTOS</b>	<b>AUTOMAÇÃO / INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL</b>
01	Medição de Variáveis Industriais
02	Controle de Variáveis Industriais típicos
03	Controle de Variáveis Industriais Avançados
04	Projetos de Instrumentação/Automação
05	Analísadores Industriais e Sistema de amostragem
06	Instrumentação Eletrônica
07	Redes Industriais de Comunicação e Controle
08	Controladores Lógicos Programáveis
09	Sistema de alarme e Intertravamento
10	Elementos Finais de Controle e acessórios

<b>PONTOS</b>	<b>DESENHO</b>
01	Polígonos
02	Semelhança entre polígonos
03	Sólidos geométricos
04	Poliedros regulares e irregulares
05	Planificação de poliedros regulares e irregulares
06	Tangência e Concordância
07	Perspectiva isométrica e vistas ortográficas
08	Noções de geometria descritiva: Estudo do ponto
09	Sólidos Geométricos apoiados nos planos horizontal (plano de nível), frontal (plano de frente) e de perfil.
10	Noções de desenho técnico

<b>PONTOS</b>	<b>EDUCAÇÃO FÍSICA</b>
01	Jogos desportivos nas instituições escolares: voleibol, basquete, futsal, handebol e atletismo
02	Esporte, saúde e qualidade de vida
03	Princípios histórico-pedagógicos da educação física
04	Metodologia de ensino das atividades físico-desportivas para portadores de necessidades especiais
05	Educação Física Escolar e o desenvolvimento do corpo humano
06	Fundamentos pedagógicos do esporte escolar
07	Anatomia e os movimentos na educação física
08	O esporte adaptado e inclusão social
09	Benefícios e riscos do exercício físico
10	Jogos e brinquedos populares e sua relação com os movimentos ligados a Educação Física Escolar

PONTOS	ELETROTÉCNICA, PROJETOS ELÉTRICOS, MEDIDAS ELÉTRICAS, MÁQUINAS ELÉTRICAS
01	Máquinas Elétricas: Máquinas Elétricas Rotativas AC (conceitos básicos/ princípio de funcionamento/ Circuitos equivalentes / campos magnéticos girantes/Cálculos de parâmetros / Princípio de conversão eletromecânica de energia/ conjugados em maquinas/ maquinas síncronas/ maquinas de indução/ saturação magnética/ perdas/ escorregamento - definição, medida/ ensaios)
02	Máquinas Elétricas Rotativas DC (conceitos básicos/ princípio de funcionamento/ Circuitos equivalentes /funcionamento do comutador/ Cálculos de parâmetros/ ensaios)
03	Máquinas estáticas – transformadores (conceitos básicos/ princípio de funcionamento/ Circuitos equivalentes / campos magnéticos girantes/Cálculos de parâmetros / Princípio de conversão eletromecânica de energia/ saturação magnética/ perdas/ ensaios)
04	Medidas Elétricas: Medidas elétricas (Conceituar grandezas elétricas em AC e DC/ identificar os Instrumentos de medidas elétricas e seus princípios de funcionamento/ identificar os erros de medição / identificar as simbologias utilizadas em medição elétricas frente as principais normas internacionais e ABNT/ Identificar a utilização e a instalação dos instrumentos de medição elétrica, tais como: Amperímetros, voltímetros, Walthímetros, frequencímetros, multímetros, medir grandezas elétricas utilizando os instrumentos adequados.)/ identificar e conceituar sistemas para a medição das grandezas elétricas em Alta tensão/ conceituar e identificar os princípios de funcionamento dos TC e TP bem como suas aplicações.)
05	Medidas elétricas (Conceituar e identificar métodos para a medição de resistência elétrica/ identificar os Instrumentos de medição de resistência elétrica e seus princípios de funcionamento/ identificar os erros de medição / identificar as simbologias utilizadas em medição elétricas frente as principais normas internacionais e ABNT/ Identificar a utilização e a instalação dos instrumentos de medição elétrica , tais como: ohmímetros/ Megohmímetros/ terrometros/ hipot/ pontes/ micro-ohmímetros, etc.)
06	Medidas elétricas (Conceituar e identificar métodos para a medição potência elétrica/ identificar os Instrumentos de medição de potência elétrica e seus princípios de funcionamento/ identificar os erros de medição / Identificar os instrumentos bem como a instalação dos instrumentos de medição potência elétrica e fator de potência , tais como: Walthímetro monofásico e trifásico, varímetros e cosfímetro )
07	Projetos Elétricos: Projetos elétricos residenciais (Diagramas elétricos, dispositivos elétricos usados em instalações residenciais, Simbologia para as instalações elétricas Predial NBR5444 levantamento da potencias –cargas/ recomendações da ÑBR5410/ condições para estabelecer as potencias de TUE´s e TUG´s)
08	Projetos elétricos residenciais e Prediais (Quadros de distribuição,dispositivos de proteção, circuitos terminais, divisão de circuitos, dimensionamento de condutores e eletrodutos, representação gráfica dos postos calculados luz e tomadas, interruptores, quadro de distribuição, eletrodutos e condutores- Padrões de entrada)
09	Projetos elétricos Prediais (Diagramas elétricos, dispositivos elétricos usados em instalações Prediais, Simbologia para as instalações elétricas Predial NBR5444 levantamento da potencias –cargas/ recomendações da ÑBR5410/ condições para estabelecer as potencias de TUE´s e TUG´s).
10	Eletrotécnica: Eletrotécnica: Grandezas elétricas, Lei de Ohm, Kirchhoffe, circuitos elétricos, Circuitos RLC série, paralelo e misto, Circuitos elétricos equilibrados e desequilibrados, Magnetismo e Eletromagnetismo, Análise de Circuitos de corrente Contínua, Análise de Circuitos em corrente Alternada, fator de potência e Harmônicas

<b>PONTOS</b>	<b>FÍSICA</b>
01	Leis de conservação
02	Gravitação universal
03	Equação de Maxwell
04	Dinâmica de fluidos
05	Óptica
06	Ondas
07	Radiação de corpo negro
08	Oscilações
09	Cinemática no plano e no espaço
10	Leis de Newton

<b>PONTOS</b>	<b>GEOCIÊNCIAS</b>
01	Técnicas de tratamento de minérios
02	Técnicas de prospecção de minérios
03	Técnicas de desenvolvimento de jazidas
04	Lavra: métodos, planejamento e desenvolvimento
05	Aplicação das Geotecnologias na prospecção de minérios
06	O Sensoriamento Remoto na exploração de minérios
07	O estudo ambiental na prospecção, exploração, beneficiamento mineral e recuperação de áreas degradadas
08	Técnicas de prospecção geofísica
09	Técnicas de prospecção geoquímica
10	Técnica de exploração de petróleo

<b>PONTOS</b>	<b>GEOGRAFIA</b>
01	Desenvolvimento desigual e seus reflexos na regionalização do espaço mundial
02	Crise urbana: segregação e conflitos sócio-espaciais
03	Industrialização brasileira recente: a desconcentração e descentralização espacial
04	Organização do espaço econômico baiano: regionalização, desenvolvimento e qualidade de vida
05	A geografia da Bahia: possibilidades e limites do desenvolvimento com sustentabilidade
06	Diversidade sócio-ambiental da região Nordeste do Brasil como fator de desenvolvimento local
07	A formação do espaço geográfico brasileiro: da economia de arquipélago à atualidade
08	Domínios morfoclimáticos e impactos sócio-ambientais no Brasil
09	A Geografia Agrária e as transformações no campo brasileiro
10	Evolução do pensamento geográfico e seus reflexos no ensino da Geografia

<b>PONTOS</b>	<b>HISTÓRIA</b>
01	A ciência da história: fonte, método e temporalidade. O debate historiográfico atual e as tendências da historiografia brasileira
02	A análise da historiografia da antiguidade oriental e clássica, o mundo antigo: economia, sociedade e cultura
03	História e historiografia do feudalismo europeu e a sua crise
04	O antigo regime europeu: a civilização material e o poder político
05	O antigo regime europeu e a acumulação primitiva do capital na América e na África
06	O capitalismo e seu processo histórico, a ordem social burguesa e a formação do proletariado. Novas configurações do capitalismo atual
07	História e historiografia do Brasil no período colonial
08	História e historiografia do Brasil do século XIX, o Estado Imperial Escravista e a sociedade escravista. As lutas sociais no Brasil no século XIX
09	O Brasil e a sua inserção na ordem capitalista: economia, poder político, sociedade e representações
10	Avaliação e debate sobre a história e a historiografia da Bahia. A Bahia no período colonial nos séculos XIX e XX: cultura material, poder político e representação

<b>PONTOS</b>	<b>MATEMÁTICA</b>
01	Função de 2º grau
02	Função exponencial e logarítmica
03	Geometria Analítica (cônica)
04	Geometria espacial – Sólidos geométricos
05	Polinômios e Equações algébricas
06	Sequências em PA e em PG
07	Binômio de Newton
08	Análise combinatória
09	Probabilidade
10	Trigonometria

<b>PONTOS</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, NORMAS E QUALIDADE</b>
01	Tabelas e Gráficos Estatísticos
02	Férias (Regime CLT)
03	Benefícios da Previdência social – Regime Geral (INSS)
04	As Espécies de Sociedade
05	Departamentalização de Empresas
06	Princípios da Gestão pela Qualidade
07	Gerência das Rotinas e das Melhorias de processos através do Ciclo PDCA (Planejamento, Desenvolvimento, Controle e Ações Corretivas)
08	Padronização (Objetivos, Princípios, Procedimento operacional e Manual de Treinamento)
09	Ferramentas da Qualidade
10	Método de Análise e Melhoria de Processos (MAMP) – Descrição das Etapas

<b>PONTOS</b>	<b>PORTUGUÊS</b>
01	Produção de textos escritos na escola: discussões atuais e perspectivas metodológicas
02	Abordagens do texto literário na escola
03	Diversidade linguística e ensino de língua portuguesa
04	O trabalho com gêneros e tipologias textuais em sala de aula
05	As abordagens da gramática no ensino de língua portuguesa
06	A língua como instrumento de poder e como mecanismo de inclusão/exclusão socioeducacional
07	Ensino de língua portuguesa e uso de novas tecnologias contemporâneas
08	A formação do leitor crítico: fundamentos e métodos
09	Mecanismos semânticos e sintático-discursivos como recursos para construção do sentido no texto
10	Perspectivas atuais dos estudos da oralidade no ensino de língua portuguesa – práticas pedagógicas

<b>PONTOS</b>	<b>PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>
01	Processo Industrial
02	Caldeiras e Torres de Resfriamento
03	Dinâmica dos Fluidos
04	Bombas e Sistemas de Bombeamento
05	Trocadores e Transferência de Calor
06	Balanço Material
07	Balanço Energético
08	Destilação
09	Extração Líquido-Líquido
10	Adsorção

PONTOS	QUÍMICA GERAL, INORGÂNICA E FÍSICO-QUÍMICA
01	Tabela Periódica
02	Teorias ácido-base
03	Gases
04	Ligações Químicas
05	Equilíbrio Químico
06	Soluções
07	Eletroquímica
08	Termoquímica
09	Cinética Química
10	Propriedades Coligativas

PONTOS	QUÍMICA ORGÂNICA
01	Estrutura e Reatividade de Compostos Orgânicos
02	Substituição Nucleofílica em Carbono Saturado
03	Ácidos Carboxílicos e Derivados
04	Hidrocarbonetos
05	Substituição Eletrofílica em Compostos Aromáticos
06	Análise Conformacional e Isomeria
07	Técnicas de Purificação de Compostos Orgânicos: Recristalização, Extração e Destilação
08	Reações de Polimerização
09	Biocombustíveis
10	Petróleo

PONTOS	SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA
01	Procedimentos e Normas Ambientais brasileiras
02	Balanco hídrico e energético
03	Inventário de emissões atmosféricas e resíduos sólidos
04	Tratamentos físicos e químicos efluentes industriais
05	Impactos dos efluentes de processo nas estações de tratamento
06	Risco de exposição aos agentes físicos: ruído, vibrações e temperaturas extremas, radiações ionizantes, não-ionizantes e pressões anormais e Risco de exposição aos agentes químicos (aerodispersóides, gases e vapores) e biológicos
07	Normas Regulamentadoras: NR-09 (PPRA), NR-15 (Atividades e Operações Insalubres), NR-04 (SESMT) e NR-05 (CIPA)
08	O equipamento de proteção individual: conceito, classificação e especificações. Norma Regulamentadora NR-06 (EPI)
09	Acidentes do Trabalho: conceitos, estatística e técnicas de prevenção
10	Primeiros Socorros

PONTOS	SOCIOLOGIA
01	<p><b>1. Émile Durkheim:</b></p> <p>1.1 A especificidade do Objeto Sociológico</p> <p>1.2 A dualidade dos Fatos Morais</p> <p>1.3 Coesão, Solidariedade e os dois tipos de Consciência.</p> <p>1.4 A sociedade agindo sobre o indivíduo</p> <p>1.5 Moralidade e Anomia</p> <p>1.6 A relação entre estrutura e ação</p>
02	<p><b>2. A Sociologia de Karl Marx:</b></p> <p>2.1 A dialética</p> <p>2.2 O materialismo histórico</p> <p>2.3 Forças produtivas e relações de produção</p> <p>2.4 Infra-estrutura e superestrutura: estrutura e ação</p> <p>2.5 Classes sociais e a luta de classe</p> <p>2.6 A Alienação, Fetice e as Relações Sociais de Produção</p> <p>2.7 A transitoriedade do modo de produção capitalista</p> <p>2.8 Ideologia</p> <p>2.9 A teoria do valor</p>

03	<b>3. A Sociologia de Max Weber:</b> 3.1 Ação social 3.2 Os tipos de ação social 3.3 Divisão de Poder na Comunidade: Classes, Estamentos e Partidos 3.4 Os tipos de Dominação 3.5 Os Tipos Ideais 3.6 A Ética Protestante e o Espírito do Capitalismo 3.7 Estrutura e ação
04	<b>4. A Teoria Sociológica do Conhecimento:</b> 4.1 Estrutura e ação, sujeito e objeto, objetividade e subjetividade em: Durkheim, Marx e Weber
05	<b>5. Globalização e neoliberalismo:</b> as conseqüências sociais, políticas e econômicas
06	<b>6. A organização do trabalho na era fordista e taylorista:</b> 6.1 O fordismo periférico
07	<b>7. A transformação político-econômica do capitalismo no final do século XX:</b> 7.1 Do Fordismo à Acumulação Flexível 7.2 Terceirização, desemprego e as novas facetas do mundo do trabalho 7.3 Os novos caminhos para se pensar as classes sociais
08	<b>8. Movimentos sociais:</b> 8.1. Conceitos 8.2. Conflito e ação coletiva: mudança e conservação 8.3 Os novos e os velhos movimentos sociais 8.4 Classe, gênero e raça: como articular distintas categorias analíticas
09	<b>9. A História do sindicalismo brasileiro:</b> 9.1. O Anarco-sindicalismo 9.2. Sindicalismo corporativista 9.3 O novo sindicalismo 9.4 A crise do sindicalismo nos tempos atuais
10	<b>10. Cultura e globalização:</b> 10.1 A mundialização da cultura 10.2 Modernidade e eurocentrismo

PONTOS	TELECOMUNICAÇÕES
01	Sistemas VoIP
02	Sistemas telefônicos
03	Modulação analógica
04	Modulação digital
05	Sistemas de transmissão e recepção
06	Comunicações móveis
07	Comunicação via satélite
08	Comunicações ópticas
09	Hierarquias do Multiplex Digital (PDH, SDH)
10	Amplificadores sintonizados

PONTOS	TURISMO
01	Tipologia do Turismo e do Turista
02	SISTUR
03	Agenciamento: estrutura e funcionamento
04	Marketing Turístico
05	Gestão Hoteleira
06	Planejamento e organização de Eventos
07	Gestão de Serviços Turísticos
08	Planejamento de Roteiros Turísticos
09	Legislação Turística
10	Impactos: sociais, culturais, econômicos e ambientais do Turismo

**INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EDITAL Nº. 01/2010 – SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO V  
PONTOS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

**MAGISTÉRIO SUPERIOR (3º GRAU)**

**CAMPUS SALVADOR**

<b>PONTOS</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS E PLANEJAMENTO</b>
01	Visão Sistêmica de Recursos Humanos
02	Visão geral de Planejamento Estratégico em Recursos Humanos
03	Levantamento de necessidades e técnicas de treinamento
04	A nova perspectiva de Recursos Humanos nas estruturas organizacionais flexíveis
05	Avaliação de desempenho: metodologia e objetivo
06	Seleção: fases e processo
07	Retenção de pessoal e as novas tendências da Administração
08	O processo empresarial em Recursos Humanos
09	Os fatores tecnológicos e a política de Recursos Humanos
10	A importância do Departamento de Recursos Humanos para a empresa

<b>PONTOS</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA</b>
01	Análise Econômico-Financeira
02	Preparação do Orçamento Anual
03	Noções de Análise de Demonstrações Financeiras
04	Métodos de Avaliação de Propostas de Investimento
05	Planejamento de Caixa
06	Conceituação e Escrituração do Patrimônio
07	Terminologias Contábeis usadas pela Contabilidade de Custos
08	Sistemas de Custos
09	Componentes do Custo
10	Contas Patrimoniais e de Resultado

<b>PONTOS</b>	<b>FÍSICA RADIOLÓGICA</b>
01	Produção de Raios X
02	Interação da radiação com a matéria
03	Formação da Imagem
04	Efeitos Biológicos da Radiação
05	Mamografia, princípios de funcionamento
06	Fluoroscopia, princípios de funcionamento
07	Tomografia, princípios de funcionamento
08	Radiografia convencional, princípios de funcionamento
09	Qualidade da imagem
10	Artefatos nas imagens Radiológicas

<b>PONTOS</b>	<b>INFORMÁTICA</b>
01	Linguagem C
02	Algoritmos - Vetores, matrizes, cadeias de caracteres e registros
03	Sistemas de Informação
04	Modelagem de Sistemas
05	Arquitetura de Computadores e Sistemas Numéricos
06	Projeto de sistemas
07	Lógica de Programação
08	Linguagem Pascal
09	Características e Operações Básicas em Sistemas Operacionais de código aberto
10	Algoritmos - operações com arquivos, busca e ordenação

<b>PONTOS</b>	<b>MÁQUINAS ELÉTRICAS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA</b>
01	Máquinas de corrente contínua: princípios, construção básica e curvas características
02	Máquinas síncronas: princípios, construção básica e curvas características
03	Máquinas de indução: princípios, construção básica e curvas características
04	Conversores cc-cc
05	Conversores cc-ca
06	Conversores ca-ca
07	Conversores ca-cc
08	Acionamento de máquinas de indução por conversores de frequência
09	Métodos de partida de motores de indução: vantagens e desvantagens
10	Máquinas especiais: motores de passo, motores de relutância, motores de indução lineares

<b>PONTOS</b>	<b>MATEMÁTICA</b>
01	Limites e continuidade
02	Derivadas e aplicações
03	Teorema fundamental do cálculo e aplicações
04	Operações vetoriais e aplicações
05	Transformações lineares
06	Equações diferenciais ordinárias lineares e aplicações
07	Série de funções
08	Teorema de Green
09	Distribuição de probabilidade
10	Capitalização composta

<b>PONTOS</b>	<b>MATERIAIS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS / DISPOSITIVOS ELETROMAGNÉTICOS</b>
01	Materiais Condutores, Teoria microscópica da condução, dependência da condutividade com a temperatura e aplicações.
02	Materiais Dielétricos, Mecanismos de Polarização, Mecanismos de Ruptura Dielétrica e Aplicações
03	Materiais Semicondutores, Dependência da Condutividade com a Temperatura, Efeito Hall em Semicondutores e Aplicações
04	Materiais Magnéticos, Tipos de Magnetismo, Magnetização de Saturação, Gravação Magnética, Aplicações
05	Materiais Supercondutores, Efeito Meissner, Efeito Josephson c.c. e a.c., Aplicações
06	Circuitos magnéticos com e sem entreferro
07	Transformadores
08	Análise de conversão eletromecânica por energia e co-energia

09	Aplicações de análise por energia e co-energia em dispositivos: relés e contactores
10	Aplicações de análise por energia e co-energia em dispositivos: máquinas rotativas

<b>PONTOS</b>	<b>PROJETOS</b>
01	Resistência dos Materiais
02	Computação Gráfica
03	Elementos de Construção de Máquinas
04	Vibrações Mecânicas
05	Desenho Mecânico
06	Estruturas Mecânicas
07	Mecanismos
08	Mecânica Geral
09	Metrologia e controle dimensional
10	Maquinas de elevação e transporte

<b>PONTOS</b>	<b>RADIOLOGIA</b>
01	Legislação em Radiologia Médica
02	Ética profissional em Radiologia Médica
03	Fundamentos de Enfermagem
04	Radiologia Geral, princípios e técnicas
05	Mamografia, princípios e técnicas
06	Fluoroscopia, princípios e técnicas
07	Tomografia, princípios e técnicas
08	Anatomia aplicada à Radiologia
09	Fisiologia aplicada à Radiologia
10	Artefatos nas imagens radiológicas

<b>PONTOS</b>	<b>TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES, PLANEJAMENTO E ESTRATÉGIA</b>
01	Principais escolas e abordagens teóricas em Administração.
02	Modelos contemporâneos de análise das organizações.
03	Tendências recentes nos Estudos Organizacionais.
04	Estrutura organizacional.
05	Processos organizacionais e Qualidade.
06	Visão holística de Organização e Métodos.
07	Metodologia do planejamento.
08	Estratégias organizacionais.
09	A abordagem da vantagem competitiva.
10	Macroambiente (econômico, social e político) e gerência estratégica.