



Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL 11/2014**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E/OU PRÁTICA E DIDÁTICA**  
**(AULA PÚBLICA)**

---

**Matéria/área de conhecimento: Engenharia de Produção**  
**Requisitos Específicos: Graduação em Engenharia de Produção**

1. Processos de produção e automação
2. Novas formas de organização do trabalho
3. Análise de Decisão e Teoria dos Jogos
4. Otimização em Redes: o Problema da Árvore Geradora Mínima; Caminho Mínimo; Caminho Máximo
5. Análise de projetos industriais
6. Gestão de projetos ágil
7. PMBoK na gestão de projetos
8. Sistema generalizado de medição
9. Estratégia logística e Gerenciamento de inventários
10. Gerenciamento de sistemas de distribuição e de transporte



Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL 11/2014**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E/OU PRÁTICA E DIDÁTICA**  
**(AULA PÚBLICA)**

---

**Matéria/área de conhecimento: Matemática**  
**Requisitos Específicos: Graduação em Matemática**

1. Fundamentos da Matemática e Aplicações em Energia e Sustentabilidade
2. Aplicações da Derivada em Energia e Sustentabilidade
3. A Integral de Rieman
4. Teorema de Green-Stokes
5. Equações Diferenciais Ordinárias e suas Aplicações em Energia e Sustentabilidade
6. Resoluções de Sistemas de Equações Lineares usando Métodos Iterativos
7. Métodos de Extração de Raízes usando Ponto Fixo
8. Séries Numéricas e Séries de Potências
9. Aplicações de Integrais Duplas e Triplas em Energia e Sustentabilidade
10. Resoluções Numéricas de Sistemas de Equações Diferenciais Ordinárias



Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL 11/2014**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E/OU PRÁTICA E DIDÁTICA**  
**(AULA PÚBLICA)**

---

**Matéria/área de conhecimento: Biologia**  
**Requisitos Específicos: Licenciatura em Biologia**

1. Concepções e Princípios da Educação do Campo e Ensino das Ciências Naturais
2. Ensino de Genética e Evolução Biológica na Educação do Campo
3. Ensino e Aprendizagem de Ciências Naturais na Educação do Campo
4. Biotecnologia e o Ser Humano na Educação do Campo
5. Conservação e Biodiversidade na Educação do Campo
6. Educação Ambiental, Agroecologia e Educação do Campo



Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL 11/2014**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E/OU PRÁTICA E DIDÁTICA**  
**(AULA PÚBLICA)**

---

**Matéria/área de conhecimento: Letras**  
**Requisitos Específicos: Graduação em Letras ou Língua Portuguesa**

1. Concepções e Princípios da Educação do Campo
2. Gêneros textuais e suas potencialidades para a Educação do Campo
3. Pedagogia da leitura e da escrita para estudantes do ensino superior da Educação do Campo
4. Variação linguística e identidade cultural no âmbito da Educação do Campo
5. Linguagens e Educação do Campo
6. Políticas públicas para a formação de Educadores do Campo



Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL 11/2014**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E/OU PRÁTICA E DIDÁTICA**  
**(AULA PÚBLICA)**

---

**Matéria/área de conhecimento: Física**

**Requisitos Específicos: Licenciatura em Física ou Licenciatura em Educação do Campo na área do conhecimento em Ciências da Natureza**

1. Concepções e Princípios da Educação do Campo e o Ensino de Física/Ciências
2. O Ensino de Física/Ciências e a Educação do Campo numa perspectiva interdisciplinar
3. Práticas de Ensino de Física/Ciências na Educação do Campo
4. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA) na Educação do Campo
5. O papel das atividades experimentais na Educação do Campo
6. Tendências contemporâneas de Ensino de Física/Ciências na Educação do Campo



Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL 11/2014**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E/OU PRÁTICA E DIDÁTICA**  
**(AULA PÚBLICA)**

---

**Matéria/área de conhecimento: Libras**  
**Requisitos Específicos: Graduação em Letras**

1. Fonologia da Língua Brasileira de Sinais
2. Morfologia da Língua Brasileira de Sinais
3. Sintaxe da Língua Brasileira de Sinais
4. Semântica e Pragmática da Língua Brasileira de Sinais
5. Ensino de Língua Brasileira de Sinais como primeira língua
6. Propostas Didático-Pedagógicas de Ensino da Língua Brasileira de Sinais na Formação de Engenheiros
7. Políticas Linguísticas e Educacionais para Surdos
8. Cultura e Identidades Surdas
9. Educação Bilíngue para Surdos