



Universidade Federal de Alagoas  
Pró-Reitoria de Extensão  
Programa Conexões de Saberes  
Diálogo entre a Universidade e as Comunidades Populares

**Edital 01/2008 --PROEX**

## **EDITAL PARA SELEÇÃO DO CURSO PRÉ - VESTIBULAR COMUNITÁRIO / PROGRAMA CONEXÕES DE SABERES/UFAL**

O Programa Conexões de Saberes: diálogos entre a universidade e as comunidades populares, por meio da Pró-Reitoria de Extensão - PROEX abre inscrição para seleção pública de 510 (quinhentos e dez) estudantes procedentes de escola pública para participação do Curso Pré-Vestibular Comunitário.

### **1. Informações Gerais**

O Programa Conexões de Saberes: diálogos entre a universidade e as comunidades populares ligado à Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização e Diversidade - SECAD, do MEC, tem como finalidade responder, de modo criativo e inovador, ao desafio de construir espaços comuns de trocas de saberes e fazeres entre a Universidade e a Sociedade, valorizando as expectativas e experiências dos jovens de origem popular sobretudo, na construção do conhecimento acadêmico capaz de contribuir com as demandas fundamentais de cidadãos e cidadãs profundamente marcados pela desigualdade social. Entre os projetos de Extensão que compõem este Programa está o curso Pré-vestibular Comunitário, que visa dar condição ao estudante oriundo de Escola Pública, aprimorar os seus conhecimentos habilitando-o a participar do Processo Seletivo da UFAL e/ ou outras IESs públicas ou privadas..

### **2. Curso Pré-Vestibular: Duração, Vagas e Locais de Execução**

O curso Pré-Vestibular Comunitário que compõe o Programa Conexões de Saberes, será realizado no período de **15 de julho de 2008**, até a **realização do PSS/UFAL**, segundo edital da COPEVE e funcionará nas seguintes sedes: **Associação dos Moradores do Graciliano Ramos (100 vagas)**, **Associação Comunitária do Complexo Benedito Bentes (100 vagas)**, **Associação dos Moradores do Conjunto Osman Loureiro (100 vagas)**, **Organização Mulungu no bairro do Bom Parto (50 vagas)**, **Prefeitura Municipal de Rio Largo (100 vagas)**, e **Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Norte (60 vagas)**, perfazendo no total de **510 (quinhentos e dez) vagas disponibilizadas**.

As aulas acontecerão de segunda a sexta-feira, no horário das 19h (dezenove horas) às 22h (vinte e duas horas) nos seguintes locais:

- **Graciliano Ramos:** Colégio São Gabriel, situado a Rua São Gabriel s/n°.
- **Benedito Bentes:** Colégio Dom Otávio Aguiar, Rua A 20 Qd. A 20 s/n°.
- **Conjunto Osman Loureiro** – Instituto Nazareno Pão da Vida s/n Tabuleiro dos Martins
- **Bom Parto:** Organização Mulungu, Rua General Hermes, nº 1173.
- **Rio Largo:** Escola Odilo Alvaro de Souza, Av. Vaz de Castro s/n Centro
- **Santa Luzia do Norte:** Auditório Municipal – Rua Imaculada Conceição s/n, Centro.

### 3. Requisitos

- O estudante deverá estar regularmente matriculado no 3º (terceiro) ano ou ter concluído o ensino médio na rede pública de ensino (estadual ou federal), em escolas cenequista ou privada, caso tenha sido bolsista.
- Serão priorizados alunos residentes na periferia e com menor renda familiar.
- Renda Familiar de no Máximo R\$ 1.245,00 (Hum mil duzentos e quarenta e cinco reais) – (3 salários mínimos).

### 4. Critério de Seleção

- 4.1** Serão levados em conta critérios sócio-econômicos, como requisito eliminatório e classificatório, conforme as informações prestadas pelo estudante, no ato da inscrição e os requisitos no item 3 (três) deste edital.
- 4.2** O estudante deverá submeter-se a um processo seletivo que será realizado em uma única etapa, de caráter eliminatório e classificatório, constando uma prova escrita com questões de múltiplas escolhas, com 5 (cinco) alternativas e só uma resposta correta.

### 5. Inscrições

As inscrições serão realizadas através da Internet no endereço: [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), no período de **19 a 26 de junho 2008**.

- 5.1** Os candidatos ao realizarem sua inscrição pela internet, no período especificado acima, deverão seguir as seguintes orientações:
- a) Acessar o sistema de inscrição no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br);
  - b) Fazer um cadastro no Sistema de Inscrição on-line no endereço eletrônico acima, caso nunca tenha se inscrito em um Processo Seletivo da COPEVE anteriormente. Caso já possua cadastro siga para a orientação c);
  - c) Acessar o Sistema por meio do seu **CPF e senha** e em seguida efetuar uma inscrição, indicando o local onde deseja realizar o curso Pré-vestibular, de acordo com os endereços do edital;
  - d) Imprimir uma cópia do **comprovante de inscrição** on-line e encaminhar-se a um dos endereços abaixo relacionados **com toda documentação exigida no item 5.2**.

#### Rio Largo:

- Escola Odilo Alvaro de Souza, Av. Vaz de Castro s/n Centro.

#### Santa Luzia do Norte:

- Centro Administrativo, Rua Benedito Mascarenhas, 27 – Centro.

#### Maceió:

Os inscritos na Organização Mulungu; Colégios São Gabriel; Colégio Dom Otávio Aguiar e Instituto Nazareno Pão da Vida – INPAV, devem entregar a documentação na **PROEX/UFAL (REITORIA)**. Situado a Av. Lourival de Melo Mota s/n, Campus A. C. Simões – Tabuleiro dos Martins.

## 5.2 – Documentação Exigida (Original e Fotocópia)

Todo candidato deverá possuir, para efetivar a sua inscrição, documento de identificação que deverá estar legível, sem rasura ou violação e em bom estado de conservação e com fotografia que permita identificar o candidato.

5.2.1– Documento de Identidade e CPF

5.2.2– 2 fotos 3x4 recentes;

5.2.3– Comprovante de residência ;

5.2.4 – Histórico escolar (alunos com ensino médio concluído) ou declaração (alunos com o ensino médio em andamento).

5.2.5– Comprovante ou declaração de Renda.

## 5.2 – Da Entrega dos Cartões de Identificação

O candidato deverá no período de 30 de junho a 04 de julho de 2008, acessar o endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br) para imprimir o cartão de Identificação que lhe dará conhecimento e acesso ao local de realização das provas. Neste cartão o candidato deverá obrigatoriamente, colar uma foto 3X4 recente. Em hipótese alguma, o candidato terá acesso ao local de realização das provas sem o Cartão de Identificação.

## 6. Provas

O processo seletivo do Pré-Vestibular Comunitário/Conexões de Saberes de que trata este edital será constituído de uma prova objetiva de acordo com o item 4.2 deste edital.

**6.1** A prova de múltipla escolha constará de questões com 5 (cinco) alternativas, contendo 1 (uma) única alternativa correta, valendo 2 pontos cada uma.

**6.2** O número de questões, apuração da prova para os candidatos ao processo seletivo ao curso Pré-Vestibular Comunitário, serão especificados no quadro a seguir:

Disciplinas	Nº. De Questões	Duração da Prova
Língua Portuguesa e Literatura	04	3 horas e 30 minutos
Matemática	04	
Física	04	
Biologia	04	
Ouímica	04	
História	04	
Geografia	04	

**6.3** A prova será realizada no dia **06/07/2008**, às **14h (quatorze horas)** na Universidade Federal de Alagoas-UFAL, nos blocos 07, 13 e 14, situado a Av. Lourival de Melo Mota s/n Campus A. C. Simões - Tabuleiro dos Martins .

6.3.1-Os portões do local de realização das provas se abrirão às **13h** e serão fechados às **13h50min**. Para execução da prova o candidato deverá apresentar o cartão de inscrição juntamente com o documento de identificação;

**6.4** – Qualquer palavra com o colega de sala, qualquer material além da caneta e do Documento de Identificação, quaisquer tipos de comunicação, mesmo por sinais, será interpretado como tentativa de "cola", o que implicará na exclusão do candidato do Processo Seletivo do Pré-Vestibular Comunitário.

**6.5** – Os candidatos não poderão portar celulares, bips, calculadoras, relógios digitais ou qualquer outro equipamento durante a execução da prova.

**6.6** – Será eliminado do processo de seleção e, conseqüentemente não poderá pleitear vaga no curso Pré-Vestibular, o aluno que faltar a prova.

## **7. Calendário de eventos**

Período de Inscrições	19/06/08 a 26/06/2008
Entrega do Cartão Identificação	30/06/08 a 04/07/2008
Prova	06/07/2008
Resultado da Prova	10/07/2008
Aula inaugural (Auditório da Reitoria/UFAL - Campus A. C. Simões, às 19h)	14/07/2008
Início das Aulas	15/07/2008

## **8. ANEXO 1**

### **Conteúdo Programático:**

#### **8.1 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA**

##### **8.1.1 Ortografia**

##### **8.1.2 Morfologia**

**8.1.2.1** Reconhecimento da classificação morfológica das palavras, observando o tipo de discurso dos autores.

**8.1.2.2** Estrutura e processo de formação das palavras (estudo a partir do discurso publicitário, da informática, do mercado financeiro, etc.)

##### **8.1.3 Distinção entre Prosa e Poema**

##### **8.1.4 Romantismo: Prosa**

#### **8.2 MATEMÁTICA**

##### **8.2.1 Conjuntos**

##### **8.2.2 Funções: Estudo da Função do 1º e do 2º graus**

##### **8.2.3 Trigonometria**

##### **8.2.4 Matriz e Determinantes**

#### **8.3 FÍSICA**

### **8.3.1 Cinemática**

- 8.3.1.1 Velocidade Média
- 8.3.1.2 Movimento Uniforme (MU)
- 8.3.1.3 Aceleração Média
- 8.3.1.4 Movimento Uniformemente Variado (MUV)
- 8.3.1.5 Queda Livre
- 8.3.1.6 Movimento Circular Uniforme (MCU)
- 8.3.1.7 Composição de Movimentos
- 8.3.1.8 Lançamento Parabólico
- 8.3.1.9 Lançamento Horizontal

### **8.3.2 Dinâmica**

- 8.3.2.1 Força
- 8.3.2.2 Leis de Newton
- 8.3.2.3 Aplicações das Leis de Newton

### **8.3.3 Energia**

- 8.3.3.1 Trabalho
- 8.3.3.2 Potência
- 8.3.3.3 Energia Cinética
- 8.3.3.4 Energia Potencial
- 8.3.3.5 Energia Mecânica

### **8.3.4 Hidrostática**

- 8.3.4.1 Empuxo

### **8.3.5 Termologia**

- 8.3.5.1 Escalas de Temperatura
- 8.3.5.2 Dilatação Linear e Superficial
- 8.3.5.3 Dilatação Volumétrica

### **8.3.6 Calorimetria**

- 8.3.6.1 Conceito de Calor e Temperatura
- 8.3.6.2 Cálculo do Calor Sensível e Latente
- 8.3.6.3 Quantidade de Calor
- 8.3.6.4 Estados Físicos da Matéria

### **8.3.7 Óptica**

- 8.3.7.1 Espelhos Planos
- 8.3.7.2 Espelhos Esféricos

## **8.4 BIOLOGIA**

## **8.4.1 Citologia: Forma e Função**

**8.4.1.1** Membrana Plasmática

**8.4.1.2** Parede Celular

**8.4.1.3** Citoplasma

**8.4.1.4** Núcleo

**8.4.1.5** Organelas Citoplasmáticas

## **8.4.2 Divisão Celular**

**8.4.2.1** Mitose e Meiose

## **8.4.3 Genética**

**8.4.3.1** 1ª e 2ª Lei de Mendel

**8.4.3.2** Polialelia

**8.4.3.3** Genes Letais

## **8.4.4 Doenças Parasitárias**

**8.4.4.1** Helmintos

**8.4.4.2** Protozoários

## **8.4.5 Fisiologia Animal**

**8.4.5.1** Aparelho Circulatório

**8.4.5.2** Aparelho Respiratório

**8.4.5.3** Aparelho Excretor

## **8.5 QUÍMICA**

### **8.5.1 Substâncias puras e misturas**

**8.5.1.1** Estados físicos da matéria; ponto de fusão; ponto de ebulição.

**8.5.1.2** Densidade.

**8.5.1.3** Substância pura e mistura.

**8.5.1.4** Sistema homogêneo e sistema heterogêneo.

**8.5.1.5** Fase.

**8.5.1.6** Fenômeno físico e fenômeno químico.

### **8.5.2 Elementos Químicos**

**8.5.2.1** Número atômico e número de massa.

**8.5.2.2** Isótopos, isóbaros, isótonos e íons.

**8.5.2.3** Distribuição eletrônica.

**8.5.2.4** Diagrama de Pauling.

### **8.5.3 Tabela Periódica**

**8.5.3.1** A tabela Periódica atual.

**8.5.3.2** Períodos e famílias.

**8.5.3.3** Propriedades periódicas dos elementos.

#### **8.5.4 Ligações químicas**

**8.5.4.1** O modelo do octeto.

**8.5.4.2** Ligações iônicas.

**8.5.4.3** Ligações covalentes.

**8.5.4.4** Ligações metálicas.

#### **8.5.5 Grandezas químicas**

**8.5.5.1** Massa atômica.

**8.5.5.2** Massa molecular.

**8.5.5.3** Número de Avogadro.

**8.5.5.4** Mol.

**8.5.5.5** Massa molar.

#### **8.5.6 Gases**

**8.5.6.1** Variáveis de estado de um gás.

**8.5.6.2** Medidas de pressão, volume, temperatura e conversões de unidades.

**8.5.6.3** Transformação isotérmica e lei de Boyle.

**8.5.6.4** Transformação isocórica.

**8.5.6.5** Transformação isobárica e Leis de Gay-Lussac.

**8.5.6.6** Equação geral dos gases.

**8.5.6.7** Equação de estado dos gases perfeitos (equação de Clapeyron).

### **8.6 HISTÓRIA**

#### **8.6.1 Pré-História**

**8.6.1.1** Divisão em períodos

**8.6.1.2** O homem em comunidades primitivas

#### **8.6.2 Grécia Antiga**

#### **8.6.3 Brasil Pré-colonial (1500/1530)**

#### **8.6.4 A Nova Ordem Mundial**

**8.6.4.1** Globalização

**8.6.4.2** Divisão do mundo em blocos econômicos

**8.6.4.3** Neoliberalismo

### **8.7 GEOGRAFIA**

#### **8.7.1 Espaço Geográfico, lugar e paisagem.**

**8.7.1.1** Espaço geográfico: conjunto de lugares e de relações

**8.7.1.2** A paisagem: o espaço que você pode perceber

**8.7.1.3** Espaço, paisagem e tempo

**8.7.1.4** A localização dos lugares no espaço geográfico

## **8.7.2 Crescimento Demográfico**

**8.7.2.1** População mundial e do Brasil

**8.7.2.2** Fases de crescimento da população mundial

**8.7.2.3** Teorias demográficas

**8.7.2.3** Crescimento demográfico e meio ambiente

**8.7.2.4** O crescimento da população brasileira

## **8.7.3 O mundo bipolar: a Guerra Fria**

**8.7.3.1** O socialismo

**8.7.3.2** Capitalismo x socialismo

## **8.7.4 A economia-mundo**

**8.7.4.1** O capitalismo na guerra fria

**8.7.4.2** A multipolaridade

**8.7.4.3** A globalização

---

**José Roberto Santos**  
**Pró-Reitor de Extensão em Exercício**