



PLANO DIRETOR  
UFAL CAMPUS ARAPIRACA  
SEDE E UNIDADES

*Construindo nosso campus juntos!*

**Projeção de crescimento das infraestruturas:  
Proposta para discussão**



Arapiraca – 2012

## **Plano Diretor da UFAL Campus Arapiraca, 2012.**

Reitor da Universidade Federal de Alagoas  
Eurico de Barros Lôbo Filho

Vice-reitora da Universidade Federal de Alagoas  
Raquel Rocha de Almeida Barros

Direção Geral do Campus Arapiraca  
Márcio Aurélio Lins dos Santos

Direção Acadêmica do Campus Arapiraca  
Eliane Aparecida Holanda Cavalcanti

Coordenação da Unidade Palmeira dos Índios  
Sueli Maria do Nascimento

Coordenação da Unidade Penedo  
Mac-Davison Buarque Lins Costa

Coordenação da Unidade Viçosa  
Diogo Ribeiro Câmara  
COMISSÃO TÉCNICA DO PLANO DIRETOR –  
Portaria nº 080 de 24/09/2010 e Portaria 017/2012 de 25 de julho de 2012

Thaís Francis César Sampaio Sarmiento - Presidente  
Rafael Rust Neves – Vice-presidente  
Camila de Sousa Vieira  
Geílson Márcio Albuquerque de Vasconcelos  
Odair Barbosa de Moraes  
Simone Carina Torres  
Raquel de Almeida Rocha

Bolsistas e estagiários:  
Anderson Miranda dos Santos  
Arley Fernanda Cavalcante  
Danilo Veríssimo da Silveira  
Dayana Rossy Moreira Bezerra  
Gabriele Paiva Braga  
Girleto Alves de Almeida  
José Cláudio dos Santos Silva  
Katryste Muniz Santos Costa  
Lívia Karla Alves Lima  
Max Delys Soares Santos  
Paulo Rodolfo Cavalcante Santos  
Pedro Bezerra de Oliveira Neto  
Rafaella Barbosa Bezerra  
Renan dos Santos Silva  
Thiago Gilney Ferreira Silva

Reitoria - Campus A. C. Simões  
Av. Lourival Melo Mota, s/n, Cidade Universitária - Maceió - AL, CEP: 57072-900  
Campus Arapiraca - Sede  
Av. Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso - Arapiraca - AL, CEP: 57309-005  
Unidade Palmeira dos Índios  
Rua Sonho Verde, S/N, Eucalipto – Palmeira dos Índios – AL, CEP: 57076-100  
Unidade Penedo  
Av. Beira Rio, s/n - Centro Histórico – Penedo – AL, CEP: 57200-000  
Unidade Viçosa  
Fazenda São Luiz, S/N, Viçosa – AL.

Para atender às demandas de expansão do campus, serão necessárias expansões das infraestruturas de esgotamento sanitário, abastecimento de água, fornecimento de energia, drenagem das águas pluviais e internet.

A proposta de expansão das infraestruturas foi elaborada estabelecendo a relação entre os quantitativos do corpo social, das áreas construídas em cada fase de planejamento da Sede e das Unidades com os índices de demanda recomendados pela bibliografia especializada.

Com base nesses índices, apresentamos abaixo a proposta para a expansão das infraestruturas.

| ARAPIRACA                                   | ATUAL            | 2014             | 2016             | 2020             | 2024             |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Pop. universitária</b>                   | <b>2.445</b>     | <b>3.138</b>     | <b>3.587</b>     | <b>7.129</b>     | <b>7.129</b>     |
| <b>Área construída (m²)</b>                 | <b>12.515,23</b> | <b>24.405,23</b> | <b>37.716,23</b> | <b>61.151,73</b> | <b>61.151,73</b> |
| Demanda água <sup>1</sup> (l/pessoa.dia)    | 122.250          | 156.900          | 179.350          | 356.450          | 356.450          |
| Despejos esgoto <sup>2</sup> (l/pessoa.dia) | 122.250          | 156.900          | 179.350          | 356.450          | 356.450          |
| Demanda max. Energia <sup>3</sup> (kVA)     | 858,31           | 1.952,42         | 3.017,30         | 4.892,14         | 4.892,14         |
| Demanda internet (Mbps)                     | 10               | 100              | 155              | 300              | 500              |

(1) Escolas [externatos] consumo estipulado = 50 litros/pessoa x dia

(2) Escolas [externatos] contribuição de despejos estipulada = 50 litros/pessoas x dia

| PALMEIRA DOS INDIOS                         | ATUAL           | 2014            | 2016         | 2020         | 2024         |
|---|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Pop. universitária</b>                   | <b>480</b>      | <b>504</b>      | <b>897</b>   | <b>1.337</b> | <b>1.337</b> |
| <b>Área construída (m²)</b>                 | <b>2.663,94</b> | <b>4.463,94</b> | <b>6.127</b> | <b>7.994</b> | <b>7.994</b> |
| Demanda água <sup>1</sup> (l/pessoa.dia)    | 24.000          | 25.200          | 44.850       | 66.850       | 66.850       |
| Despejos esgoto <sup>2</sup> (l/pessoa.dia) | 24.000          | 25.200          | 44.850       | 66.850       | 66.850       |
| Demanda max. Energia <sup>3</sup> (kVA)     | 165,65          | 370,51          | 508,54       | 663,54       | 663,54       |
| Demanda internet (Mbps)                     | 2               | 34              | 34           | 100          | 200          |

(1) Escolas [externatos] consumo estipulado = 50 litros/pessoa x dia

(2) Escolas [externatos] contribuição de despejos estipulada = 50 litros/pessoas x dia

| PENEDO                                      | ATUAL           | 2014            | 2016             | 2020          | 2024          |
|---|-----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>Pop. universitária</b>                   | <b>292</b>      | <b>675</b>      | <b>1.799</b>     | <b>2.699</b>  | <b>2.699</b>  |
| <b>Área construída (m²)</b>                 | <b>1.327,49</b> | <b>7.892,49</b> | <b>15.563,99</b> | <b>19.471</b> | <b>19.471</b> |
| Demanda água <sup>1</sup> (l/pessoa.dia)    | 14.600          | 33.732          | 89.952           | 134.929       | 134.929       |
| Despejos esgoto <sup>2</sup> (l/pessoa.dia) | 14.600          | 33.732          | 89.952           | 134.929       | 134.929       |
| Demanda max. Energia <sup>3</sup> (kVA)     | 172,29          | 631,40          | 1.245,12         | 1.557,68      | 1.557,68      |
| Demanda internet (Mbps)                     | 2               | 34              | 100              | 155           | 300           |

(1) Escolas [externatos] consumo estipulado = 50 litros/pessoa x dia

(2) Escolas [externatos] contribuição de despejos estipulada = 50 litros/pessoas x dia

| VIÇOSA                                      | ATUAL           | 2014            | 2016             | 2020             | 2024             |
|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Pop. universitária</b>                   | <b>212</b>      | <b>224</b>      | <b>897</b>       | <b>1.782</b>     | <b>1.782</b>     |
| <b>Área construída (m²)</b>                 | <b>2.631,93</b> | <b>5.448,22</b> | <b>12.949,22</b> | <b>15.579,22</b> | <b>15.579,22</b> |
| Demanda água <sup>1</sup> (l/pessoa.dia)    | 10.600          | 11.200          | 44.850           | 89.100           | 89.100           |
| Despejos esgoto <sup>2</sup> (l/pessoa.dia) | 10.600          | 11.200          | 44.850           | 89.100           | 89.100           |
| Demanda max. Energia <sup>3</sup> (kVA)     | 92,25           | 435,86          | 1.035,94         | 1.246,34         | 1.246,34         |
| Demanda internet (Mbps)                     | 4               | 34              | 50               | 100              | 200              |

(1) Escolas [externatos] consumo estipulado = 50 litros/pessoa x dia

(2) Escolas [externatos] contribuição de despejos estipulada = 50 litros/pessoas x dia