



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
Katrícy 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
Pop. universitária	2.445	3.138	3.587	7.129	7.129
Área construída (m²)	12.515,23	24.405,23	37.716,23	61.151,73	61.151,73
Demanda água ¹ (l/pessoa.dia)	122.250	156.900	179.350	356.450	356.450
Despejos esgoto ² (l/pessoa.dia)	122.250	156.900	179.350	356.450	356.450
Demanda max. Energia ³ (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
Pop. universitária	480	504	897	1.337	1.337
Área construída (m²)	2.663,94	4.463,94	6.127	7.994	7.994
Demanda água ¹ (l/pessoa.dia)	24.000	25.200	44.850	66.850	66.850
Despejos esgoto ² (l/pessoa.dia)	24.000	25.200	44.850	66.850	66.850
Demanda max. Energia ³ (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
Pop. universitária	292	675	1.799	2.699	2.699
Área construída (m²)	1.327,49	7.892,49	15.563,99	19.471	19.471
Demanda água ¹ (l/pessoa.dia)	14.600	33.732	89.952	134.929	134.929
Despejos esgoto ² (l/pessoa.dia)	14.600	33.732	89.952	134.929	134.929
Demanda max. Energia ³ (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
Pop. universitária	212	224	897	1.782	1.782
Área construída (m²)	2.631,93	5.448,22	12.949,22	15.579,22	15.579,22
Demanda água ¹ (l/pessoa.dia)	10.600	11.200	44.850	89.100	89.100
Despejos esgoto ² (l/pessoa.dia)	10.600	11.200	44.850	89.100	89.100
Demanda max. Energia ³ (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