

O Comitê de Tecnologia da Informação - CTI da UFRPE informa à comunidade universitária sobre a situação atual e futura (prevista) dos links de Internet que atendem a sede (Recife), unidades acadêmicas, campi avançados e colégio vinculado, bem como apresenta uma síntese das ações realizadas, tentativas, restrições e dificuldades encontradas em melhorar a largura da banda dos links de acesso à Internet da UFRPE.

A tabela abaixo apresenta os links de internet disponibilizados para a UFRPE, conforme última avaliação junto à Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP):

Campus da UFRPE	Provedor Comercial	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP		
		Banda Atual	Banda 2014	Previsão
Sede - Recife	0	1 Gb/s	1 Gb/s	
UAG - Garanhuns	4 Mb/s	4 Mb/s	20 Mb/s	Dezembro/2014
UAST - Serra Talhada	4 Mb/s	4 Mb/s	20 Mb/s	Dezembro/2014
UACSA - Cabo de Santo Agostinho	0	0	20 Mb/s	Dezembro/2014
CODAI - São Lourenço da Mata	5 Mb/s	0	20 Mb/s	Dezembro/2014
EAll - Ibimirim	0	0	20 Mb/s	Abril/2014
EAll - Parnamirim	0	0	20 Mb/s	Abril/2014
EECAC - Carpina	0	0	20 Mb/s	Abril/2014
EEPAC - Carpina	0	0	20 Mb/s	Abril/2014

A seguir, passamos a detalhar as circunstâncias particulares a cada campus da UFRPE:

#### **Sede - Dois Irmãos - Recife**

A sede da UFRPE está interligada à REDECOMEP - Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa (<http://www.redecomep.rnp.br/?consorcio=1>) que possui um *backbone* compartilhado de 1 Gb/s. Entretanto, internamente (intranet) a largura de banda utilizada é de 100 Mb/s, devido a limitação dos equipamentos de rede com mais de quatro anos de uso.

A UFRPE estará adquirindo em 2014-2015 novos equipamentos de rede (Processo 20438/2013), através de Ata de Registro de Preços via pregão eletrônico, que possibilitarão o uso interno (Intranet) de até 10 Gb/s e saída (Internet) de até 1 Gb/s, como disponibilizado pela REDECOMEP. O cenário futuro possibilitará a disponibilização de serviços de qualidade como telefonia digital por IP (VOIP), câmeras de monitoramento por IP, vídeo conferência, etc.

#### **Unidades Acadêmicas - UAG, UAST e UACSA**

As unidades acadêmicas de Garanhuns (UAG) e Serra Talhada (UAST) estão com o cenário mais crítico quanto o acesso à Internet, com alta demanda retida. A equipe do NTI (sede e unidades acadêmicas) tentou por diversas vezes iniciar processo de licitação para contratação de maior banda de link de Internet dedicado, em 2013; porém, não havia interesse de provedores comerciais de grande porte em participar da licitação, pois nem propostas comerciais se dispunham a fornecer. Outra tentativa foi contratar provedores comerciais de pequeno/médio porte que atuam na região; entretanto, esses provedores não tinham infraestrutura adequada nas localidades para atender a demanda.

Outra tentativa iniciada pelo CTI foi a inserção da UFRPE no Projeto PE conectado, do governo do Estado, em parceria com provedor comercial, que fornece serviço de banda larga para os municípios pernambucanos. Porém, em Novembro de 2013, o CTI foi surpreendido com o decreto presidencial N° 8.135 que, no seu Art. 1º, declara que "*as comunicações de dados da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão ser realizadas por redes*

*de telecomunicações e serviços de tecnologia da informação fornecidos por órgãos ou entidades da administração pública federal, incluindo empresas públicas e sociedades de economia mista da União e suas subsidiárias".* Desta forma, a UFRPE está impedida de contratar serviço de comunicação de dados de fornecedores comerciais.

Quanto à RNP, havia previsão de aumento da banda para a UAG em 2012 de acordo com o cronograma do Projeto Veredas Novas (<http://portal.rnp.br/web/veredasnovas/previsao-implantacao-2012-telebras>), parceria entre a RNP e Telebrás, que promete 100 Mb/s de banda para as instituições de ensino localizadas no interior do Brasil. Entretanto, a prioridade da Telebrás está em fornecer comunicação para as sedes da Copa do Mundo e o Projeto Veredas Novas não progrediu, apesar de a UFRPE ter firmado acordo tripartite com a RNP e a Telebrás (Nº 01688A) sobre a disponibilização dessa infraestrutura de comunicações acordada.

A previsão da RNP de fornecer 20Mb/s para as unidades acadêmicas a partir de Dezembro de 2014 foi formalizada através do Ofício Nº 053/2014 de 20 de Fevereiro de 2014 enviado pelo diretor geral da RNP para a reitora da UFRPE.

Entretanto, o presidente (vice-reitor) e o vice-presidente (diretor do NTI) do CTI irão à sede da RNP em Brasília, nas próximas semanas, para uma audiência com o diretor geral da RNP. Na pauta, será discutida a circunstância crítica por que passam as unidades e será solicitada antecipação, tanto quanto possível, do fornecimento de 20 Mb/s para a UAG e UAST.

As necessidades da Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho, ainda em fase de implantação, também serão apresentadas.

#### **Colégio Vinculado - CODAI**

O Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas (CODAI), localizado em São Lourenço da Mata, está sendo atendido por um provedor comercial que fornece 5 Mb/s de banda na modalidade ADSL (não dedicado). O CODAI tem o mesmo cenário da UAG quanto ao Projeto Veredas Novas, pois estava previsto ser atendido por 100Mb/s desde 2012.

A previsão da RNP de fornecer 20Mb/s para o CODAI (Tiúma) a partir de Dezembro de 2014 foi formalizada através do Ofício Nº 053/2014, de 20 de Fevereiro de 2014, enviado pelo diretor geral da RNP para a reitora da UFRPE.

#### **Campi avançados - EAIL, EECAC e EEPAC**

As Estações de Agricultura Irrigada (EAIL) de Ibimirim e Parnamirim e as Estações Experimentais de Cana de Açúcar (EECAC) e Pequenos Animais (EEPAC), ambas de Carpina, atualmente não são atendidas por provedores comerciais (mantidos por contrato institucional), nem pela RNP. O NTI, em articulação junto à RNP, conseguiu inserir os campi avançados para fornecimento de link de Internet de boa qualidade.

A previsão da RNP de fornecer 20Mb/s para os campi avançados a partir de Abril de 2014 foi formalizada através do Ofício Nº 053/2014 de 20 de Fevereiro de 2014, enviado pelo diretor geral da RNP para a Reitora da UFRPE.