

PROPOSTA DE PROJETO PARA UNIDADE CURRICULAR PROJETO INTEGRADOR II					
IDENTIFICAÇÃO					
NOME Elisângela Pereira Garcia					
CURSO REDES DE COMPUTADORES					
E-MAIL elisgdpaula@yahoo.com.br					
PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO					
TÍTULO DO PROJETO:					
Análise dos protocolos SIP e IAX em ligações VoIP					
MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA					
<p>O objetivo deste trabalho é avaliar os protocolos SIP e IAX em testes com áudio de ligações VoIP.</p> <p>Tem como função esclarecer dúvidas, por exemplo, de como o sistema VoIP está sendo visto e usado atualmente e adquirir conhecimentos, sendo que a telefonia fixa e móvel está cada vez mais vinculada a redes de computadores.</p>					
OBJETIVOS					
Comparar os protocolos SIP e IAX.					
Objetivo Geral:					
Analisar os protocolos SIP e IAX em ligações VoIP.					
Objetivos Específicos:					
<ul style="list-style-type: none"> – Realizar pesquisa bibliográfica; – Estudar os protocolos SIP e IAX, Voz sobre IP, ferramentas para comparativos; – Instalar as ferramentas necessárias; – Analisar as semelhanças entre os protocolos, como problemas de perdas de pacotes, atraso, limitação da taxa de dados e jitter; – Documentar as análises, testes, dificuldades. 					
CRONOGRAMA					
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Realizar pesquisa bibliográfica	X				
Estudar os protocolos, VoIP e ferramentas	X	X	X		
Instalar ferramentas		X	X		
Analisar as semelhanças entre os protocolos		X	X	X	
Documentar as análises, testes, dificuldades		X	X	X	X

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- SCHRODER, Carla. Redes linux : livro de receitas, 2009
- MORIMOTO, Carlos E. Servidores Linux, Guia Prático. Porto Alegre. GDH Press e Sul Editores, 2009
- Jim Van Meggelen, Jared Smith e Leif Madsen. Asterisk : o futuro da telefonia, 2005
- GROSS, Fábio. VoIP com Asterisk, 2011
- TORRES, Gabriel. Redes de Computadores-Versão Revisada e Atualizada. Rio de Janeiro. Nova Terra, 2009
- RONCAGLIA, Adriano. Configuração Asterisk 1.6.x-IAX.conf-Zoiper Softphone. 2009. Disponível em: <http://mestrearasterisk.com.br/configuracao/configuracao-asterisk-1-6-x-iax-conf-zoiper-softphone/>. Acesso em: 10 ago. 2013.
- WIKIPEDIA. IAX. Disponível em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/IAX>>. Acesso em: 10 ago. 2013.

DATA**ALUNO**