

Ata de reunião dos projetos TETHA-X10GIGA - 08/janeiro/2008

Presentes (PUCRS):

Nome	e-mail	Dedicação
Fernando Moraes	moraes@inf.pucrs.br	coordenador
Ney Laert Vilar Calazans	calazans@inf.pucrs.br	coordenador
Alzemiro Lucas	alzemiro@gmail.com	40
Eduardo Wächter	wachter@inf.pucrs.br	30
Everton Carara	carara@inf.pucrs.br	40
Frederico Ferlini	@inf.pucrs.br	40
Jeferson de Oliveira	jeferson.co@gmail.com	40
Marcelo	@inf.pucrs.br	40
Samuel Marczak	samuel.marczak@gmail.com	40
Roberto Paiva	seper@seper.net	40
Taciano Rodolfo	taciano@inf.pucrs.br	40

Pauta da reunião: Retomada dos trabalhos em Janeiro/2008

- 1) Alzemiro - Terminou implementação (com prototipação) do Reed-Solomon - inativo no momento
- 2) Wächter - Terminou simulação - usando Motim 3.5
- 3) Jeferson - Trabalhando sobre extrator de overhead e gerador de quadros
- 4) Ferlini - Alinhador + scrambler + 16 decoders Reed-Solomon ocupam 58% do FPGA a XC4VLX100 - Simulação com timing com problemas
- 5) Samuel - Parado
- 6) Roberto - Trabalhando com Jefferson antes, agora parado
- 7) Marcelo - Juntando FEC com scrambler
- 8) Taciano - Parado.
- 9) Carara - Versão 3.7 do Motim disponível no SVN
- 10) Moraes apresenta uma visão da continuação dos trabalhos no X10GIGA
 - Alinhador+Scrambler+16Reed-Solomon (ida) - Simulação em andamento - Ferlini e Taciano vão tentar resolver problemas
 - BRAM deverão usadas para teste "at-speed" (4 multiframe - 160BRAMs)
 - PCI - Perda e recuperação
 - testar com mais erros que o RS pode corrigir
 - Para Março - previsão de trabalhar com inserção via entradas LVDS, trabalhando "at speed" em tempo real
- 11) Trabalhos a fazer no TETHA
 - Notícias e contexto
 - Extensão do projeto até 06/06/2008

- Operacionalização da placa nova
- Terceira parcela e visita
- Orçamento do equipamento de teste com Daniel
- To dos
 - Placa em projeto pela TERACOM
 - Integração Motim com GFP - Simulação+Prototipação
 - Definição da consideração do campo CID (Daniel)
 - Definição do tamanho do pacote Ethernet para o GFP onde obter a informação
 - Execução na placa
 - Prototipação do sistema completo - Motim com NoC 4x4 + 24 portas + GFP.

12) Equipes

- Estado atual
 - Roberto - tentando ir para TERACOM ou outra empresa
 - Ferlini, Jeferson, Marcelo, Wächter - continuam
 - Carara - doutorado ou CEITEC
 - Samuel, Taciano, Alzemiro - mestrado
 - Para março - contratar mais gente
-