

Ata 03 de reunião do projeto TETHA - 18/Janeiro/2006

Presentes (Equipe PUC):

Nome	e-mail
Fernando Moraes	moraes@inf.pucrs.br
Ney Laert Vilar Calazans	calazans@inf.pucrs.br
Leandro Heleno Möller	moller@inf.pucrs.br
Everton Carara	carara@inf.pucrs.br
Erico Bastos	ebastos@inf.pucrs.br
Alzemiro Henrique Lucas	alzemiro@gmail.com
Guilherme Montez Guindani	ac107029@inf.pucrs.br
Samuel dos Santos Marczak	samuelmarczyk@yahoo.com.br
Taciano Ares Rodolfo	taciano@inf.pucrs.br
Ricardo Planer	r_planer@yahoo.com.br

Pauta da reunião:

1. Samuel: implementou a seguinte página do projeto:

<http://toledo.inf.pucrs.br/~gaph/homepage/research/tetha/tetha.html>

User: tetha

Pass: temporário

- **A fazer:** substituir *notes* por *atas de reuniões*, com os documentos apresentados na reunião, como segue:

<i>atas de reuniões</i>	Ata 03 de Janeiro de 2006
	power point 1
	power point 2 ...
	Ata 11 de Janeiro de 2006
	power point 1
	power point 2 ...
	Ata 18 de Janeiro de 2006
	power point 1
	power point 2 ...

2. Guindani. Estudo da estrutura do módulo de transmissão do MAC Ethernet *open core*. Apresentou um conjunto de lâminas, disponível na página, contendo a estrutura de blocos do módulo e os sinais de entrada/saída.

- **A fazer:** simular este módulo.

3. Carara. Relatou que concluiu o módulo de interface com memória DDR. A taxa de escrita está em 3,2 Gbps (32 bits de dados, 100 MHz), e a de leitura 6,4 Gbps (leitura de dois dados por ciclo de clock). Não conseguiu escrever 2 dados por ciclo de clock, o que explica esta diferença.

- **A fazer:** (1) preparar documentação e apresentação; (2) verificar se o clock da memória pode ser aumentado.

4. Alzemiro: Estudo de MII e dos módulos PHY presentes nas placas de prototipação do GAPH. Apresentou lâminas contendo este estudo, disponível na página.

5. Samuel:

- **A fazer:** estudar os registradores de configuração do módulo MAC.

6. Planer:

- **A fazer:** estudar a interface wishbone do módulo MAC.

7. Moller: estudando como implementar uma tabela para o chaveamento entre canais de entrada e saída.

8. **PRÓXIMAS REUNIÕES: 25/jan, 1º/fev.**
