

Presentes (Equipe PUC):

Nome	e-mail	Dedicação
Leandro Heleno Möller	moller@inf.pucrs.br	40
Everton Carara	carara@inf.pucrs.br	40
Erico Bastos	ebastos@inf.pucrs.br	40
Alzemiro Henrique Lucas	alzemiro@gmail.com	30
Guilherme Montez Guindani	ac107029@inf.pucrs.br	30
Samuel dos Santos Marczak	samuelmarczyk@yahoo.com.br	30
Taciano Ares Rodolfo	taciano@inf.pucrs.br	30

Site do projeto:

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

usuário: tetha

senha: G@phtH06

Pauta da reunião:

1. Samuel: Apresentou estudo sobre registradores de configuração do MAC.
 - a. **A fazer**: seguir estudo dos registradores e acompanhar simulação do MAC em conjunto com Guindani e Taciano.
2. Alzemiro: Explicou que teve problemas com a prototipação do MII, não conseguindo escrever nos registradores do PHY da plataforma ML401. Outra dificuldade para a utilização desta plataforma é que não se possui o data sheet do PHY dela.
 - a. **A fazer**: prototipar o MII na plataforma XC2VP30, que possui data sheet do PHY embarcado, buscando resolver o problema de acesso ao mesmo.
3. Guindani/Taciano: Simulação OK, tudo funcionando.
 - a. **A fazer**: prototipar o módulo TX e RX com *loopback* na Virtex-II Pro.
4. Möller: Apresentou diferenças entre ocupação de área de cada roteador para NoCs 3x3, sendo elas malha-bidirecional, toro-bidirecional (Scherer) e estimativa da toro-unidirecional. Sendo constatado pela **estimativa de área** que o uso da toro-unidirecional ocupa mais área do que uma rede malha-bidirecional.
 - a. **A fazer**: Consertar problema atual da toro-bidirecional referente a não exclusividade do buffer após um pacote ter iniciado a utilização do mesmo. Após isso deve-se cortar os enlaces da toro-bidirecional e refazer o algoritmo de roteamento para torná-la unidirecional.
5. Érico: Apresentou no quadro duas propostas de algoritmo para utilização em redes toro unidirecional. Colocou que está verificando se os algoritmos continuam livre de deadlock mesmo quando utilizado em redes unidirecionais. Criou tabelas de roteamento para uma rede toro unidirecional 3x3, de forma inicial.

- a. **A fazer:** Verificar o problema dos deadlocks na rede toro para o algoritmo de Dally que vai ser desenvolvido. Verificar tabelas de roteamento, pois problemas existem na ordenação dos mesmos, quando unidirecional e também quando dados são provenientes do IP Local.
- 6. Carara: Implementando o *broadcast* para rede Hermes malha.
 - a. **A fazer:** continuar implementação.