

**1 ATA Nº 01/2012 DA DS E DITI SOBRE INFRAESTRUTURA DO AMBIENTE SOLAR**

2 Às treze e trinta horas do dia seis de julho do ano de dois mil e doze reuniram-se, na  
3 sala de reuniões da DITI – Diretoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação os  
4 servidores Giancarlo Dondoni Salton, Luciano Lores Caimi, Tobias Reis Quinteiro, Dalton  
5 Scavassa e Ronaldo Antonio Breda para deliberar sobre documento enviado pela  
6 Softplan para readequação do infraestrutura do ambiente solar. Documento FC-  
7 UNPG.GERENCIA.2012.0013. Analisado o documento para identificar a real  
8 necessidade de criação do ambiente sugerido pela Softplan e maiores esclarecimentos  
9 sobre o documento. Identificada necessidade de criação de ambientes distintos para o  
10 SOLAR, Ambiente de Produção, Ambiente de Homologação e Ambiente de  
11 Desenvolvimento, para tal estrutura é necessário nova licença do Banco Oracle. Também  
12 foi discutido a possibilidade de migração/troca do Banco de dados para o Postgress,  
13 para isso será solicitado a Softplan orçamento para tal. Encaminhamentos: Ação  
14 conjunta ente equipe da TI da UFFS e da Softplan para montagem e configuração do  
15 ambiente. Agendar WebEx para o dia onze de julho de dois mil e doze com a Softplan  
16 para alinhamentos e encaminhamentos. Não havendo mais assuntos deu-se por  
17 encerrada a reunião as quinze horas e, para constar, lavrei a presente Ata que, após  
18 leitura e aprovação, vai assinada pelos presentes.



André Cecília Peres



Giancarlo D. Salton

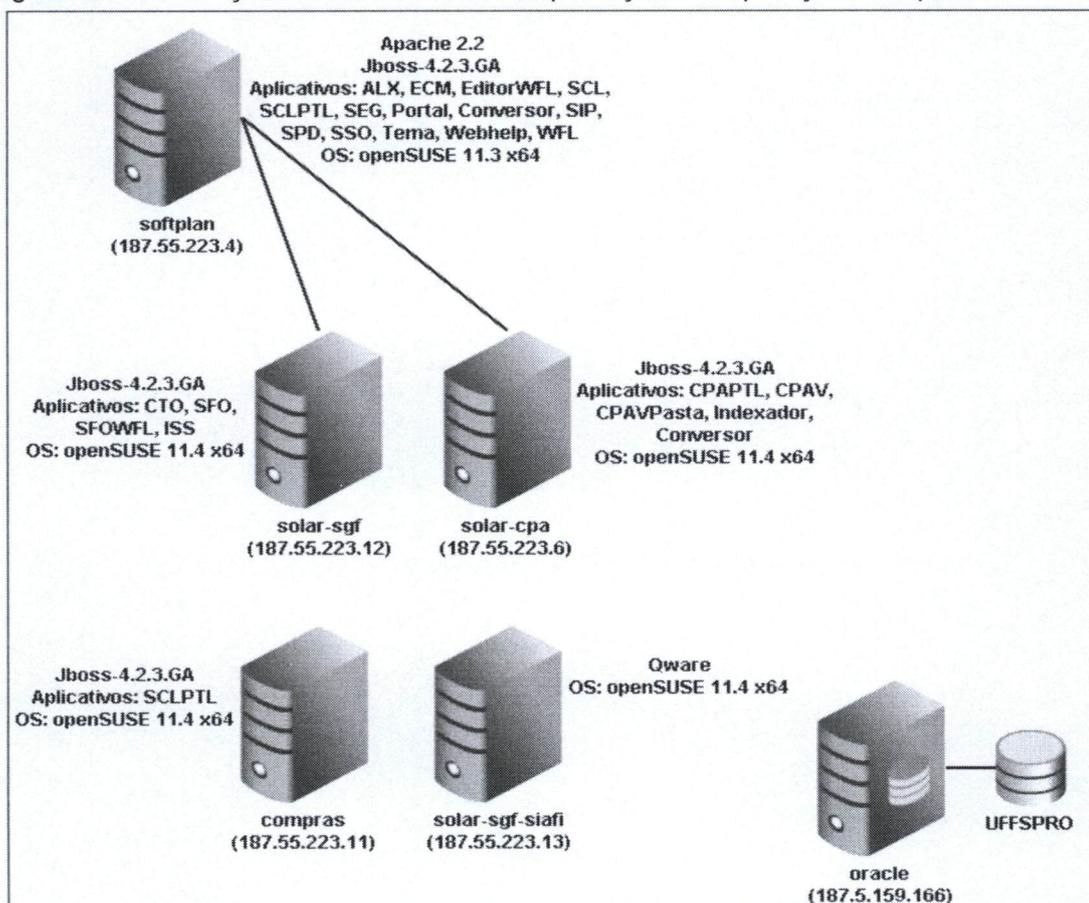
**FICHA DE COMUNICAÇÃO**

|          |   |
|----------|---|
| De:      | <b>Luciano da Silva</b><br>Gerente de Relacionamento<br>Unidade de Gestão Pública – SAJ/ADM   |
| Para:    | <b>Braulio Adriano de Mello</b><br>Secretaria Especial de Tecnologia e Informação - SETI<br>Universidade de Federal da Fronteira Sul - UFFS |
| Data:    | 16/05/2012  |
| Assunto: | Proposta de reestruturação de infraestrutura  |

Prezado Professor Braulio,

Analisando o ambiente de servidores de aplicação da UFFS, identificamos algumas oportunidades de melhorias da estrutura atual visando equacionar os problemas de lentidão e desempenho relacionados à instabilidade identificada na infraestrutura utilizada pelos sistemas administrativos.

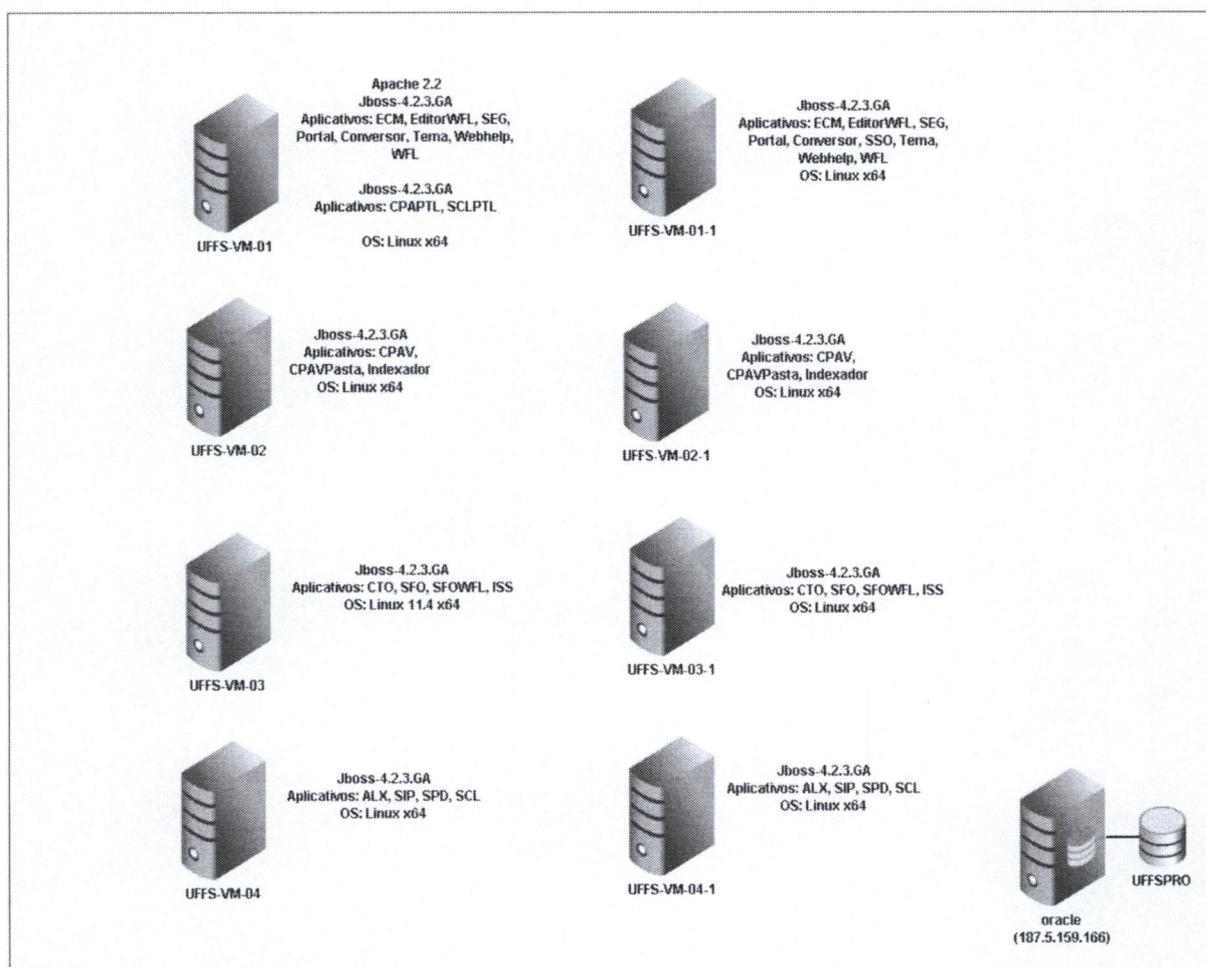
Segue abaixo descrição atual do ambiente de produção das aplicações Softplan.



O ambiente atual, ilustrado acima, possui a seguinte configuração:

| Host     | SOFTPLAN      | SOLAR-CPA      | COMPRAS        | SOLAR-SGF      |
|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Endereço | 192.168.252.7 | 192.168.252.12 | 192.168.252.20 | 192.168.252.25 |
| Memória  | 16 GB         | 10 GB          | 4 GB           | 12 GB          |
| Disco    | 60 GB         | 65 GB          | 30 GB          | 60 GB          |

Como forma de melhoria relacionada aos servidores de aplicação, propomos a configuração abaixo, buscando aperfeiçoar a distribuição dos recursos físicos dos servidores:



A sugestão é que o novo ambiente possua a seguinte configuração:

| Host     | UFFS-VM-01    | UFFS-VM-02     | UFFS-VM-03     | UFFS-VM-04     |
|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Endereço | 192.168.252.7 | 192.168.252.12 | 192.168.252.20 | 192.168.252.25 |
| Memória  | 6 GB          | 6 GB           | 6 GB           | 6 GB           |
| Disco    | 15 GB         | 15 GB          | 15 GB          | 60 GB          |

**FICHA DE COMUNICAÇÃO**

| Host     | UFFS-VM-01-1    | UFFS-VM-02-1    | UFFS-VM-03-1    | UFFS-VM-04-1    |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Endereço | 192.168.252.xxx | 192.168.252.xxx | 192.168.252.xxx | 192.168.252.xxx |
| Memória  | 6 GB            | 6 GB            | 6 GB            | 6 GB            |
| Disco    | 15 GB           | 15 GB           | 15 GB           | 60 GB           |

Conseguimos verificar que esta configuração é mais adequada a partir da análise de ambientes semelhantes, avaliando o crescimento do número de usuários, do volume de dados alimentados nos sistemas e da ampliação da utilização dos mesmos. A configuração proposta tem se mostrado mais eficiente em cenários semelhantes ao da UFFS.

Vale salientar que a nova configuração não representará custos adicionais para a Universidade, visto que é uma otimização da infraestrutura disponível. A proposta é criar ambientes redundantes proporcionando maior disponibilidade das aplicações.

Caso a Universidade aceite a proposta acima, o plano de ação para efetivá-la dependerá de uma ação conjunta entre as equipes da UFFS e Softplan. Segue abaixo as atividades a serem desempenhadas por cada equipe:

| Atividade   | Responsável     |
|---|-----------------|
| 1. Criação de um ambiente proposto (apenas uma máquina) para que a Softplan possa aplicar o template padrão de configurações;       | Equipe UFFS     |
| 2. Configurar um dos servidores com os templates padrão Softplan para que possam ser clonados evitando assim agilidade no processo; | Equipe Softplan |
| 3. Clonar máquinas conforme cenário proposta acima;   | Equipe UFFS     |
| 4. Homologação dos novos servidores;  | Equipe Softplan |
| 5 Liberação dos novos servidores em produção  | Equipe Softplan |

Com esta realocação de recursos entendemos que o ambiente proposto irá melhorar o desempenho dos sistemas e reduzirá problemas relacionados à instabilidade da infraestrutura atualmente identificada.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Luciano da Silva  
Gerente de Relacionamento  
Unidade de Gestão Pública  
+55 48 30278000 / 99439815  
www.softplan.com.br