

AngloGold Ashanti Brasil

Rua Enfermeiro José Caldeira \ 07 \ Nova Lima \ Cep 34000-000 \ Minas Gerais \ Brasil

Tel 55 (031) 3589 xxxx \ Fax 55 (31) 3589 xxxx \ Cel:55 (31) xxxx xxxx \ Website: [www.AngloGoldAshanti.com.br](http://www.AngloGoldAshanti.com.br)

Nova Lima, 15 de março de 2013

Atestamos que a empresa **Drive A Informática Ltda**, CNPJ: 00.677.870/0001-08, localizada na Av Cristiano Machado, número 640, 10º Andar, Belo Horizonte/MG, forneceu e executou para a **AngloGold Ashanti**, CNPJ 18.565.382/0006-70, localizada à Fazenda Rapaunha – Planta Queiroz, Nova Lima/MG, CEP.: 34.000-000 os equipamentos e serviços descritos abaixo e que os mesmos ocorreram com sucesso, atendendo às necessidades da contratante e aos termos contratuais estabelecidos. Demonstramos ainda nossa satisfação em relação à conclusão deste fornecimento dentro dos prazos acordados, não restando nenhuma pendência que desabone a contratada.

Nome do Projeto: PCN-AngloGold.

**Escopo:**

Implementação de solução de Blades, storage, SAN, Ethernet, solução de backup, gerenciamento do ambiente de hardware, mensageria com MS-Exchange e ambiente vmware

- 03 HP Blade System C7000 Enclosure;
- 21 Servidores Lâmina HP-Blade BL 460c G7
- 01 Servidore Lâmina HP-Blade BL 680c G7
- 01 Servidor rack HP Proliant DL 380G7
- 01 Servidor rack HP Proliant DL 180G6
- 04 módulos de interconexão HP Virtual Connect FlexFabric
- 02 Unidades de Backup – HP MSL 4048
- 01 Rack HP 42u
- 04 switches HP 5120
- 04 switches HP 8/40 SAN FC
- 02 Storages HP 3PAR F400, 08 gavetas de discos com 96 HDD's SAS de 600 GB 15K RPM cada

**Software:**

- Licença VMware vCenter Enterprise Plus
- Licença VMware vSphere Enterprise Plus
- Softwares de Backup – Data Protector vs 7
- Licenças DataProtector Agents backup for VMware
- Licença de HP Insight Control
- Licença de MS-Exchange

**Execução dos Serviços:**

Instalação física dos equipamentos;

Instalação lógica dos equipamentos;

Atualização de firmwares;

Instalação e configuração do storage 3PAR;

Configuração e zoneamento das lun's do storage;

Migração de todos os dados dos storages HP-EVA legados para os novos storages HP-3PAR;

Configuração de ambiente SAN para acesso dos servidores via protocolos Fiber Channel, Ethernet, iSCSI, TCP/IP;

Configuração de ambiente de rede com a tecnologia HP Virtual Connect para acesso dos servidores e storages via protocolos Fibre Channel, Ethernet, iSCSI, TCP/IP;



Instalação e configuração de ambiente virtualizado com o VMware Vsphere em 02 (dois) clusters contendo 03 (três) hosts cada;  
Migração de servidores virtuais e conversão de 40 servidores físicos para virtuais;  
Atualização e configuração de todo ambiente de backup com software HP Data Protector vs 6 para vs 7;  
Instalação e configuração dos pools de backup e das políticas de proteção de dados para o ambiente virtual;  
Instalação e configuração de cluster do ambiente de mensageria com MS-Exchange;  
Instalação e configuração da suíte de gerenciamento e pré-falha de todo ambiente de hardware e abertura de chamados automática;  
Alta disponibilidade;  
Failover/Failback;  
Configurações de switches de rede e Virtual Connect;  
Transferência de tecnologia; Suporte e operação assistida;  
Gerenciamento do Projeto;  
Documentação e treinamento hands-on.

Período: 10/2012 a 03/2013

Locais:

- Planta Queiroz em Nova Lima/MG
- Centro Técnico em Nova Lima/MG

Coordenador Técnico: Carlos Alexander Heca Viana Pereira

Técnico Responsável: Ricardo Alexandre dos Santos Araújo - Registro 26918/TD / Técnico em Eletrônica

Equipe Técnica:

Gerente de Projeto: Carlos Alexander Heca Viana Pereira

Analista Delivery: Luis Carlos Pires

Analista Delivery: John Costa de Araújo

Analista Delivery: Fabiano Claudino de Souza

Especialista VMware: Eduardo Aparecido Viana

Data de emissão 15/03/2013

César Santana Cabral  
System Analyst - Technology Information  
AngloGold Ashanti  
Tel: +55 31 3589-1572  
Fax: +55 31 3589-1574  
Email: CSCabral@AngloGoldAshanti.com.br