

Fornecimento de um sistema de gestão dos X Jogos Africanos Maputo 2011

O Jogos Africanos é um evento que acontece de quatro em quatro anos e reúne atletas africanos de diferentes modalidades. No ano de 2011 aconteceu na cidade de Maputo que é a capital de Moçambique. Do dia 21 de março deste mesmo ano, foi lançado um concurso para escolher a empresa parceira no fornecimento do sistema de gestão de jogos baseado em tecnologias de informação. E a empresa moçambicana, líder no sector de TI, Triana Business Solutions, Lda., por atender a todas exigências do concurso foi a escolhida. A principal finalidade do sistema informático de gestão dos jogos fornecido pela empresa era garantir a eficiência e a eficácia no gerenciamento e manuseamento de todos os recursos usados durante a realização dos jogos.

Para desenvolver um plano de ação a Triana Business Solutions, Lda. investigou às potencialidades e as dificuldades e decidiu junto ao COJA (comissão organizadora) quais seriam às melhores alternativas para atender satisfatoriamente às necessidades dos jogos no que se referia ao sistema informático de gestão. E chegaram a conclusão que os serviços essenciais a serem disponibilizados eram registo via *web*, credenciamento, criação de crachás (15 000 unidades), calendário dos eventos/jogos, gestão de serviços de *catering*, consultoria e formação de pessoal e suporte, gestão de partidas e chegadas, gestão de transporte, controle de acesso na vila de jogos, montagem do *press center*, montagem de um internet café na vila olímpica. Com essa relação de serviços a Triana poderia prestar a gestão informática total ao X Jogos Africanos.

A Triana escolheu criteriosamente todo material a para compor a infraestrutura, desde sistemas até tecnologias da informação que serviram de suporte à base tecnológica dos Jogos Africanos 2011. Tais equipamentos consistiram em: Servers HP DL380 G7 (2 x 146Gb) e HP DL380 G7 (8 x 500Gb), HP AM867A SAN Switch, Switch Cisco HP V1910G-24G, Serviços de *Datacenter* principal e secundário (incluindo serviços de gerador, sistema de frio e de combate a incêndios), UPS HP R5500, Console HP TFT7600, Rack, Projectores e telas, Leitores de códigos de barras USB, UPS Meissner 1000 Va, Webcams Logitech, Switch HP PRocurve de 24 portas, Switch HP

Procurve de 16 portas, Laptop HP 4520s, Laptops HP 620, Materiais para Laminar user, Laminadores, Impressoras HP Laser Jet 4025n, Impressoras HP Laser Jet 2055n e a Montagem e instalação de Redes (incluindo a instalação dos seguintes serviços: Serviço de Instalação do Bastidor de Servidores e *Storage*, Implementação do *Storage Area Network*, serviço de Instalação dos Servidores, Implementação de solução de *Backup & Restor*, Implementação dos serviços de Partilha de Ficheiros). E consequentemente, foram feitas as configurações e testes de funcionalidade em *switches* de FC, instalação e configuração do Storage Management, ligação da MSA à SAN, configuração da MSA, configuração dos VRAIDs e LUNs, configuração dos servidores, instalação de Sistemas Operativos (Windows 2008 Server e ESXi4.0) em todos os servidores, criação de máquinas virtuais VMware, instalação e configuração do software de *Backup* e Replicação Veeam, instalação e configuração da Firewall e todo o seu roteamento elaborado, implementação dos serviços de Partilha de Ficheiros. E para evitar a perda de dados, foi desenvolvido um sistema de DR (*Disaster Recovery*) que foi instalado na Universidade Eduardo Mondlane (UEM). Durante todo o evento foi dado o suporte necessário a todas as áreas de comunicações, monitorização do equipamento no Datacenter e verificação e validação de réplicas e backups. Além das supervisões que foram realizadas dos diversos módulos do sistema, configurações de novas rotas na *firewall*, instalação e configuração de *routers*.

A Triana Business Solutions, Lda. contribuiu de maneira singular para o sucesso dos X Jogos Africanos. Com o seu suporte na área de TI, a Triana colaborou para que os jogos ocorrem de maneira organizada a partir da adoção estratégias como: o registro web que foi de suma importância para que as delegações entrassem em solo moçambicano; o calendários de eventos e o Info System que tinham finalidade de informava, em tempo real, hora, data e local dos jogos que iriam ser realizados, bem como, seus respectivos resultados; o sistema de gestão do serviço de catering o qual controlava o acesso dos usuários ao local; o sistema de controle de partidas e chegadas; o sistema de gestão de transporte; o sistema acomodação; a montagem do internet café na vila olímpica e a montagem do Press Center que proporcionou a imprensa um espaço exclusivo. A triana surpreende ainda mais, visto a importância do evento, por querer garantir a segurança no desenvolvimento das suas atividades, a empresa contou com o apoio da filial Triana em Portugal a qual ofereceu suporte remototo e monitoração do projecto nas áreas de networking, backups, sistemas de informação em ambientes virtuais e reпликаção.