**Estratégia de Implementação de Gerenciamento de Configuração**

Para abordar os desafios de consistência e segurança na infraestrutura de TI da nossa empresa de e-commerce, proponho uma estratégia abrangente para implementar uma solução de gerenciamento de configuração. Nosso objetivo é automatizar a configuração e manutenção de todos os servidores, garantindo consistência, segurança e eficiência operacional.

**Etapa 1: Seleção da Ferramenta de Gerenciamento de Configuração**

Após avaliar várias opções, recomendo o uso da ferramenta Ansible como nossa solução de gerenciamento de configuração. Ansible é uma solução de código aberto, sem agente e amplamente adotada, que suporta servidores on-premises e na nuvem.

**Etapa 2: Definição do Inventário e Papéis de Servidor**

Criaremos um inventário de todos os servidores, incluindo instâncias on-premises e na nuvem, e definiremos papéis de servidor com base em suas funções (por exemplo, servidores web, servidores de banco de dados, etc.). Isso nos permitirá gerenciar servidores de forma estruturada e organizada.

**Etapa 3: Desenvolvimento de Playbooks e Papéis**

Desenvolveremos playbooks e papéis Ansible para automatizar a configuração e manutenção dos servidores. Os playbooks definirão o estado desejado de cada servidor, enquanto os papéis encapsularão as tarefas e configurações necessárias para cada papel de servidor.

**Etapa 4: Implementação de Controle de Versão e Gerenciamento de Mudanças**

Implementaremos controle de versão usando Git para rastrear alterações nos nossos playbooks e papéis. Isso garantirá que todas as alterações sejam documentadas e possamos facilmente reverter para versões anteriores se necessário.

**Etapa 5: Automatização de Implantação e Configuração**

Automatizaremos a implantação e configuração dos servidores usando as capacidades de automação do Ansible. Isso garantirá que todos os servidores sejam consistentemente configurados e atualizados.

**Etapa 6: Monitoramento e Relatório**

Implementaremos ferramentas de monitoramento e relatório para acompanhar o status dos nossos servidores e identificar qualquer desvio de configuração ou vulnerabilidade de segurança.

**Etapa 7: Treinamento e Documentação**

Providenciaremos treinamento para os membros da equipe sobre o uso do Ansible e da solução de gerenciamento de configuração. Também manteremos documentação detalhada dos nossos playbooks, papéis e processos.

Ao seguir essa estratégia, podemos garantir uma infraestrutura consistente, segura e eficiente que atenda às necessidades do nosso negócio de e-commerce.