Ciclos de Melhoria:

1. Usar a versão do Clonezilla Server, a partir do Live CD;
2. Comparação do desempenho da infraestrutura de rede local utilizada com outra próxima ao ideal;
3. Criar um protótipo do Clonezilla Server;
4. Melhorar a infra-estrutura de rede e hardware do sistema;
5. Melhorar o Clonezilla Server, utilizando um sistema operacional customizado;
6. Ajustar os parâmetros do Clonezilla Server;
7. Tornar o sistema mais amigável para o usuário;
8. Preparar os sistemas operacionais para a clonagem;
9. Criar um CD de Restauração do servidor.

Problema: A causa principal (causa destacada em vermelho) é a capacidade de montagem ser maior que a de teste, devido às seguintes causas espcíficas (subcausas destacadas em vermelho): **intervenção manual contínua do operador durante o processo de teste**, à **repetição do procedimento para cada uma das máquinas** e à **duração da clonagem** em si.

Os principais objetivos do projeto são:

* Realizar a clonagem de forma rápida, simultânea e pouco interativa;
* Definir a infra-estrutura e os parâmetros do sistema que permitam os ganhos necessários;
* Garantir a compatibilidade com o maior número possível de configurações de produtos fabricados;
* Satisfazer os critérios de confiabilidade e eficácia do sistema.

A etapa de teste é crucial para a garantia da qualidade dos produtos, então é necessário que a utilização dos recursos seja otimizada para a obtenção dos melhores resultados possíveis. Outros planos de ação de melhoria poderiam ser utilizados para a solução do problema, mas nenhum desses produziriam tantos impactos quanto o previsto para esse projeto. Dentre os impactos esperados, espera-se estender a capacidade produtiva de 150 máquinas/dia para, possivelmente, 500 máquinas/dia.

A meta de produção planejada consiste em produzir 3000 máquinas/mês (ou seja, 150 máquinas/dia), que é equivalente a produzir 22 máquinas em 1 hora e 10 minutos. Então, tem-se a disponibilidade de 20 minutos para clonar, no máximo, duas vezes essas máquinas (uma para o Windows XP com a ferramenta de teste e outra para o sistema operacional solicitado pelo cliente). Em outras palavras, a meta para a clonagem de computadores é de menos de 10 minutos para cada restauração.