Teste de Ciclo de Negócios

Descrição: Definir o(s) ciclo(s). Um ciclo deve contemplar um período de tempo longo o suficiente para permitir a análise de todas as funcionalidades sob circunstâncias reais de uso.

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo da Técnica: | Garantir que o sistema funciona apropriadamente durante um ciclo de atividades relativas ao negócio e que ao final desse ciclo todos os resultados esperados foram obtidos. |
| Técnica: | O teste simulará vários ciclos de negócios executando o seguinte:   * Os testes destinados a inspecionar o funcionamento do objetivo do teste serão modificados ou melhorados para aumentar o número de vezes que cada função é executada, a fim de simular vários usuários diferentes ao longo de um período de tempo especificado. * Todas as funções que mudam com as datas ou o tempo serão executadas usando datas ou períodos de tempo válidos e inválidos. * Todas as funções que ocorrerem segundo uma programação periódica serão executadas ou iniciadas no momento adequado. * O teste incluirá o uso de casos válidos e inválidos para verificar se:   + Os resultados esperados ocorrerão quando forem usados dados válidos.   + As mensagens de erro ou de aviso apropriadas serão exibidas quando forem usados dados inválidos.   + Cada regra de negócio será aplicada de forma adequada. |
| Ferramentas Necessárias: | A técnica exige as seguintes ferramentas:   * Ferramenta de Automação de Scripts de Teste * restaurador e reprodutor de imagem da configuração básica * ferramentas de backup e de recuperação * ferramentas de geração de dados |
| Critérios de Êxito: | A técnica suporta o teste de todos os ciclos de negócios essenciais. |
| Considerações Especiais: | ∙   Os eventos e as datas do sistema poderão exigir atividades de suporte especiais.  ∙   É necessário um modelo de negócios para identificar requisitos e procedimentos de teste adequados. |