



Teste de Sanidade

ID	Descrição do Teste	Critério de Aceitação	Requisitos Relacionados
TS01	Verificar se o sistema está se conectando à API do mainframe corretamente e os dados extraídos estão consistentes.	Dados do mainframe são extraídos e exibidos no formato JSON no banco de dados, sem inconsistências.	RF1, RNF1
TS02	Testar se o dashboard exibe informações básicas da LPAR (CPU, memória, I/O) corretamente, mesmo após alterações recentes.	Informações são exibidas no dashboard sem erros ou dados inconsistentes, refletindo as alterações mais recentes.	RF3, RNF4
TS03	Validar se um alerta é acionado quando os parâmetros configurados ultrapassam limites críticos, mantendo configuração após alterações no sistema.	Alerta é acionado e exibido na interface ou enviado via notificação, conforme configurado previamente.	RF4, RF8, RNF6
TS04	Garantir que o sistema permite login e logout de usuários com controle de permissões ativo, considerando diferentes perfis de acesso.	Usuários comuns e administradores podem acessar o sistema com credenciais válidas e realizar logout sem erros.	RF9, RNF1
TS05	Testar se o histórico de monitoramento está sendo exibido corretamente na interface, mesmo após alterações no banco de dados.	Dados do histórico são exibidos em ordem cronológica e sem inconsistências, mesmo após alterações estruturais.	RF5, RNF6

TS06	Verificar se os parâmetros globais de monitoramento podem ser configurados e mantidos corretamente após alterações no sistema.	Parâmetros globais são alterados e aplicados corretamente ao sistema, sem regressões.	RF10, RNF6
TS07	Testar se a frequência de coleta de dados pode ser configurada e aplicada corretamente.	Dados são coletados no intervalo configurado pelo usuário, sem interrupções ou atrasos.	RF7, RNF6
TS08	Validar se o log de acesso está sendo atualizado com cada login e logout realizado no sistema, mesmo após atualizações de segurança.	Logs de acesso contêm registros consistentes de data, hora e usuário, sem perdas após alterações no sistema.	RF11, RNF1
TS09	Testar se eventos críticos geram notificações para os usuários via e-mail ou SMS, verificando o tempo de envio.	Notificação é enviada imediatamente quando o evento crítico ocorre, com tempo de envio inferior a 5 segundos.	RF8, RNF6
TS10	Garantir que relatórios de uso são gerados e podem ser baixados pelo administrador com informações completas e precisas.	Relatório é gerado e contém informações completas e corretas de uso da LPAR, sem inconsistências.	RF6, RNF6
TS11	Verificar se atividades disruptivas, como alterações de parâmetros globais, são registradas corretamente no log.	Logs de atividades mostram corretamente as ações realizadas e os responsáveis, sem perdas de dados.	RF12, RNF6
TS12	Testar se o sistema mantém desempenho aceitável ao monitorar até 50 LPARs simultaneamente.	Sistema responde em menos de 2 segundos ao monitorar até 50 LPARs simultaneamente.	RNF2, RNF3

TS13	Validar se a interface funciona corretamente nos navegadores Chrome, Firefox e Edge.	Sistema é acessível e funcional nos navegadores testados, sem erros de exibição ou comportamento.	RNF7
TS14	Testar se usuários podem acessar simultaneamente sem causar falhas ou erros no sistema, mesmo em cenários de carga elevada.	Múltiplos usuários acessam o sistema simultaneamente e ele permanece funcional, suportando até 100 usuários.	RNF3, RNF5
TS15	Testar cenários de erro na API do mainframe, incluindo mensagens de erro e continuidade do sistema.	Mensagens de erro amigáveis são exibidas e o sistema continua funcional para outras operações.	RF5, RNF6
TS16	Validar comportamento do sistema após falhas de conectividade com a base de dados.	Sistema notifica o problema, tenta reconectar automaticamente e mantém estabilidade.	RF7, RNF6
TS17	Testar escalabilidade com aumento de usuários simultâneos além da capacidade projetada.	Sistema suporta até 100 usuários simultâneos sem degradação significativa no desempenho.	RNF3, RNF5