



Teste De Aceitação

ID	Descrição do Teste	Entradas	CrITÉrios de Aceitação	Requisitos Relacionados
TA01	Verificar integração com a API do mainframe para coleta de dados.	Configuração válida da API, endpoint e credenciais.	Dados do mainframe são convertidos e armazenados em formato JSON compatível.	RF1, RNF2
TA02	Monitorar recursos em intervalos configuráveis.	Recurso selecionado e intervalo de 5 minutos configurado.	Sistema atualiza as métricas do recurso monitorado dentro do intervalo configurado.	RF2, RNF4
TA03	Exibir informações da LPAR no dashboard.	Dados válidos no sistema referentes à CPU, memória e I/O.	Dashboard apresenta os dados em gráficos claros e atualizados em tempo real.	RF3, RNF4
TA04	Configurar alertas para parâmetros críticos.	Limite configurado para CPU > 80%.	Alerta acionado quando CPU ultrapassa o limite, com notificação por e-mail.	RF4, RF8, RNF6
TA05	Visualizar histórico de monitoramento.	Período de 7 dias selecionado no filtro.	Histórico exibido corretamente com dados do período solicitado.	RF5, RNF4

TA06	Gerar relatórios detalhados de uso da LPAR.	Seleção de período e formato (PDF).	Relatório gerado com dados corretos e exportado no formato escolhido.	RF6, RNF8
TA07	Configurar intervalo de coleta de dados.	Intervalo ajustado para 10 minutos.	Sistema coleta os dados no intervalo configurado e exibe o resultado.	RF7, RNF6
TA08	Notificar eventos críticos automaticamente.	Evento de uso de memória ultrapassando 90%.	Notificação enviada por SMS com a mensagem detalhada do evento.	RF8, RNF6
TA09	Gerenciar usuários do sistema como administrador.	Criar novo usuário com permissões padrão.	Usuário criado com sucesso e registrado no banco de dados.	RF9, RNF1
TA10	Alterar parâmetros globais do sistema.	Configurar limite de alerta de MSUs para 50.	Parâmetro alterado com sucesso e notificação enviada aos administradores.	RF10, RNF6
TA11	Registrar log de acessos ao sistema.	Acessar e sair do sistema como usuário comum.	Log de acesso contendo o usuário, data e hora é registrado no sistema.	RF11, RNF1, RNF6

TA12	Registrar log de atividades disruptivas.	Alterar limite global de CPU como administrador.	Log detalhado da atividade é armazenado no sistema com o usuário, data, hora e descrição da alteração.	RNF12, RNF6
TA13	Garantir desempenho no carregamento do dashboard.	Acessar dashboard com 50 LPARs configuradas.	Dados do dashboard carregam em menos de 2 segundos.	RNF2, RNF3
TA14	Validar escalabilidade com aumento de LPARs monitoradas.	Adicionar 100 LPARs ao sistema.	Sistema continua monitorando todas as LPARs sem degradação perceptível no desempenho.	RNF3
TA15	Verificar usabilidade da interface do usuário.	Executar todas as funcionalidades principais.	Todas as funcionalidades são acessíveis e compreensíveis, e os dados são exibidos de forma clara e intuitiva.	RNF4
TA16	Avaliar disponibilidade do sistema.	Realizar acesso em horários aleatórios durante 1 semana.	Sistema está disponível pelo menos 99% do tempo conforme especificado.	RNF5
TA17	Garantir portabilidade da aplicação em navegadores diferentes.	Acessar a aplicação nos navegadores Chrome, Firefox e Edge.	Aplicação funciona corretamente em todos os navegadores testados.	RNF7

TA18	Verificar manutenibilidade do sistema.	Realizar uma modificação simples na configuração do código-fonte.	Modificação implementada sem impactar outras funcionalidades, e documentação é suficiente para orientar o processo.	RNF8
TA19	Validar funcionamento do dashboard em dispositivos móveis.	Acessar o dashboard em um smartphone.	Dashboard ajusta layout e funcionalidades para tela pequena, sem perda de usabilidade.	RNF7, RNF4
TA20	Garantir precisão das notificações de alertas críticos.	Definir alertas para CPU > 70%.	Alertas são enviados somente quando o limite é ultrapassado, sem falsos positivos.	RF4, RNF6
TA21	Testar compatibilidade com múltiplos ambientes de nuvem.	Configurar o sistema em AWS e Azure.	Sistema funciona sem erros em ambos os ambientes, com configurações mínimas necessárias.	RNF7
TA22	Verificar exportação do relatório para diferentes formatos.	Gerar relatório em PDF e Excel.	Relatórios gerados corretamente em ambos os formatos, com conteúdo idêntico e formato adequado.	RF6, RNF8
TA23	Testar recuperação em	Simular queda do sistema	Sistema retoma a coleta de	RNF5

	caso de falha.	durante o monitoramento.	dados corretamente após ser restaurado.	
TA24	Validar tempo de resposta da API com grande volume de dados.	Configuração com 200 LPARs.	API retorna dados em menos de 2 segundos por LPAR.	RNF2, RNF3