



Análise de Requisitos

[Home](#)

[Requisitos Funcionais](#)

[Requisitos Não Funcionais](#)

Requisitos *Funcionais*

Código	Identificação	Descrição
RF1	Integrar com API Mainframe	O sistema irá se conectar com a API que extrai os dados do ambiente mainframe, convertendo para um formato compatível (JSON)
RF2	Monitorar recursos	O sistema receberá informações para monitoração em intervalos configuráveis.
RF3	Visualizar dashboard	O sistema deve exibir dashboard com informações gerais da LPAR, como: CPU (em porcentagem); Utilização da memória; Consumo de MSUs; Taxas de I/O.
RF4	Configurar alertas	Configurar alertas quando parâmetros ultrapassarem certos limites
RF5	Visualizar histórico	O sistema deve armazenar os dados de monitoramento em um banco de dados para consulta e análise posterior;
RF6	Gerar Relatórios de uso	O sistemas deve gerar relatórios detalhados de uso de recursos da LPAR.
RF7	Configurar intervalo de coleta de dados	O sistema deve permitir o usuário selecionar o intervalo de captura de dados pela API

Código	Identificação	Descrição
RF8	Notificar eventos críticos	O sistema deve notificar via mensagem assim que os parâmetros colocados como limite forem alcançados.
RF9	Administrar usuários	O sistema deve permitir o gerenciamento de usuário por meio de um admin.
RF10	Administrar parâmetros globais	O sistema deve permitir que usuário autorizados possam modificar os parâmetros de alerta.
RF11	Manter log de acesso e atividades	O sistema deve guardar um log de acesso e atividades.
RF12	Manter log de atividades relevantes	O sistema deve guardar um log de atividade disruptivas como alteração dos parâmetros globais.

Requisitos Não Funcionais

Código	Identificação	Descrição
RNF1	Segurança	Todas as ações devem estar sujeitas a permissões, com controle de acesso.
RNF2	Desempenho	O sistema deve ser capaz de processar e exibir dados de uso de recursos da LPAR em menos de 2 segundos
RNF3	Escalabilidade	O sistema deve ser capaz de suportar o aumento no número de LPARs monitoradas sem afetar o desempenho.
RNF4	Usabilidade	A interface deve ser intuitiva e fácil de navegar, com informações dispostas de forma clara e organizada.
RNF5	Disponibilidade	O sistema deve estar disponível pelo menos 99% do tempo.
RNF6	Confiabilidade	Os alertas e notificações devem ser confiáveis e acionados com precisão, evitando alertas falsos.
RNF7	Portabilidade	A aplicação deve ser compatível com navegadores modernos; Deve ser possível hospedar a aplicação em

Código	Identificação	Descrição
		diferentes ambientes de nuvem e infraestrutura, sem mudanças significativas na configuração
RNF8	Manutenibilidade	O sistema deve ser modular e documentado para facilitar futuras modificações, integrações ou manutenção.