

Plano de Teste

Escopo

- Testar funcionalidades de filtragem de dados (tags, taxonomy, status).
- Validar payloads enviados e recebidos via API.
- Garantir tratamento adequado de erros (status HTTP e mensagens).
- Avaliar performance em cenários de carga e grandes volumes de dados.
- Executar testes de regressão para assegurar que novas alterações não quebrem funcionalidades existentes.

Riscos

- Alterações frequentes na API podem invalidar casos de teste.
- Dados inconsistentes ou incompletos no ambiente de teste.
- Limitações de infraestrutura para testes de performance.
- Falta de documentação clara sobre regras de negócio.

Estratégia

- **Funcional:** validar regras de negócio e filtros.
- **API:** testar endpoints, payloads, status codes e mensagens.
- **Regressão:** reexecutar casos críticos após cada release.
- Automação parcial para cenários repetitivos (ex.: validação de payload e filtros).

Critérios de Aceite

- Todos os filtros retornam resultados corretos e consistentes.
- Payloads inválidos são rejeitados com mensagens claras.
- Erros retornam status HTTP adequados.
- Tempo de resposta dentro do SLA definido (< 2s para consultas simples).

Cenários de Teste

1. Filtragem de Dados

Filtrar por **tag única** e validar retorno correto.

Filtrar por **taxonomy** e validar hierarquia correta.

Filtrar por **status ativo/inativo** e validar consistência.

2. Validação de Payload

Enviar payload sem **campo obrigatório** e validar erro.

Enviar payload com **tipo de dado inválido** (ex.: string em campo numérico).

Enviar payload válido e validar a resposta correta.

3. Casos de Erro

Validar retorno **HTTP 400** para requisição malformada.

Validar retorno **HTTP 404** para recurso inexistente.

Validar retorno **HTTP 500** em caso de falha interna simulada.

4. Performance

Medir **tempo de resposta** para consulta simples (< 2s).

Testar consulta com **grande volume de dados** e validar tempo de resposta.

Testar **carga simultânea** com múltiplos usuários acessando o endpoint.

Validar **uso de memória/CPU** durante execução de consultas pesadas.