

ID	Requisito	Como	Quero	Para que
RF-01	A interface deve ser intuitiva, clara e de fácil navegação, mesmo para usuários sem experiência prévia em geoprocessamento	Usuário	Uma interface simples e clara	Eu possa utilizar a plataforma eficientemente sem precisar de treinamento especializado
RF-02	A aplicação deve ter performance otimizada para garantir o carregamento rápido do mapa e dos dados, com interação fluida		Que a aplicação carregue mapas e dados rapidamente	Eu não perca tempo esperando e possa interagir com o sistema de forma ágil
RF-03	A aplicação deve ser escalável para lidar com um número crescente de usuários e fontes de dados de satélite no futuro.	Desenvolvedor	Que a arquitetura suporte o aumento de usuários e a adição de novas fontes de dados	A plataforma continue robusta e funcional a longo prazo
RF-04	Garantir que os dados exibidos sejam precisos, atualizados e corretamente atribuídos às suas fontes originais.	Pesquisador	Confiar que os dados apresentados são precisos e atualizados	Minhas análises e conclusões sejam válidas
RNF-01	A usabilidade será um requisito não funcional crítico, exigindo uma interface intuitiva, clara e de fácil navegação, mesmo para usuários sem experiência prévia em geoprocessamento.			

RNF-02	A performance da aplicação deve ser otimizada para garantir o carregamento rápido do mapa e dos dados, bem como a fluidez na interação, mesmo com grandes volumes de informações geoespaciais.			
RNF-03	A escalabilidade é outro ponto importante, de forma que a aplicação possa lidar com um número crescente de usuários e fontes de dados de satélite no futuro.			
RNF-04	A confiabilidade é essencial, garantindo que os dados exibidos sejam precisos, atualizados e corretamente atribuídos às suas fontes originais.			
BDN.01.1	Criação do Banco de Dados: Definir um nome para o banco de dados relacionado ao tema da ABP e estruturar as coleções iniciais, descrevendo seus nomes e finalidades.			
BDN.01.2	Modelagem de Relacionamentos: Implementar ao menos um exemplo de embedding (documentos incorporados) e um de referencing (documentos referenciados), justificando a escolha de cada estratégia no contexto do projeto.			
BDN.01.3	Scripts MongoDB: Criar scripts para inserção de documentos (insertOne, insertMany) e para realizar consultas de validação, incluindo projeção de campos e uso de operadores lógicos (\$and, \$or).			
BDN.01.4	Comparação com SQL: Explicar como a mesma modelagem seria feita em um banco relacional (PostgreSQL) e fornecer um exemplo de consulta equivalente em SQL.			

BDN.01.5	Prints de Execução: Anexar ao documento de entrega um print da tela inteira do MongoDB para cada script, mostrando o comando executado e seu resultado.			
----------	---	--	--	--