

Grupo: Adson O. B. Filho, Andresa Stéphane Toledo da Silva, Carlos Eduardo da Silva Magalhães e Gustavo Hammes.

FLUXO DO USUÁRIO

Etapa	Descrição da ação do usuário	Sistema/Aplicativo responde	Sentimento esperado
Início	Gabriel (analista geoespacial) abre a aplicação para saber os satélites que cobrem a região da Amazônia	Tela inicial com o mapa (com foco no Brasil) é carregada	Curiosidade, motivação para explorar
Etapa 1	Clica sobre o estado do Amazonas	Um modal com a lista de satélites disponíveis naquela região é carregado	Satisfação, sensação de progresso
Etapa 2	Clica em um dos satélites listados para obter mais informações	Um novo modal com as informações das resoluções espaciais e temporais disponibilizadas por aquele satélite será aberto	Confiança, sensação de descoberta, interesse técnico
Etapa 3	Seleciona mais de um satélite para comparar as variáveis semelhantes	Um gráfico interativo com os índices de cada satélite é apresentado (permitindo alternar métricas e variáveis)	Engajamento, sensação de controle, clareza para análise comparativa
Fim	Solicita o download dos metadados disponibilizados a partir da comparação	O sistema gera e envia um arquivo .csv ou .pdf	Realização, produtividade, confiança no sistema

DECISÕES

Decisão	Condição	Caminho A	Caminho B
Seleção de Estado	Usuário clica no mapa em um estado válido ou em área fora de cobertura	Estado válido » abre modal com lista de satélites	Área inválida » mensagem “nenhum satélite disponível nesta área”
Escolha de Satélite	Usuário seleciona apenas 1 satélite ou vários	1 satélite » mostra informações detalhadas (resoluções, órbita, temporalidade)	Mais de 1 » ativa comparação com gráfico

OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Etapa ou decisão	Possível ponto de dor	Possível ponto de dor
Etapa 1 – Seleção do estado	Usuário pode clicar em área inválida (fora de cobertura) e não entender o motivo	Mostrar aviso claro com sugestão “Selecione um estado válido para explorar satélites”
Etapa 3 – Comparação de satélites	Muitos índices no gráfico podem gerar confusão visual	Permitir ativar/desativar variáveis e destacar comparações mais relevantes