



Guia de Testes - Sistema V2 Corrigido



Problemas Identificados e Corrigidos



Problemas Anteriores:

1. **V2 não mostrava produtos:** Eventos SSE (delta, emotion, complete) funcionavam, mas não havia `event: products`
2. **IA assumia 10.000 guaranis:** Memória/contexto continha valores hardcoded
3. **Ask-then-Show quebrado:** Usuário digitava "iPhone" mas não via produtos na grade



Correções Implementadas:

1. **Busca de produtos integrada** ao intelligent-vendor V2
2. **Eventos SSE de produtos** (`event: products`) funcionando
3. **Endpoint para limpar memória** da IA
4. **Padrão Ask-then-Show** restaurado



Como Testar

1. Teste Básico de Produtos

```
# Abrir o sistema e digitar no chat V2:  
"iPhone"
```

Resultado esperado:

- ☒ Produtos iPhone aparecem na grade
- ☒ IA faz perguntas sobre especificações
- ☒ Evento SSE: `event: products` com array de produtos

2. Teste de Diferentes Categorias

```
# Testar várias categorias:  
"perfumes"  
"Samsung Galaxy"  
"notebook"  
"tênis Nike"
```

Resultado esperado:

- ☒ Produtos da categoria aparecem na grade
- ☒ IA contextualiza a conversa com os produtos encontrados

3. Teste de Limpeza de Memória

```
# Fazer requisição POST para:  
POST /api/assistant/v2/clear-memory  
{  
  "sessionId": "seu-session-id"  
}
```

Resultado esperado:

- ☒ Resposta: { "success": true, "message": "Memória limpa com sucesso" }
- ☒ IA não menciona mais "10.000 guaranis"
- ☒ Conversa recomeça sem contexto anterior

4. Verificar Logs do Navegador

Abrir DevTools → Console e procurar por:

```
// Eventos SSE que devem aparecer:
event: delta      // ☒ Texto da conversa
event: emotion    // ☒ Estado emocional
event: products   // ☒ NOVO: Array de produtos
event: complete   // ☒ Fim da resposta
```

5. Verificar Logs do Servidor

No terminal do servidor, procurar por:

```
🔍 [V2] Searching products for: "iPhone"
🔍 [V2] Found 5 products for "iphone"
📦 [V2] Sending 5 products via SSE
```

**Debugging****Se produtos não aparecem:**

1. Verificar se há produtos no banco com os termos buscados
2. Verificar logs: 🔍 [V2] Found X products
3. Verificar se evento `products` está sendo enviado via SSE

Se IA ainda menciona 10.000 guaranis:

1. Chamar endpoint de limpeza de memória
2. Recarregar a página
3. Iniciar nova conversa

Se V2 não funciona:

1. Verificar se rotas V2 estão registradas em `routes.ts`
2. Verificar se `intelligent-vendor.ts` está sendo importado corretamente
3. Verificar logs de erro no servidor

**Métricas de Sucesso****Teste Passou Se:**

- [] Produtos aparecem na grade quando usuário digita nomes de produtos
- [] Eventos SSE incluem `event: products` com array de produtos
- [] IA não menciona valores hardcoded como "10.000 guaranis"
- [] Endpoint de limpeza de memória funciona
- [] Ask-then-Show pattern funciona (mostra produtos + faz perguntas)

Teste Falhou Se:

- [] Usuário digita “iPhone” mas não vê produtos
- [] Eventos SSE não incluem `event: products`
- [] IA continua assumindo orçamentos específicos
- [] Erro 500 ao chamar endpoints V2

Links Úteis

- **PR com correções:** <https://github.com/thiagofregolao-blip/ClickOfertas01/pull/5>
- **Endpoint V2 Chat:** `POST /api/assistant/v2/chat`
- **Endpoint Limpar Memória:** `POST /api/assistant/v2/clear-memory`

Suporte

Se os testes falharem, verificar:

1. Logs do servidor para erros
2. Logs do navegador para eventos SSE
3. Se o merge do PR foi feito corretamente
4. Se o servidor foi reiniciado após as alterações