

Relatório Completo dos Scripts do Projeto

Sistema de Gestão de Clientes React/TypeScript

Visão Geral do Projeto

Este é um sistema de gestão de clientes desenvolvido em React com TypeScript que integra dados do Google Sheets. O sistema permite visualizar, buscar e gerenciar informações de clientes, suas contas bancárias e agências.

Scripts Alterados Durante o Desenvolvimento






1. useDatas.ts ⚡ ALTERADO

Localização: `hooks/useDatas.ts`

Função no projeto:

- Hook personalizado que gerencia toda a lógica de dados da aplicação
- Responsável por carregar, filtrar e paginar clientes
- Gerencia estados de loading e erro
- Integra com o GoogleSheetsService

Alterações realizadas:

-  Corrigida função `filtrarClientes` para busca por nome, nome social e CPF/CNPJ
-  Melhorada lógica de filtro com verificações mais robustas
-  Implementada busca em tempo real que funciona conforme o usuário digita
-  Separada lógica para casos com e sem termo de busca
-  Adicionadas verificações de campos existentes antes de aplicar métodos string

Por que foi alterado: A busca não funcionava corretamente por nome, apenas por CPF/CNPJ. A lógica de filtro estava inconsistente e não detectava mudanças em tempo real.

2. ClientLista.tsx ⚡ ALTERADO

Localização: `components/Cliente/ClientLista.tsx`

Função no projeto:

- Componente principal que renderiza a lista de clientes
- Gerencia estado da aplicação (busca, paginação, cliente selecionado)

- Coordena todos os subcomponentes (filtro, paginação, cards, detalhes)

Alterações realizadas:

- ☒ Melhorada reatividade do `useMemo` para detectar mudanças no termo de busca
- ☒ Adicionados `useCallback` para otimizar performance
- ☒ Implementada limpeza automática do campo de busca ao selecionar cliente
- ☒ Reset automático da página ao selecionar cliente
- ☒ Paginação condicional (só aparece quando necessária)

Por que foi alterado: Para garantir que a busca funcionasse corretamente em tempo real e melhorar a experiência do usuário com limpeza automática do filtro.

3. ClientCard.tsx ⚡ ALTERADO

Localização: `components/Cliente/ClientCard.tsx`

Função no projeto:

- Componente que renderiza cada card individual de cliente
- Exibe informações resumidas do cliente
- Permite navegação para detalhes do cliente

Alterações realizadas:

- ☒ Adicionada exibição do nome social no card
- ☒ Aumentada altura mínima do card de 280px para 320px
- ☒ Estilização diferenciada para o nome social (azul claro, itálico)
- ☒ Exibição condicional do nome social (só aparece se existir)

Por que foi alterado: Para incluir o nome social como informação visível nos cards, conforme solicitado pelo usuário.



Scripts Não Alterados (Funcionando Corretamente)

4. api.ts ☒ NÃO ALTERADO

Localização: `services/api.ts`

Função no projeto:

- Classe de serviço que gerencia integração com Google Sheets

- Faz parsing de dados CSV recebidos da API do Google Sheets
- Converte dados brutos em objetos tipados (Cliente, Conta, Agencia)
- Implementa validações e transformações de dados

Por que não foi alterado: O serviço já estava funcionando corretamente. Todos os métodos de busca e parsing de dados estavam implementados adequadamente.

5. ClientesDetalhes.tsx **NÃO ALTERADO**

Localização: `components/Cliente/ClientesDetalhes.tsx`

Função no projeto:

- Tela de detalhes completos do cliente selecionado
- Exibe informações pessoais, financeiras e de contato
- Carrega e exibe contas bancárias do cliente
- Carrega e exibe informações da agência do cliente
- Permite navegação de volta para lista

Por que não foi alterado: A tela já exibia o nome social adequadamente e todas as funcionalidades estavam operacionais.

6. ClientFiltro.tsx **NÃO ALTERADO**

Localização: `components/Cliente/ClientFiltro.tsx`

Função no projeto:

- Componente de interface para filtros de busca
- Renderiza campo de input para busca
- Botão para limpar filtros
- Gerencia estado local do campo de busca

Por que não foi alterado: A interface de filtro já estava adequada. O problema era na lógica de filtro no hook, não na UI.

7. Paginacao.tsx **NÃO ALTERADO**

Localização: `components/Cliente/Paginacao.tsx`

Função no projeto:

- Componente de paginação completo
- Renderiza botões de navegação entre páginas
- Mostra informações de itens por página
- Implementa lógica de botões dinâmicos
- Scroll automático ao mudar página

Por que não foi alterado: A paginação já estava funcionando perfeitamente com a lógica existente.

8. AgenciaInfo.tsx **NÃO ALTERADO**

Localização: `components/Agencia/AgenciaInfo.tsx`

Função no projeto:

- Componente que exibe informações da agência
- Usado na tela de detalhes do cliente
- Apresenta dados como nome, código e endereço da agência

Por que não foi alterado: Componente simples e funcional, sem necessidade de alterações.

9. ContaCard.tsx **NÃO ALTERADO**

Localização: `components/Conta/ContaCard.tsx`

Função no projeto:

- Componente que renderiza informações de cada conta bancária
- Exibe saldo, limite de crédito, crédito disponível
- Diferencia visualmente tipos de conta (corrente/poupança)
- Formatação adequada de valores monetários

Por que não foi alterado: Funcionando corretamente sem necessidade de ajustes.

10. index.ts **NÃO ALTERADO**

Localização: `types/index.ts`

Função no projeto:

- Arquivo de definições de tipos TypeScript
- Define interfaces Cliente, Conta e Agencia

- Garante type safety em toda a aplicação
- Documenta estrutura de dados

Por que não foi alterado: As interfaces já estavam completas e adequadas, incluindo o campo nomeSocial.

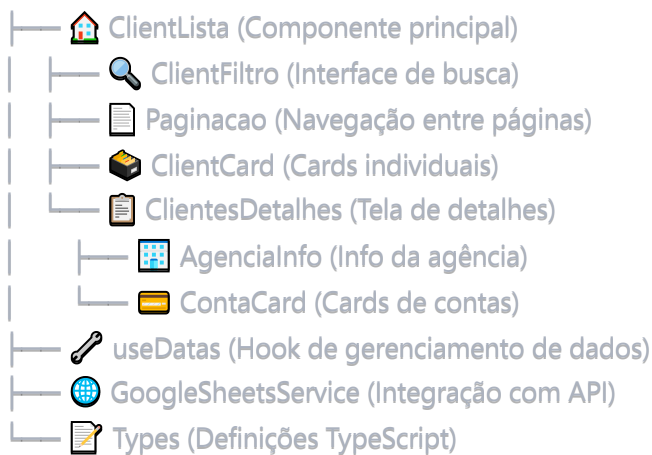
Resumo de Impacto das Alterações

Funcionalidades Implementadas

1. **Busca em tempo real** - Funciona conforme o usuário digita
2. **Busca por múltiplos campos** - Nome, nome social e CPF/CNPJ
3. **Exibição do nome social** - Visível nos cards de cliente
4. **Limpeza automática de filtros** - Ao entrar nos detalhes do cliente
5. **Performance otimizada** - Com useCallback e useMemo adequados

Arquitetura do Sistema

Sistema de Gestão de Clientes



Resultado Final

O sistema agora possui busca totalmente funcional em tempo real, exibe nome social nos cards e tem uma experiência de usuário otimizada com limpeza automática de filtros. Toda a identidade visual foi preservada enquanto a funcionalidade foi significativamente melhorada.