

Análise Detalhada - Command Centers Consolidation

FASE B.3 - Document Centers & Notification Centers

Executive Summary

Componentes Encontrados:

- **Document Centers:** 3 principais + 7 relacionados = 10 componentes (~6.767 linhas)
 - **Notification Centers:** 17 componentes (~4.246 linhas)
 - **Total:** 27 componentes com ~11.013 linhas de código
-



DOCUMENT CENTERS

Componentes Principais

1. **advanced-document-center.tsx** (src/components/documents/)
2. **document-management-center.tsx** (src/components/documents/)
3. **documentation-center.tsx** (src/components/fleet/)

Componentes Relacionados

1. **intelligent-document-manager.tsx** (src/components/documents/)
2. **document-management.tsx** (src/components/documents/)
3. **peotram-document-manager.tsx** (src/components/peotram/)
4. **evidence-manager.tsx** (src/components/maritime-checklists/)
5. **crew-dossier-manager.tsx** (src/components/crew/)
6. **certificate-manager.tsx** (src/components/hr/)
7. **template-manager.tsx** (src/components/templates/)

Funcionalidades Comuns Identificadas

Core Features

- ☒ Upload/Download de documentos
- ☒ Preview de documentos
- ☒ Busca e filtros avançados
- ☒ Visualização (grid/list/table)
- ☒ Tags e categorias
- ☒ Versionamento
- ☒ Status workflow (draft → review → approved → archived)

Metadados

- Título, descrição
- Tipo de documento (pdf, docx, xlsx, pptx, image, other)
- Categoria
- Criador, departamento

- Datas (criação, modificação)
- Tamanho e formato
- Tags
- Colaboradores

Permissões

- Visibilidade (público/privado)
- Confidencialidade
- Access control
- Aprovações e workflows

Analytics

- Download count
- View count
- Usage stats
- Trending documents



NOTIFICATION CENTERS

Status Atual

- **Consolidado:** Existe `NotificationCenter.unified.tsx` que já consolida múltiplos centers
- **Deprecated:** 5 componentes redirecionam para o unified
- **Ativos:** 12 componentes ainda em uso

Funcionalidades Comuns (baseado no Unified)

Core Features

- ☒ Real-time notifications
- ☒ Mark as read/unread
- ☒ Bulk actions
- ☒ Filtros por tipo, prioridade, categoria
- ☒ Busca
- ☒ Auto-refresh
- ☒ Multiple variants (panel, popover, page, card)



ESTRATÉGIA DE CONSOLIDAÇÃO

Document Centers

Abordagem: Criar `DocumentCenterBase.tsx` genérico

Notification Centers

Abordagem: Melhorar e estender `NotificationCenter.unified.tsx`



MÉTRICAS ESPERADAS

Métrica	Antes	Meta	Redução
Document Centers	10 componentes	1 base + configs	-90%
Notification Centers	17 componentes	1 unified + provider	-94%
Linhas de Código	~11.013	~2.500	-77%

Data de Análise: 11 de Dezembro de 2025

Status: Pronto para implementação