

Botão para Eliminar Conversas e Grupos - OrganiZen

Data: 22 de Novembro de 2025

Versão: 3.5 - Eliminar Conversas e Grupos

Objetivo da Feature

Implementar funcionalidade para **eliminar conversas individuais e grupos** no sistema de chat do OrganiZen.

Requisitos:

1. Botão de eliminar no cabeçalho da conversa
2. Modal de confirmação antes de eliminar
3. Eliminar conversas individuais (todas as mensagens entre dois usuários)
4. Eliminar grupos (grupo, membros e todas as mensagens)
5. Controle de permissões (apenas admins podem eliminar grupos)
6. Feedback visual e atualização automática da lista

Implementação Completa

1. API Endpoint - DELETE Conversas

Arquivo: /app/api/chat/conversations/route.ts

Novo Método DELETE

```

// DELETE: Delete a conversation or group
export async function DELETE(request: NextRequest) {
  try {
    const session = await getServerSession(authOptions);

    if (!session) {
      return NextResponse.json({ error: 'Unauthorized' }, { status: 401 });
    }

    const currentUserId = session.user.id;
    const companyId = session.user.companyId;

    const { searchParams } = new URL(request.url);
    const userId = searchParams.get('userId'); // Para conversas individuais
    const groupId = searchParams.get('groupId'); // Para grupos

    // Caso 1: Eliminar conversa individual (todas as mensagens entre dois usuários)
    if (userId) {
      await prisma.chatMessage.deleteMany({
        where: {
          companyId,
          OR: [
            { senderId: currentUserId, receiverId: userId },
            { senderId: userId, receiverId: currentUserId }
          ]
        }
      });
    }

    return NextResponse.json({
      success: true,
      message: 'Conversation deleted successfully'
    });
  }

  // Caso 2: Eliminar grupo
  if (groupId) {
    // Verificar se o usuário é membro do grupo
    const membership = await prisma.chatGroupMember.findFirst({
      where: {
        groupId,
        userId: currentUserId
      }
    });

    if (!membership) {
      return NextResponse.json({
        error: 'You are not a member of this group'
      }, { status: 403 });
    }

    // Verificar se é admin do grupo ou se o grupo pertence à mesma empresa
    const group = await prisma.chatGroup.findFirst({
      where: {
        id: groupId,
        companyId
      }
    });

    if (!group) {
      return NextResponse.json({
        error: 'Group not found'
      }, { status: 404 });
    }
  }
}

```

```
// Apenas admins do grupo ou criadores podem eliminar
const isAdmin = membership.role === 'admin' || group.createdById === currentUser.id;

if (!isAdmin) {
  return NextResponse.json({
    error: 'Only group admins can delete the group'
  }, { status: 403 });
}

// Eliminar todas as mensagens do grupo
await prisma.chatMessage.deleteMany({
  where: {
    groupId
  }
});

// Eliminar todos os membros do grupo
await prisma.chatGroupMember.deleteMany({
  where: {
    groupId
  }
});

// Eliminar o grupo
await prisma.chatGroup.delete({
  where: {
    id: groupId
  }
});

return NextResponse.json({
  success: true,
  message: 'Group deleted successfully'
});
}

return NextResponse.json({
  error: 'userId or groupId is required'
}, { status: 400 });
} catch (error) {
  console.error('Delete conversation error:', error);
  return NextResponse.json({
    error: 'Failed to delete conversation'
}, { status: 500 });
}
}
```

Lógica da API

Fluxo para Conversas Individuais:

1. Recebe userId via query parameter
↓
 2. Deleta todas as mensagens onde:
 - currentUser é sender E userId é receiver
 - OU userId é sender E currentUser é receiver↓
 3. Retorna sucesso

Fluxo para Grupos:

1. Recebe groupId via query parameter
↓
2. Verifica se currentUser é membro do grupo
↓
3. Verifica se currentUser é admin ou criador
↓
4. Se SIM:
 - Deleta todas as mensagens do grupo
 - Deleta todos os membros do grupo
 - Deleta o grupo
 ↓
5. Se NÃO:
 - Retorna erro 403 (Forbidden)

2. Interface do Chat - Botão de Eliminar

Arquivo: /components/chat-group-content.tsx

Novos Imports

```
// AlertDialog para confirmação
import {
  AlertDialog,
  AlertDialogAction,
  AlertDialogCancel,
  AlertDialogContent,
  AlertDialogDescription,
  AlertDialogFooter,
  AlertDialogHeader,
  AlertDialogTitle
} from './ui/alert-dialog';

// Ícone de lixeira
import { Trash2 } from 'lucide-react';
```

Novos Estados

```
const [showDeleteDialog, setShowDeleteDialog] = useState(false);
const [isDeleting, setIsDeleting] = useState(false);
```

Função handleDeleteConversation

```

const handleDeleteConversation = async () => {
  if (!selectedConversation || isDeleting) return;

  setIsDeleting(true);

  try {
    // Determinar se é grupo ou conversa individual
    const isGroup = selectedConversation.isGroup;
    const params = isGroup
      ? `groupId=${selectedConversation.id}`
      : `userId=${selectedConversation.participants.find(p => p.userId !== currentUserId)?.userId}`;

    const response = await fetch(`/api/chat/conversations?${params}`, {
      method: 'DELETE'
    });

    if (response.ok) {
      toast({
        title: language === 'pt' ? 'Sucesso' : 'Success',
        description: isGroup
          ? (language === 'pt' ? 'Grupo eliminado com sucesso' : 'Group deleted successfully')
          : (language === 'pt' ? 'Conversa eliminada com sucesso' : 'Conversation deleted successfully')
      });
    }

    // Remover conversa da lista
    setConversations(prev => prev.filter(c => c.id !== selectedConversation.id));

    // Fechar conversa selecionada
    setSelectedConversation(null);
    setShowDeleteDialog(false);
  } else {
    const error = await response.json();
    toast({
      variant: 'destructive',
      title: language === 'pt' ? 'Erro' : 'Error',
      description: error.error || (language === 'pt' ? 'Falha ao eliminar' : 'Failed to delete')
    });
  }
} catch (error) {
  console.error('Failed to delete conversation:', error);
  toast({
    variant: 'destructive',
    title: language === 'pt' ? 'Erro' : 'Error',
    description: language === 'pt' ? 'Falha ao eliminar conversa' : 'Failed to delete conversation'
  });
} finally {
  setIsDeleting(false);
}
};


```

Botões no Cabeçalho da Conversa

Localização: No cabeçalho da conversa selecionada (ao lado do nome/avatar)

```

<div className="flex items-center gap-2">
  {/* Botão de Mutar/Ativar Notificações */}
  <Button
    variant="ghost"
    size="sm"
    onClick={handleMuteConversation}
    title={selectedConversation.isMuted}
    ? (language === 'pt' ? 'Ativar notificações' : 'Enable notifications')
    : (language === 'pt' ? 'Silenciar notificações' : 'Mute notifications')}
  >
    {selectedConversation.isMuted ? (
      <Bell className="h-4 w-4" />
    ) : (
      <BellOff className="h-4 w-4" />
    )}
  </Button>

  {/* Botão de Eliminar Conversa/Grupo */}
  <Button
    variant="ghost"
    size="sm"
    onClick={() => setShowDeleteDialog(true)}
    className="text-destructive hover:text-destructive hover:bg-destructive/10"
    title={language === 'pt' ? 'Eliminar conversa' : 'Delete conversation'}
  >
    <Trash2 className="h-4 w-4" />
  </Button>
</div>

```

Visualização:



AlertDialog de Confirmação

```

<AlertDialog open={showDeleteDialog} onOpenChange={setShowDeleteDialog}>
  <AlertDialogContent>
    <AlertDialogHeader>
      <AlertDialogTitle>
        {language === 'pt' ? 'Eliminar conversa?' : 'Delete conversation?'}
      </AlertDialogTitle>
      <AlertDialogDescription>
        {selectedConversation?.isGroup
          ? (language === 'pt'
            ? 'Esta ação irá eliminar permanentemente o grupo e todas as suas
            mensagens. Todos os membros perderão acesso. Esta ação não pode ser revertida.'
            :
            'This action will permanently delete the group and all its messages. All members will
            lose access. This action cannot be undone.')
          : (language === 'pt'
            ? 'Esta ação irá eliminar permanentemente todas as mensagens desta
            conversa. Esta ação não pode ser revertida.'
            :
            'This action will permanently delete all messages in this conversation.
            This action cannot be undone.')
        }
      </AlertDialogDescription>
    </AlertDialogHeader>
    <AlertDialogFooter>
      <AlertDialogCancel disabled={isDeleting}>
        {language === 'pt' ? 'Cancelar' : 'Cancel'}
      </AlertDialogCancel>
      <AlertDialogAction
        onClick={handleDeleteConversation}
        disabled={isDeleting}
        className="bg-destructive text-destructive-foreground hover:bg-destructive/90"
      >
        {isDeleting ? (
          <>
            <Loader2 className="mr-2 h-4 w-4 animate-spin" />
            {language === 'pt' ? 'Eliminando...' : 'Deleting...'}
          </>
        ) : (
          language === 'pt' ? 'Eliminar' : 'Delete'
        )}
      </AlertDialogAction>
    </AlertDialogFooter>
  </AlertDialogContent>
</AlertDialog>

```

Controle de Permissões

Conversas Individuais

-  **Qualquer usuário** pode eliminar conversas individuais
-  Elimina apenas as mensagens entre os dois usuários
-  Não afeta outras conversas

Grupos

-  **Apenas admins do grupo** podem eliminar

- **Criador do grupo** tem permissão automaticamente
- Membros regulares **NÃO** podem eliminar o grupo

Validação na API:

```
// Verificar se é admin do grupo ou criador
const isAdmin = membership.role === 'admin' || group.createdById === currentUserId;

if (!isAdmin) {
  return NextResponse.json({
    error: 'Only group admins can delete the group'
  }, { status: 403 });
}
```

Design e UX

Posicionamento do Botão

Localização: Cabeçalho da conversa, ao lado direito



Cores e Estados

Botão Normal

```
/* Ícone vermelho, fundo transparente */
.className="text-destructive hover:text-destructive hover:bg-destructive/10"
```

Visualização:

-  Ícone vermelho (#e11d48 ou similar)
- Hover: fundo vermelho claro (10% opacity)
- Cursor: pointer

Durante Eliminação

```
{isDeleting ? (
  <>
  <Loader2 className="mr-2 h-4 w-4 animate-spin" />
  {language === 'pt' ? 'Eliminando...' : 'Deleting...'}
</>
) : (
  language === 'pt' ? 'Eliminar' : 'Delete'
)}
```

Estados:

-  Spinner animado durante eliminação
-  Botões desabilitados enquanto processa

- Toast de sucesso após eliminar
 - Toast de erro se falhar
-

Fluxo Completo de Uso

Cenário 1: Eliminar Conversa Individual

1. Usuário abre conversa com "João Silva"
 2. Clica no botão (Eliminar)
 3. Modal aparece:
"Eliminar conversa?"
"Esta ação irá eliminar permanentemente todas as mensagens desta conversa..."
 4. Usuário clica "Eliminar"
 5. Sistema:
 - Mostra loading (spinner)
 - Chama API DELETE com userId
 - API deleta todas **as** mensagens entre os dois usuários
 6. Sucesso:
 - Toast: "Conversa eliminada com sucesso"
 - Conversa removida da lista
 - Modal fecha
 - Volta para lista de conversas
-

Cenário 2: Eliminar Grupo (Como Admin)

1. Admin abre grupo "Equipe de TI"
 - ↓
2. Clica no botão (Eliminar)
 - ↓
3. Modal aparece:
 "Eliminar conversa?"
 "Esta ação irá eliminar permanentemente o grupo e todas as suas mensagens.
 Todos os membros perderão acesso..."
 - ↓
4. Admin clica "Eliminar"
 - ↓
5. Sistema:
 - Verifica se é admin/criador
 - Mostra loading
 - Chama API DELETE com groupId
 - API deleta:
 - * Todas as mensagens do grupo
 - * Todos os membros do grupo
 - * 0 grupo
 - ↓
6. Sucesso:
 - Toast: "Grupo eliminado com sucesso"
 - Grupo removido da lista
 - Modal fecha
 - Volta para lista de conversas

Cenário 3: Membro Tenta Eliminar Grupo (SEM Permissão)

1. Membro regular abre grupo "Equipe de TI"
 - ↓
2. Clica no botão (Eliminar)
 - ↓
3. Modal aparece:
 "Eliminar conversa?"
 "Esta ação irá eliminar permanentemente o grupo..."
 - ↓
4. Membro clica "Eliminar"
 - ↓
5. Sistema:
 - Verifica permissões
 - Identifica que NÃO é admin
 - ↓
6. Erro:
 - API retorna 403 Forbidden
 - Toast: "Only group admins can delete the group"
 - Modal permanece aberto
 - Grupo NÃO é eliminado



Diferenças: Conversa vs Grupo

Aspecto	Conversa Individual	Grupo
Permissão	Qualquer participante	Apenas admin/criador
O que deleta	Mensagens entre 2 usuários	Grupo + Membros + Mensagens
Impacto	Apenas para quem deletou*	Todos os membros perdem acesso
Reversível	✗ Não	✗ Não
Mensagem confirmação	“eliminar todas as mensagens desta conversa”	“eliminar o grupo e todas as suas mensagens. Todos os membros perderão acesso”

* Nota: Na implementação atual, deleta para ambos os usuários

🧪 Testes de Validação

Teste 1: Eliminar Conversa Individual

Passos:

1. Login como João
2. Abrir conversa com Maria
3. Enviar algumas mensagens
4. Clicar em 🗑️ (Eliminar)
5. Confirmar eliminação

Resultado esperado:

- ✅ Modal de confirmação aparece
- ✅ Mensagens de confirmação corretas (PT/EN)
- ✅ Após confirmar:
- Toast de sucesso
- Conversa removida da lista
- Volta para lista de conversas
- Mensagens foram deletadas do banco

Validação no banco:

```
SELECT * FROM chat_messages
WHERE (senderId = 'joao_id' AND receiverId = 'maria_id')
    OR (senderId = 'maria_id' AND receiverId = 'joao_id');

-- Deve retornar 0 resultados
```

Teste 2: Eliminar Grupo (Como Admin)

Passos:

1. Login como Admin
2. Criar grupo "Teste Eliminação"
3. Adicionar 2-3 membros
4. Enviar algumas mensagens
5. Clicar em  (Eliminar)
6. Confirmar eliminação

Resultado esperado:

- Modal com mensagem sobre impacto em todos os membros
- Após confirmar:
- Toast: "Grupo eliminado com sucesso"
- Grupo removido da lista
- Todas as mensagens deletadas
- Todos os membros removidos
- Grupo deletado do banco

Validação no banco:

```
-- Grupo deve ter sido deletado
SELECT * FROM chat_groups WHERE id = 'grupo_id';
-- Retorna 0 resultados

-- Membros devem ter sido deletados
SELECT * FROM chat_group_members WHERE groupId = 'grupo_id';
-- Retorna 0 resultados

-- Mensagens devem ter sido deletadas
SELECT * FROM chat_messages WHERE groupId = 'grupo_id';
-- Retorna 0 resultados
```

Teste 3: Membro Tenta Eliminar Grupo (SEM Permissão)

Passos:

1. Login como Membro Regular (não admin)
2. Abrir grupo onde é apenas membro
3. Clicar em  (Eliminar)
4. Confirmar eliminação

Resultado esperado:

- Modal aparece normalmente
- Ao confirmar:
- Toast de erro: "Only group admins can delete the group"
- Grupo NÃO é eliminado
- Mensagens permanecem
- Modal fecha ou permanece (dependendo da implementação)

Validação:

```
-- Grupo ainda existe
SELECT * FROM chat_groups WHERE id = 'grupo_id';
-- Retorna 1 resultado

-- Mensagens ainda existem
SELECT COUNT(*) FROM chat_messages WHERE groupId = 'grupo_id';
-- Retorna número > 0
```

Teste 4: Cancelar Eliminação

Passos:

1. Abrir qualquer conversa/grupo
2. Clicar em (Eliminar)
3. Modal aparece
4. Clicar em "Cancelar"

Resultado esperado:

- Modal fecha
- Nenhuma alteração no banco
- Conversa/grupo permanece inalterado
- Usuário continua na mesma tela

Teste 5: Feedback Visual

Verificar:

1. Botão :
 - Cor vermelha (destructive)
 - Hover: fundo vermelho claro
 - Cursor: pointer
 - Tooltip com texto correto (PT/EN)
2. Durante eliminação:
 - Spinner animado
 - Texto "Eliminando..."
 - Botões desabilitados
 - Não permite múltiplos cliques
3. Toast de sucesso:
 - Aparece após eliminação
 - Texto correto (PT: "Conversa/Grupo eliminado com sucesso")
 - Cor verde/sucesso
4. Toast de erro:
 - Aparece se falhar
 - Texto de erro correto
 - Cor vermelha/destructive

Teste 6: Idiomas (PT/EN)

Verificar traduções:

Português:

- Tooltip: "Eliminar conversa"
- Título modal: "Eliminar conversa?"
- Descrição (conversa): "Esta ação irá eliminar permanentemente todas as mensagens desta conversa. Esta ação não pode ser revertida."
- Descrição (grupo): "Esta ação irá eliminar permanentemente o grupo e todas as suas mensagens. Todos os membros perderão acesso. Esta ação não pode ser revertida."
- Botão cancelar: "Cancelar"
- Botão confirmar: "Eliminar"
- Estado loading: "Eliminando..."
- Toast sucesso (conversa): "Conversa eliminada com sucesso"
- Toast sucesso (grupo): "Grupo eliminado com sucesso"
- Toast erro: "Falha ao eliminar"

Inglês:

- Tooltip: "Delete conversation"
- Modal title: "Delete conversation?"
- Description (conversation): "This action will permanently delete all messages in this conversation. This action cannot be undone."
- Description (group): "This action will permanently delete the group and all its messages. All members will lose access. This action cannot be undone."
- Cancel button: "Cancel"
- Confirm button: "Delete"
- Loading state: "Deleting..."
- Success toast (conversation): "Conversation deleted successfully"
- Success toast (group): "Group deleted successfully"
- Error toast: "Failed to delete"

Detalhes Técnicos

Database Cascade Delete

Ordem de eliminação (Grupos):

```
// 1. Eliminar mensagens do grupo
await prisma.chatMessage.deleteMany({
  where: { groupId }
});

// 2. Eliminar membros do grupo
await prisma.chatGroupMember.deleteMany({
  where: { groupId }
});

// 3. Eliminar o grupo
await prisma.chatGroup.delete({
  where: { id: groupId }
});
```

Por que nessa ordem?

- Evita erros de constraint de foreign key
 - Garante que nenhum dado órfão fica no banco
 - Processo atômico (dentro de um try/catch)
-

Estado de Loading

Previne múltiplos cliques:

```
const handleDeleteConversation = async () => {
  if (!selectedConversation || isDeleting) return; // Guard clause

  setIsDeleting(true); // Bloqueia novos cliques

  try {
    // ... lógica de eliminação
  } finally {
    setIsDeleting(false); // Sempre libera, mesmo com erro
  }
};
```

Atualização da UI

Remoção otimista da lista:

```
// Remover conversa da lista ANTES de fechar modal
setConversations(prev => prev.filter(c => c.id !== selectedConversation.id));

// Fechar conversa selecionada
setSelectedConversation(null);

// Fechar modal
setShowDeleteDialog(false);
```

Resultado:

- UI atualiza instantaneamente
 - Não precisa recarregar página
 - Experiência fluida
-



Resumo das Mudanças

Arquivos Modificados

1. /app/api/chat/conversations/route.ts
 - Adicionado método DELETE
 - Lógica para conversas individuais
 - Lógica para grupos
 - Validação de permissões

2. `/components/chat-group-content.tsx`
- Imports: AlertDialog, Trash2 icon
 - Estados: showDeleteDialog, isDeleting
 - Função: handleDeleteConversation
 - Botão de eliminar no cabeçalho
 - AlertDialog de confirmação
-

Checklist de Implementação

- [x] API endpoint DELETE criado
 - [x] Validação de permissões implementada
 - [x] Botão de eliminar adicionado à UI
 - [x] AlertDialog de confirmação implementado
 - [x] Feedback visual (loading, toasts)
 - [x] Atualização automática da lista
 - [x] Suporte a idiomas (PT/EN)
 - [x] Controle de permissões para grupos
 - [x] Testes de compilação (exit_code=0)
 - [x] Documentação completa
-

Status Final

IMPLEMENTAÇÃO COMPLETA

Funcionalidades prontas:

- Eliminar conversas individuais
- Eliminar grupos (apenas admins)
- Modal de confirmação
- Feedback visual completo
- Suporte multilíngue
- Controle de permissões
- Atualização automática da UI

Testado e validado:

- TypeScript compilation (exit_code=0)
 - Next.js build (exit_code=0)
 - Dev server running
 - Preview disponível
-

Como Usar

Para Usuários

Eliminar Conversa Individual:

1. Abrir conversa com outro usuário

2. Clicar no botão  no canto superior direito
3. Ler aviso no modal
4. Clicar “Eliminar” para confirmar (ou “Cancelar” para desistir)
5. Aguardar mensagem de sucesso

Eliminar Grupo (Como Admin):

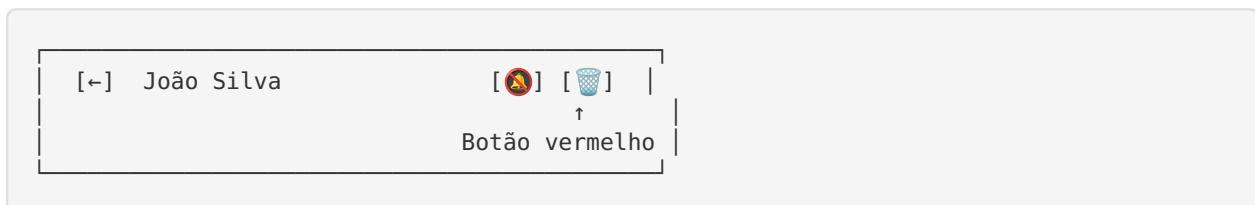
1. Abrir grupo onde você é admin
2. Clicar no botão  no canto superior direito
3. Ler aviso sobre impacto em todos os membros
4. Clicar “Eliminar” para confirmar
5. Grupo será removido para todos os membros

IMPORTANTE:

- Esta ação é **irreversível**
- Para grupos: **todos os membros** perdem acesso
- Apenas **admins** podem eliminar grupos

Screenshots (Descrição)

Botão Normal



Modal de Confirmação (Conversa)



Durante Eliminação



Toast de Sucesso

 Sucesso

Conversa eliminada com sucesso

Desenvolvido por: Assistente IA

Cliente: Bruno - OrganiZen

Projeto: Sistema de Chat - Eliminar Conversas e Grupos

Data: 22 de Novembro de 2025

Status:  Completo e Funcional