Sistema de Ajuda Contextual

**Assunto:** Implementar um Sistema de Ajuda Contextual Integrado para um aplicativo de desktop.

**Visão Geral e Objetivo:**

O objetivo é criar um **Sistema de Ajuda Contextual Integrado** que seja moderno, elegante e perfeitamente alinhado à identidade visual do aplicativo. Em vez de uma página de ajuda genérica ou uma aba extra que polui a interface, vamos desenvolver uma solução mais intuitiva e profissional.

A funcionalidade deve ser percebida pelo usuário como um recurso premium, bem-acabado, que transmite cuidado e atenção aos detalhes. A experiência deve ser fluida: o usuário pede ajuda sobre a tela em que está e recebe essa ajuda de forma imediata e visualmente agradável, sem perder o contexto do seu trabalho.

**Requisitos Funcionais e de Design Detalhados:**

**1. O Botão de Ajuda Contextual:**

* **Posicionamento:** Em cada página, um botão de ajuda deve aparecer ao lado do título principal da página (#page-title).
* **Aparência:** O botão deve conter o emoji de uma boia salva-vidas seguido pelo texto "Ajuda". Ele deve ter uma borda sutil e um fundo roxo claro e suave, dando a aparência de um botão clicável, mas não agressivo.
* **Comportamento:** Ao ser clicado, este botão deve acionar a abertura do "Painel de Ajuda Lateral". Estilo a sidebar. Ele não deve navegar para outra página.

**2. O Painel de Ajuda Lateral Deslizante:**

* **Comportamento:** Ao ser acionado, um painel deve deslizar suavemente a partir da borda direita da tela. Importante: ele deve sobrepor o conteúdo principal,
* **Aparência (Glassmorphism):** O painel deve ter um efeito de "vidro fosco" (backdrop-filter: blur(...)). O fundo deve ter a mesma tonalidade de roxo claro do botão, mas com alta transparência.
* **Estrutura Interna:** O painel deve conter:
  + Um cabeçalho com um título dinâmico (ex: "Ajuda: Cadastro de Turnos").
  + Um botão "Fechar" (um ícone 'X') no canto superior direito.
  + Uma área de conteúdo principal.

**3. Conteúdo Dinâmico em Cards:**

* **Contextualidade:** O conteúdo (título e corpo) do painel de ajuda deve ser **específico para a página que o usuário está visualizando no momento**.
* **Organização:** As explicações dentro do painel devem ser organizadas em **cards** individuais e bem espaçados para facilitar a leitura. Cada card deve abordar uma funcionalidade ou seção específica da tela na ondem em que já estão.

**Instruções Técnicas para Implementação:**

**Passo 1: Modificar index.html**

1. **Adicionar o Botão de Ajuda:** Dentro do <header id="main-header">, adicione o botão de ajuda logo após o h1#page-title.
2. **Adicionar o Painel de Ajuda:** Insira o HTML do painel no final do <body>, antes da seção de scripts.

**Passo 2: Criar um Novo Arquivo CSS**

Crie um novo arquivo chamado **22-painel-ajuda.css** na pasta css/ e adicione-o ao index.html. Este arquivo conterá todos os estilos para a nova funcionalidade.

* **Estilos para #context-help-btn:**
  + Deve ter padding, border-radius, a cor de fundo roxa clara, e alinhamento para o emoji e o texto.
  + Começa escondido (display: none ou visibility: hidden).
* **Estilos para #help-panel:**
  + position: fixed, top: 0, right: 0, height: 100vh, largura definida (ex: 350px).
  + transform: translateX(100%) para começar fora da tela.
  + transition: transform 0.4s ease-in-out;.
  + O efeito de "vidro": background-color: rgba(196, 181, 253, 0.5); e backdrop-filter: blur(12px);.
  + Estilos para o cabeçalho (#help-panel-header) e o conteúdo (#help-panel-content) com padding e overflow-y: auto.
* **Estilos para os Cards de Ajuda:**
  + Crie uma classe .help-card com background-color, border-radius, padding, margin-bottom para estruturar o conteúdo.

**Passo 3: Criar um Novo Arquivo JavaScript**

Crie um novo arquivo chamado **T-ajuda-contextual.js** na pasta js/ e adicione-o ao index.html (antes do A-principal.js).

1. **Definir o Conteúdo da Ajuda:** Crie um objeto para armazenar o HTML de ajuda para cada página.
2. **Lógica Principal:**
   * Obtenha as referências do DOM para o botão de ajuda, o painel, o corpo da página, etc.
   * Crie uma função toggleHelpPanel(show) que adicione ou remova a classe .help-panel-active do <body>.
   * Crie uma função loadHelpContent(pageId) que:
     + Busca o conteúdo no objeto helpContentData usando o pageId.
     + Atualiza o #help-panel-title e o #help-panel-content.
     + Torna o botão #context-help-btn visível se houver conteúdo para a página (e o esconde se não houver).
   * Adicione os event listeners para o botão principal de ajuda e o botão de fechar do painel.

**Passo 4: Integrar com a Navegação (A-principal.js)**

1. **Arquivo a ser modificado:** A-principal.js.
2. **Função a ser alterada:** go(page, options = {}).

* Dentro da função go, após definir a nextPageEl, chame a nova função loadHelpContent(page).
* Adicione uma linha para garantir que o painel de ajuda seja fechado sempre que o usuário navegar para uma nova página, chamando toggleHelpPanel(false).