**Desafio: Gerenciador de Convidados com Funções**

Crie um programa em JavaScript que gerencie uma lista de convidados utilizando **funções** para realizar as operações. O usuário chamará funções específicas para adicionar, remover, editar ou exibir a lista de convidados.

**Regras do Desafio:**

1. Use uma **variável global** para armazenar o array de convidados.
2. Crie **funções separadas** para cada operação:
   * adicionarConvidado(nome) - Adiciona um nome à lista.
   * removerConvidado(nome) - Remove um nome da lista.
   * editarConvidado(nomeAntigo, nomeNovo) - Substitui um nome existente na lista por outro.
   * exibirConvidados() - Exibe todos os nomes na lista.
   * contarConvidados() - Retorna o número total de convidados.
3. As funções devem manipular diretamente o array global.
4. Utilize métodos de arrays como push(), splice(), e forEach() ou loops para manipular os dados.

**Bônus (Desafios Extras):**

1. **Evitar nomes vazios**: As funções devem ignorar nomes em branco ou null.
   * Adicione uma verificação como if (!nome.trim()) { console.log("Nome inválido."); return; }.
2. **Limpar a lista inteira**:
   * Crie uma função limparLista() que esvazie o array e exiba uma mensagem como "A lista foi limpa."
3. **Ordenar os convidados**:
   * Crie uma função ordenarConvidados() que ordene os nomes da lista em ordem alfabética.

Esse desafio é ótimo para treinar manipulação de arrays e modularização com funções!