

### 1. Prevenção de Erros

- A aplicação previne erros antes mesmo que eles ocorram, garantindo que o usuário insira dados válidos e completos. Por identificar os campos obrigatórios e as restrições de formato, isso garante que dados como CPF e CEP sigam padrões válidos.
  - Preenchimento automático do endereço: O uso da API para preencher automaticamente com base no CEP reduz a chance de erros por digitação.
  - Mensagens de erro claras: Validações são acompanhadas de mensagens descritivas para guiar o usuário no caso de falhas.

### 2. Design Consistente e Minimalista

- O layout da aplicação foi projetado para ser visualmente limpo, com foco nas informações relevantes. O Bootstrap garantiu um design padronizado com classes CSS que aplicam consistência em botões, formulários e tabelas.

### 3. Flexibilidade e Eficiência de Uso

- A aplicação foi projetada para oferecer uma experiência fluida e eficiente, principalmente em dispositivos móveis.
  - Mobile First: Com o uso do Bootstrap, o layout foi otimizado para telas pequenas. Elementos ajustam-se automaticamente em celulares e tablets, como colunas se empilhando e botões dimensionados adequadamente.
  - CRUD automatizado: O método scaffold criou ações padronizadas (Create, Read, Update, Delete), reduzindo o tempo de desenvolvimento e erros humanos.

### 4. Diagnóstico e Correção de Erros

- A aplicação facilita a identificação e resolução de erros durante o desenvolvimento e o uso.
- Logs de erro: O Entity Framework registra exceções de banco de dados. Logs detalhados também podem ser armazenados em arquivos ou sistemas de monitoramento.
  - Mensagens descritivas: Mensagens exibidas no navegador informam o que deu errado sem expor detalhes técnicos.
  - Feedback contínuo: Mensagens que informam ao cliente como foi o funcionamento do programa, assim isso ajuda o usuário a corrigir problemas rapidamente.

Essas heurísticas foram aplicadas para garantir uma interface eficiente, intuitiva e robusta, com foco na experiência do usuário e na qualidade técnica do código.