Micro-frontend:

* Login e Registo Uma imagem com Tipo de letra, branco, logótipo, design

  Descrição gerada automaticamente

Ex: Single responsibility, Reusability, Vertical services.

Uma imagem com captura de ecrã, símbolo, Retângulo, logótipo

Descrição gerada automaticamente bottom navigation

Home:

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

  Descrição gerada automaticamente Localizar e pesquisar
  + Uma imagem com texto, mapa, Tipo de letra, captura de ecrã

    Descrição gerada automaticamente mapa
  + Uma imagem com texto, comida, cor-de-rosa

    Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, carne, Carne vermelha, Gordura animal

    Descrição gerada automaticamente categorias
* Uma imagem com texto, carne, comida

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, carne

  Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, carne, Carne vermelha, Gordura animal

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, captura de ecrã, Dispositivo móvel, Dispositivo de comunicação

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, captura de ecrã

  Descrição gerada automaticamentedetalhes
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, logótipo

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, carne, Carne vermelha, Gordura animal

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, logótipo

  Descrição gerada automaticamenteFeedback
* Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, Telemóvel

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, captura de ecrã, árvore

  Descrição gerada automaticamente noticias
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, design

  Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, design

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, captura de ecrã, Telemóvel, Dispositivo móvel

  Descrição gerada automaticamente estatísticas
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, círculo, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamentedefinições de perfil
* Uma imagem com símbolo, Gráficos, logótipo, Carmim

  Descrição gerada automaticamente Uma imagem com texto, captura de ecrã, Telemóvel, design

  Descrição gerada automaticamenteQRcode

1. **Simplicidade:**
   * *Justificativa:* Os micro-frontends promovem a simplicidade ao dividir a aplicação em partes menores e gerenciáveis. Cada micro-frontend pode se concentrar em uma funcionalidade específica, tornando o código mais simples e fácil de entender.
2. **Responsabilidade Única:**
   * *Justificativa:* Ao ter micro-frontends dedicados para funcionalidades específicas, como login e registo, cada micro-frontend adere ao princípio da responsabilidade única. Isso leva a um código mais limpo, manutenção mais fácil e uma melhor separação de preocupações.
3. **Reusabilidade:**
   * *Justificativa:* Os micro-frontends incentivam o desenvolvimento de componentes reutilizáveis. Por exemplo, os componentes de autenticação de usuários usados na página de login podem ser reutilizados em outras partes da aplicação, promovendo consistência e reduzindo a redundância.
4. **Implantação Independente:**
   * *Justificativa:* Os micro-frontends podem ser implantados independentemente, permitindo que as equipes liberem atualizações para funcionalidades específicas sem afetar toda a aplicação. Isso resulta em ciclos de lançamento mais rápidos, redução do risco de erros e maior agilidade.
5. **Equipes Autônomas:**
   * *Justificativa:* Cada micro-frontend pode ser desenvolvido e mantido por uma equipe dedicada. Essa autonomia permite que as equipes tomem decisões de forma independente, iterem rapidamente e se concentrem em sua área específica de expertise, promovendo um processo de desenvolvimento mais eficiente.
6. **Serviços Verticais:**
   * *Justificativa:* Os micro-frontends alinham-se com serviços verticais encapsulando funcionalidades de ponta a ponta dentro de cada micro-frontend. Por exemplo, o micro-frontend de login e registo pode lidar com todo o processo de autenticação, tornando-se um serviço vertical autocontido.
7. **Flexibilidade:**
   * *Justificativa:* Os micro-frontends oferecem flexibilidade em termos de pilha tecnológica, frameworks de desenvolvimento e estratégias de implantação. Isso permite que as equipes escolham as ferramentas mais adequadas para seus micro-frontends específicos, acomodando diversos requisitos dentro da aplicação geral.
8. **Definir Responsabilidade:**
   * *Justificativa:* Defina claramente a responsabilidade de cada micro-frontend com base na funcionalidade designada. Para o micro-frontend de login e registro, as responsabilidades podem incluir autenticação de usuários, validação de entrada e comunicação com o serviço de autenticação do backend. Estabelecer essas responsabilidades garante que cada micro-frontend tenha um escopo e propósito bem definidos.

Em resumo, ao adotar micro-frontends, você aprimora a simplicidade, mantém a responsabilidade única, incentiva a reusabilidade, permite a implantação independente, capacita equipes autônomas, alinha-se a serviços verticais e fornece flexibilidade, ao mesmo tempo em que define claramente a responsabilidade de cada micro-frontend, resultando em uma arquitetura mais modular e escalável.