

# 陼 Referências de Design - Global Coffee v0.2

## of Insights da Pesquisa

### 1. Princípios Fundamentais Identificados

#### Mobile-First & Responsividade

- Prioridade absoluta para dispositivos móveis (smartphones de produtores rurais)
- Adaptação fluida entre 320px a 1920px
- Touch targets mínimos de 44x44px
- · Navegação simplificada com gestos

#### Acessibilidade & Inclusão

- Contraste mínimo: 4.5:1 para texto normal, 3:1 para texto grande
- Fonte base: 16px (mínimo) para legibilidade
- · ARIA labels completos para leitores de tela
- Modo alto contraste disponível
- Navegação por teclado em todos os elementos

#### **Dashboard Centralizado**

- Máximo 4-6 widgets principais na tela inicial
- · Hierarquia visual clara com cards diferenciados
- Dados em tempo real com indicadores visuais
- Customização por persona/perfil

box-shadow: 0 4px 16px rgba(0,0,0,0.15);

### 2. Padrões de UI Específicos para AgriTech

### Cards de Informação

```
/* Padrão identificado */
   .info-card {
    border-radius: 12px;
    padding: 20px;
    box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);
     transition: transform 0.3s ease;
.info-card:hover {
transform: translateY(-4px);
```

BTS SIO BORDEAUX - LYCÉE GUSTAVE EIFFEL PROFESSEUR: M.DA ROS **♦**1/5**♦** 

### Sistema de Cores para Agricultura

• Verde Primário: #4CAF50 (crescimento, saúde)

• Marrom Terra: #8B4513 (solo, café)

• Azul Céu: #87CEEB (clima, água)

• Amarelo Alerta: #FFC107 (avisos)

• Vermelho Urgente: #F44336 (perigo)

### Iconografia Intuitiva

- Ícones grandes (mínimo 32x32px)
- · Estilo filled para melhor visibilidade
- · Legendas sempre presentes
- · Cores consistentes por categoria

#### 3. Referências Visuais Coletadas

### Farmzi UI (Figma)

### https://www.figma.com/community/file/1534534746004452093/farmzi-ui

- · Interface limpa e intuitiva
- · Cards bem organizados
- Navegação bottom-bar para mobile
- Uso eficiente de espaço

#### **Climate FieldView**

#### https://climate.com

- · Dashboard de dados agrícolas
- · Mapas interativos
- · Alertas meteorológicos integrados
- Visualização de dados em tempo real

### AgriTech UX/UI Collection (Dribbble)

### https://dribbble.com/dvhb/collections/1441603-AgriTech-UX-UI

- · Gráficos simplificados
- · Paleta de cores naturais
- · Microinterações suaves
- Layout responsivo

### 4. Componentes Essenciais Identificados

### Para José Silva (Pequeno Produtor)

PROFESSEUR : M.DA ROS BTS SIO BORDEAUX - LYCÉE GUSTAVE EIFFEL

- 1. Botões Grandes com ícones e texto
- 2. WhatsApp Integration sempre visível
- 3. Alertas Simples com cores e ícones
- 4. Modo Offline para consultas básicas

### Para Roberto Santos (Médio Produtor)

- 1. Dashboard Customizável com KPIs
- 2. Gráficos Interativos de produtividade
- 3. Calendário Agrícola integrado
- 4. Exportação de Dados em Excel/PDF

#### Para Ana Carolina (Jovem Inovadora)

- 1. Analytics Avançado com ML
- 2. Social Features para networking
- 3. API Integration para ferramentas externas
- 4. Blockchain Tracking para certificações

### 5. Padrões de Notificação

#### **Alertas Climáticos**

```
// Estrutura identificada
{
   tipo: "clima",
   severidade: "alto|médio|baixo",
   cores: {
     alto: "#F44336",
     médio: "#FFC107",
     baixo: "#4CAF50"
},
   icones: {
     chuva: "*",
     sol: "*",
     geada: "",
     vento: "*"
}
```

### Sistema de Notificações

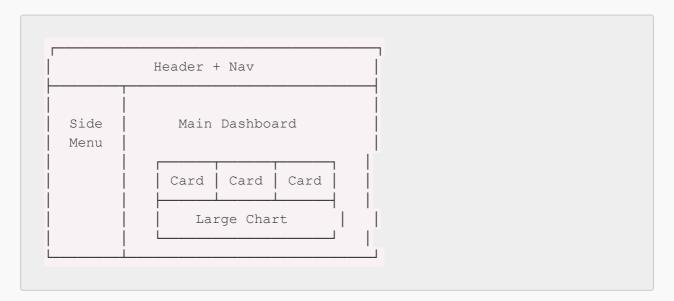
- · Push notifications para mobile
- In-app badges para desktop
- · WhatsApp para produtores tradicionais
- · Email digest para relatórios

### 6. Layout Patterns

### Mobile Layout (320-768px)

```
| Header | <- logo + menu hambúrguer | alert card <- alertas prioritários | kpi grid 2x2 | action bar navegação fixa | < code>
```

### **Desktop Layout (1024px+)**



### 7. Microinterações Identificadas

#### **Hover States**

- Elevação sutil (2-4px)
- Mudança de sombra
- Transição suave (300ms)

### **Loading States**

- · Skeleton screens
- · Progressive loading
- · Shimmer effects

#### **Success/Error Feedback**

- Toast notifications
- Inline validation
- · Color-coded borders

### 8. Typography Guidelines

@media (min-width: 1024px) { }

```
/* Sistema tipográfico */
   :root {
     --font-heading: 'Inter', 'Segoe UI', sans-serif;
     --font-body: 'Inter', 'Arial', sans-serif;
/_ Escala modular /
--text-xs: 0.75rem; / 12px /
--text-sm: 0.875rem; / 14px /
--text-base: 1rem; / 16px /
--text-lg: 1.125rem; / 18px /
--text-xl: 1.25rem; / 20px /
--text-2xl: 1.5rem; / 24px /
--text-3xl: 1.875rem; / 30px _/
9. Breakpoints Responsivos
   /* Mobile First Approach */
   /* Extra Small: 320px - 479px (default) */
   /* Small: 480px - 767px */
   @media (min-width: 480px) { }
/_ Medium: 768px - 1023px _/
@media (min-width: 768px) { }
/_ Large: 1024px - 1279px _/
```