

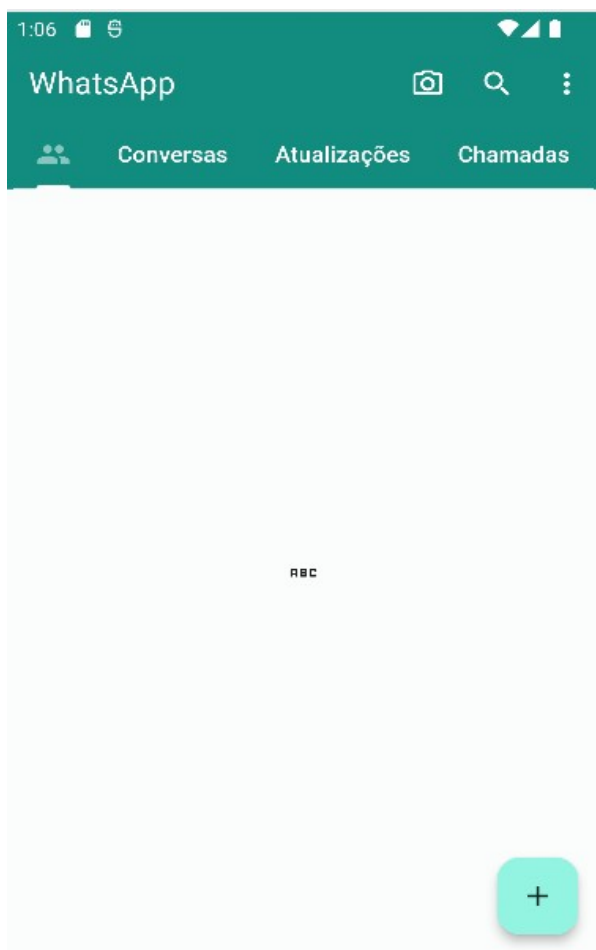
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ – IFPI  
CAMPUS CAMPO MAIOR  
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO MÉDIO (2025.01)  
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS  
PROFESSOR: NAIRON S. VIANA

Atividade em Laboratório – Programação em Flutter  
Aula dia 10/07/2025

Observações:

- \* Siga atentamente as instruções do passo-a-passo deste tutorial
- \* Tutorial: **Prática na Construção de Layout Demo – WhatsApp Clone**
- \* Construção em Laboratório – Segundo o Passo-a-passo do professor (VS Code)

**1) Construção do Seguinte Modelo de Interface Gráfica em Fluttter**



\*\* Passo a passo construído com o professor e os alunos em sala de aula (10/07/2025)

\*\* GABARITO:: Código em Dart/Flutter do arquivo **main.dart** – método **Build**:

\*\* Construa uma aplicação em Flutter e substitua o método **build** (em `_MyHomePageState`) pelo código a seguir:

```
@override
Widget build(BuildContext context) {
  return DefaultTabController(
    length: 4,
    child: Scaffold(
      appBar: AppBar(
        backgroundColor: const Color(0xFF128C7E),
        title: Text(
          widget.title,
          style: const TextStyle(color: Colors.white),
        ),
      ),
      bottom: TabBar(
        isScrollable: true,
        indicatorColor: Colors.white,
        tabs: [
          Tab(
            icon: Icon(
              Icons.group,
              color: Colors.white.withOpacity(0.5),
            ),
          ),
          const Tab(
            child: Text(
              'Conversas',
              style: TextStyle(
                color: Colors.white,
                fontSize: 16,
              ),
            ),
          ),
          const Tab(
            child: Text(
              'Atualizações',
              style: TextStyle(
                color: Colors.white,
                fontSize: 16,
              ),
            ),
          ),
        ],
      ),
    ),
  );
}
```

```

    ),
    const Tab(
      child: Text(
        'Chamadas',
        style: TextStyle(
          color: Colors.white,
          fontSize: 16,
        ),
      ),
    ),
  ],
),
actions: [
  IconButton(
    icon: const Icon(Icons.camera_alt_outlined),
    color: Colors.white,
    onPressed: () {},
  ),
  IconButton(
    icon: const Icon(Icons.search),
    color: Colors.white,
    onPressed: () {},
  ),
  PopupMenuButton(
    color: Colors.white,
    shape: const RoundedRectangleBorder(
      borderRadius: BorderRadius.all(
        Radius.circular(20.0),
      ),
    ),
  ),
  tooltip: 'Menu',
  itemBuilder: (context) => [
    const PopupMenuItem(
      child: Text(
        'Novo Grupo',
        style: TextStyle(
          color: Colors.blueGrey,
        ),
      ),
    ),
    const PopupMenuItem(
      child: Text(
        'Nova Transmissão',

```

```
        style: TextStyle(
          color: Colors.blueGrey,
        ),
      ),
    ),
    const PopupMenuItem(
      child: Text(
        'Aparelhos Conectados',
        style: TextStyle(
          color: Colors.blueGrey,
        ),
      ),
    ),
    const PopupMenuItem(
      child: Text(
        'Configurações',
        style: TextStyle(
          color: Colors.blueGrey,
        ),
      ),
    ),
  ],
),
],
),
body: TabBarView(
  children: [
    Icon(Icons.abc),
    Icon(Icons.abc),
    Icon(Icons.abc),
    Icon(Icons.abc),
  ],
),
floatingActionButton: FloatingActionButton(
  onPressed: _incrementCounter,
  tooltip: 'Increment',
  child: const Icon(Icons.add),
),
),
);
}
```