Aluno: Arthur Santana Rufino Gonçalves

Turma: Analise e Desenvolvimento de Sistemas (seg-noturno)

RA: 22508744

**ATIVIDADE 1**

**o que é o Flat Design?**

é um estilo de design minimalista que elimina efeitos tridimensionais, como sombras, gradientes, texturas e relevos. ele valoriza:

* formas simples,
* cores sólidas,
* tipografia limpa,
* icones e elementos visuais planos e objetivos.

**como o Flat Design ainda é utilizado em projetos de TI:**

**1. desenvolvimento de interfaces de usuário (UI)**

o flat design é ideal para criar interfaces limpas, rápidas e intuitivas, principalmente em:

* aplicativos mobile (Android/iOS),
* sistemas web corporativos (ERPs, CRMs),
* painéis administrativos (dashboards).

**2. desempenho e velocidade**

elementos visuais simples consomem menos recursos gráficos, o que:

* melhora o desempenho em dispositivos mais fracos,
* garante carregamento mais rápido das páginas e apps.

**3. responsividade**

o flat design se adapta facilmente a diferentes tamanhos de tela, facilitando o design responsivo — essencial em qualquer projeto moderno.

**4. acessibilidade e clareza**

com menos distrações visuais, o flat design melhora a legibilidade, tornando as interfaces mais fáceis de navegar para todos os públicos.

**5. facilidade de manutenção**

elementos simples são mais fáceis de atualizar, manter ou adaptar a novos padrões visuais ou necessidades do projeto.