



ANDROID DESIGN GUIDELINES

CÓDIGOS DE ALTA PERFORMANCE - MOBILE

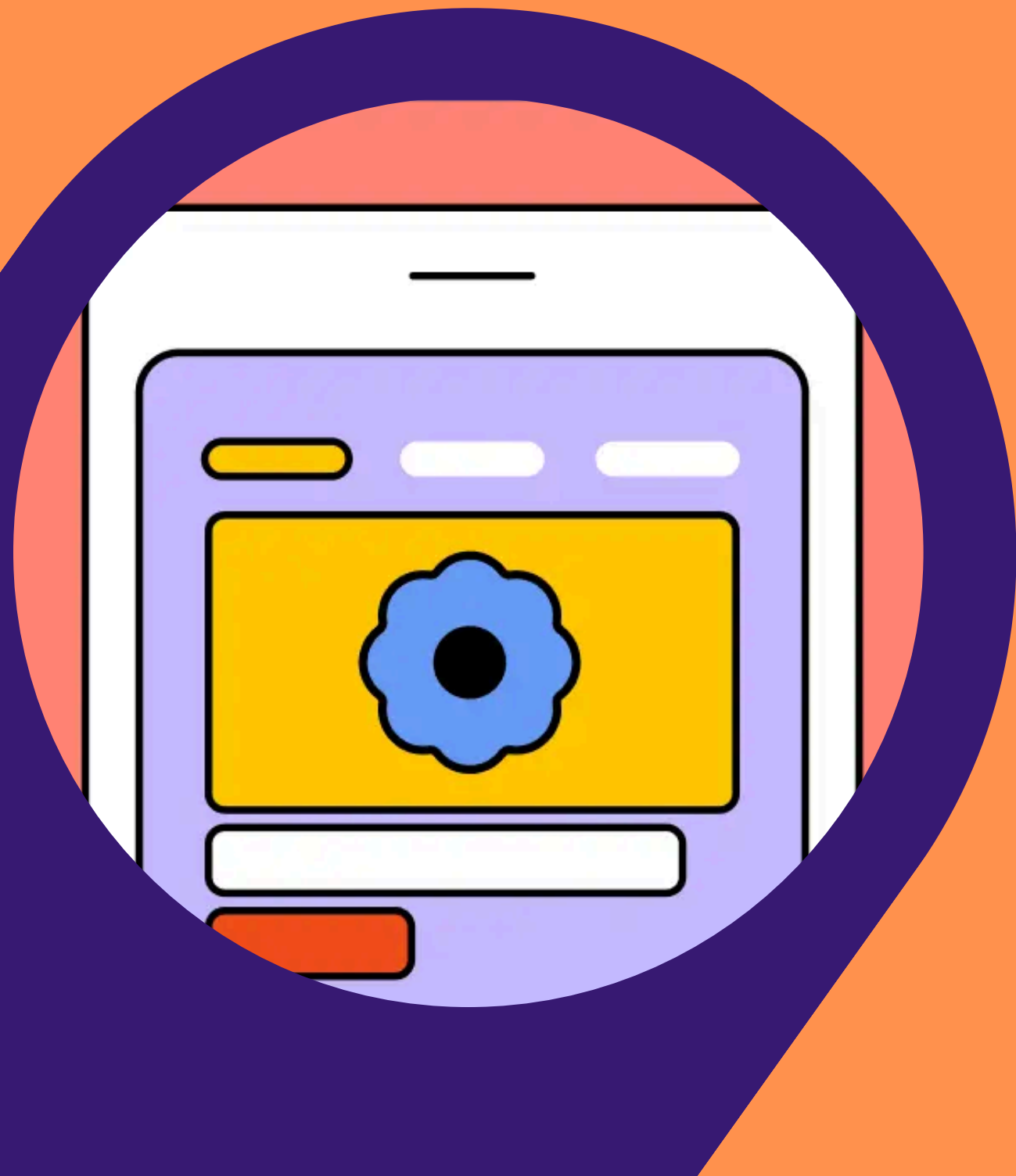
Grupo:

Kaio Vitor, Pedro Leal,
João Vitor Siqueira
e Thiago Silva

Curso: Ciência da
Computação

Turma: 4º período NA

UI DESIGN



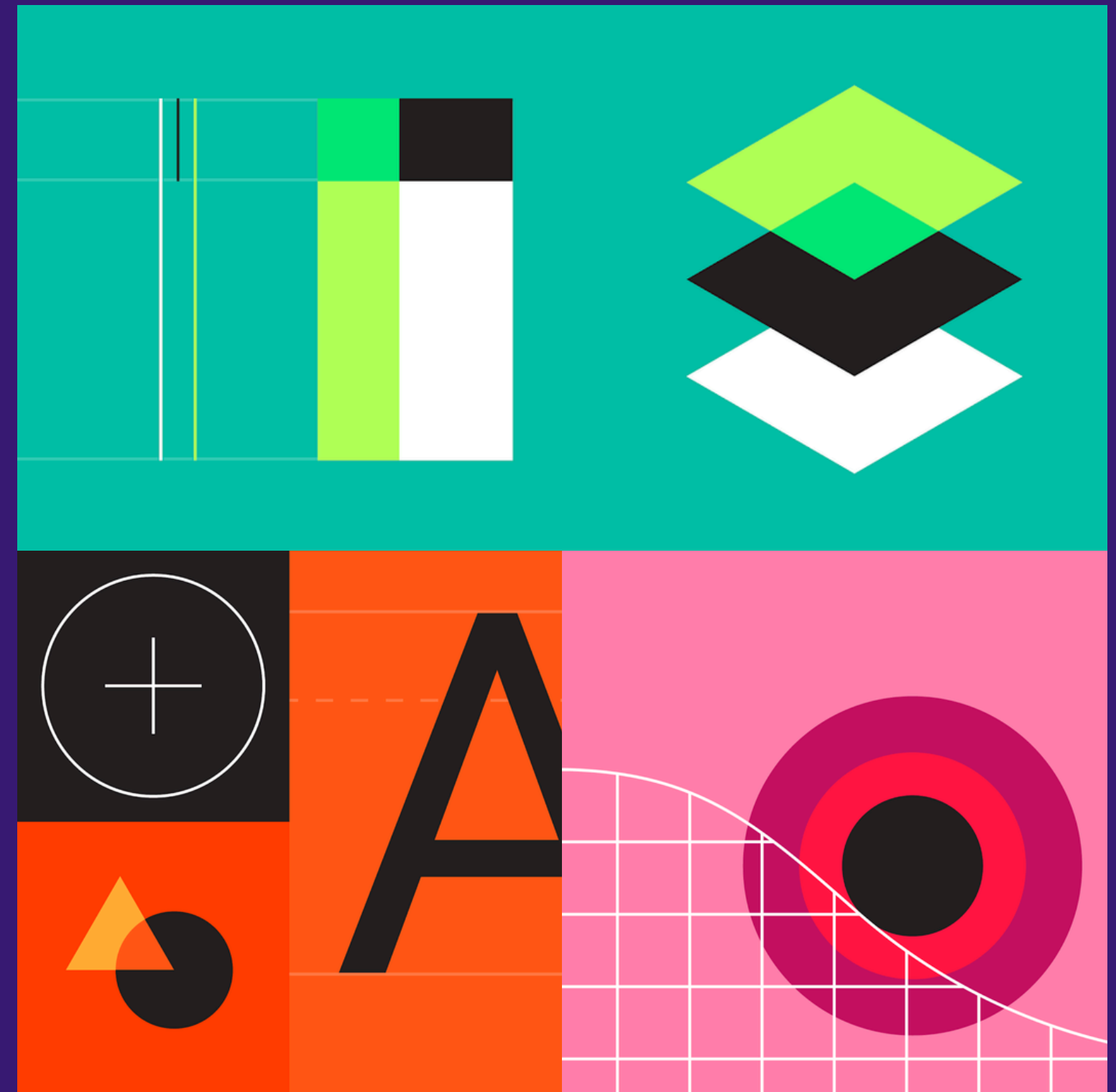
O QUE É?

UI design (user interface design, ou design de interface do usuário) é o processo de construção de **interfaces** (como sites e aplicativos) que podem ser utilizadas de maneira fácil, eficiente e agradável.

A interface do usuário (user interface, ou simplesmente UI) representa tudo o que é usado para que alguém interaja com um produto.

ANDROID DESIGN GUIDELINES

MATERIAL DESIGN é um sistema de design desenvolvido pelo **Google** que oferece **diretrizes** para criar interfaces visuais coerentes e agradáveis. Ele utiliza metáforas inspiradas no mundo físico (como **papel e tinta**) para construir elementos de interface intuitivos e interativos, fornecendo uma linguagem visual consistente para **aplicativos**, sites e sistemas.



MATERIAL DESIGN



1º Princípio

MATERIAL É A METÁFORA

Baseia-se na ideia de que elementos da interface representam materiais físicos, como **papel e tinta**. Isso dá uma sensação de **tangibilidade** aos elementos visuais, ajudando os usuários a entender como eles se comportam e interagem. O conceito de **profundidade, sombras e camadas** é essencial para transmitir a ideia de materiais empilhados.

MATERIAL DESIGN

2º Princípio

OUSADO, GRÁFICO E INTENCIONAL

Os elementos fundamentais do projeto baseado em impressão são: **tipografia, grades, espaço, escala, cor** e uso de **imagens-guia**. Estes elementos fazem muito mais do que agradar aos olhos. Eles criam **hierarquia, significado e foco**. Opções de cores, aparência de borda a borda, tipografia em grande escala, e espaço em branco intencional, criam uma **interface gráfica ousada**.

MATERIAL DESIGN

3º Princípio

MOVIMENTO PROPORCIONA SIGNIFICADO

As **animações** não são apenas decorativas; elas transmitem **significado**, conectam elementos e orientam os usuários na interface. As **transições** suaves e naturais ajudam a entender a relação entre diferentes componentes e ações, proporcionando uma sensação de **continuidade**.



18



July 2014

MONDAY

SU

MO

WE

TH

FR

SA





Material Design Kit



Download



Home



Design



Build



Design

Prototype

Inspect



Components added



Select time

07 : 00

AM

PM



Enabled



Focused



Home



Design



Build



Favorite



Friends



Create

Select date

Mon, Aug 17

August 2023



S	M	T	W	T	F
		1	2	3	4
6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18
20	21	22	23	24	25
27	28	29	30	31	

Cancel



Conclusão

Android Guidelines Design: diretrizes que podem ajudar desenvolvedores e designers a criar produtos consistentes, acessíveis e visualmente atraentes.

Material Theme Builder: ferramenta versátil e eficiente para criar temas que sejam visualmente consistentes, fáceis de personalizar e em conformidade com as diretrizes do Material Design.

Develop Page: documentação técnica voltada para desenvolvedores, com instruções para implementar o Material Design em diferentes plataformas e frameworks