

Id	Critério	0 pontos	1 ponto	2 pontos	Fonte (REF)	Detalhamento da medição
Layout						
L1	Qual o número mínimo e o número máximo de elementos em uma tela? (desconsiderando itens adicionados dinamicamente)	min < 2 OU max ≥ 20	min ≥ 2 E max entre 10 e 19	min ≥ 2 E max ≤ 9	L4. CnE(2019); Gómez, Caballero e Sevillano (2014); Xu et al. (2014); Riegler e Holzmann (2018)	Avaliação visual
L2	Todas as telas possuem componentes com alinhamento centralizado horizontalmente ou alinhado à esquerda?	Não	-	Sim	Riegler e Holzmann (2018)	Avaliação visual
L3	O conteúdo de todos os elementos está dentro os limites do pai ou da largura da tela?	Não	-	Sim	Patil, Bhole e Shete (2016); Ballantyne, M. et al. (2018); Xu et al. (2014); Wrede (2018)	Avaliação visual
L4	Algum espaço entre elementos ou bordas da tela ocupa mais do que 35% da tela?	Não	-	Sim	Xu et al. (2014); Riegler e Holzmann (2018); Gómez, Caballero e Sevillano (2014)	Avaliação visual ou conferir no código, caso necessário
L5	Todo o texto possui margens (padding) de no mínimo 5px?	Não	-	Sim	Gómez, Caballero e Sevillano (2014)	Avaliação visual
L6	Todos os botões de voltar estão no canto superior esquerdo da tela?	Não	-	Sim	Ballantyne, M. et al. (2018)	Avaliação visual
Controles						
C1	Todos os componentes alvos de toque têm largura e altura maior ou igual a 48x48 pixels dentro da área da tela?	Não	-	Sim	L1. CnE(2019); Olsina, Santos e Lew (2014); Xu et al. (2014); Barros, Leitão e Ribeiro (2014); Riegler e Holzmann (2018); Xu (2013); Wrede (2018)	Avaliação visual ou conferir no código, caso necessário
C2	Botões agrupados na mesma interface sempre têm o mesmo formato (retangular/arredondado)?	Não	-	Sim	L2. CnE(2019); Wrede (2018)	Ex: Todos os botões têm bordas arredondadas?
C3	Botões agrupados na mesma interface têm sempre o mesmo tamanho tamanho independente de seu conteúdo?	Não	-	Sim	L3. CnE(2019); Wrede (2018)	Avaliação visual
C4	Existem botões ou menus disponíveis na mesma posição em mais de uma tela?	Não	-	Sim	Olsina, Santos e Lew (2014); Xu et al. (2014); Riegler e Holzmann (2018); Wrede (2018)	Avaliação visual
C5	Algum botão possui formato oval? (exceto ícone)	Sim	-	Não		Avaliação visual
Cores						
O1	Quantas cores são usadas no aplicativo (além de preto, branco e cinza)?	4 ou mais, ou nenhuma	3	1 ou 2	C1. CnE(2019); Wrede (2018); Riegler e Holzmann (2018); Gómez, Caballero e Sevillano (2014)	Avaliação visual
O2	Qual é o nível WCAG do aplicativo em relação ao contraste do texto?	Insuficiente	Nível AA	Nível AAA	C2. CnE(2019); Patil, Bhole e Shete (2016); Olsina, Santos e Lew (2014); Ballantyne, M. et al. (2018); Xu et al. (2014); Riegler e Holzmann (2018); Wrede (2018)	Usar um color picker https://contrastchecker.com/
O3	Usam-se apenas cores da paleta do Material Design?	Não	-	Sim	C3. CnE(2019)	https://material.io/resources/color
O4	As tonalidades de cores usadas são harmônicas entre si (complementares, análogas ou triádicas)?	Não	-	Sim	C4. CnE(2019)	https://paletton.com
O5	Qual a maior quantidade de cores usadas no texto em uma tela?	4 ou mais	3	Até 2	Olsina, Santos e Lew (2014)	Avaliação visual
O6	Qual a maior quantidade de níveis de intensidade de cada cor foi utilizada?	4 ou mais		Até 3	Gómez, Caballero e Sevillano (2014)	Avaliação visual
Tipografia						
T1	Todos os componentes usam família da fonte sem serifa?	Não	-	Sim	T1. CnE(2019); Wrede (2018)	Avaliação visual
T2	Todos os títulos possuem tamanho 60, 48, 34, 24 ou 20pt?	Não	-	Sim	Olsina, Santos e Lew (2014); Ballantyne, M. et al. (2018)	Conferir no App Inventor
T3	Qual a maior quantidade de tamanhos de texto em uma tela?	5 ou mais	-	De 1 a 4	Olsina, Santos e Lew (2014); Xu et al. (2014)	Conferir no App Inventor

T4	Todo o texto regular possui tamanho 14?	Não	-	Sim	Olsina, Santos e Lew (2014); Ballantyne, M. et al. (2018); Wrede (2018)	Conferir no App Inventor
T5	Todos os botões com texto têm tamanho da fonte igual a 14?	Não	-	Sim	T2. CnE(2019); Olsina, Santos e Lew (2014); Wrede (2018)	Conferir no App Inventor
T6	Existe algum elemento com texto todo em itálico?	Sim	-	Não	T4. CnE(2019); Wrede (2018)	Avaliação visual
T7	Existe algum texto alinhado à direita?	sim	-	Não	Gómez, Caballero e Sevillano (2014)	Avaliação visual
Imagens						
I1	Todos os ícones são do mesmo estilo (desconsiderando as cores)?	Não	-	Sim	I1. CnE(2019)	Avaliação visual
I2	Todos os ícones de elementos agrupados utilizam o mesmo esquema de cores	Não	-	Sim	I1. CnE(2019)	Avaliação visual
I3	Existe alguma imagem ou ícone pixelizado?	Sim	-	Não	I2. CnE(2019); Gómez, Caballero e Sevillano (2014); Wrede (2018)	Avaliação visual
I4	Existe algum botão com imagem distorcida ou ícones distorcidos?	Sim	-	Não	I3. CnE(2019)	Avaliação visual ou conferir no código, caso necessário
I5	Existe algum componente do tipo imagem distorcido?	Sim	-	Não	I4. CnE(2019)	Avaliação visual ou conferir no código, caso necessário
I6	Existe alguma imagem de fundo de tela distorcida?	Sim	-	Não	I5. CnE(2019)	Avaliação visual ou conferir no código, caso necessário
I7	Existe alguma imagem exibida com tamanho maior que o tamanho da tela?	Sim	-	Não	Patil, Bhole e Shete (2016); Wrede (2018)	Avaliação visual ou conferir no código, caso necessário
I8	Existe alguma imagem de texto?	Sim	-	Não	Ballantyne, M. et al. (2018)	Avaliação visual
I9	Os ícones possuem contraste de no mínimo 3:1 com o fundo?	Não	-	Sim	Wrede (2018)	Avaliação visual
Escrita						
E1	O texto de todos os botões está todo em maiúsculas?	Não	-	Sim	E1. CnE(2019)	Avaliação visual
E2	Todas as sentenças começam com letra maiúscula ou dígito?	Não	-	Sim	E2. CnE(2019)	Avaliação visual
E3	Existem labels que terminam com pontuação?	Pontuação diferente de interrogação	Apenas com interrogação	Não	E4. CnE(2019)	Avaliação visual
E4	Existem sentenças que terminam com "." (ponto)? (desconsiderando meio de parágrafo)	Não	-	Sim	E5. CnE(2019)	Avaliação visual
E5	O texto de botão mais longo tem quantos caracteres?	15 ou mais	De 8 a 14	7 ou menos	E6. CnE(2019); Wrede (2018)	Avaliação visual
E6	O texto de item de menu mais longo tem quantos caracteres?	20 ou mais	De 13 a 19	12 ou menos	Gómez, Caballero e Sevillano (2014); Wrede (2018)	Avaliação visual
E7	Existe algum caso de sinais de pontuação agregados?	Sim	-	Não	Wrede (2018)	Avaliação visual
E8	Existe algum texto todo em letras maiúsculas fora de botões (Exceto siglas)?	Sim	-	Não	Gómez, Caballero e Sevillano (2014); Wrede (2018)	Avaliação visual
Total:	41					