

Metalbo	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 1 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015

1 OBJETIVO

O objetivo do teste é para verificar o desempenho visual de todos os funcionários que afetam a conformidade do produto relacionado a aspectos visuais.

2 APLICAÇÃO

- 2.1 Todos os funcionarios que irão realizar inspeção visual nos produtos conforme descrito nos procedimentos, instruções de trabalho e descrições das funções.
- 2.2 O teste será realizado anualmente e/ou, na contratação e mudança de função.


3 DEFINIÇÕES

- 3.1 Verificação de acuidade visual: é uma característica do olho de reconhecer dois pontos muito próximos. A diminuição da acuidade visual causa importante déficit funcional, causando dificuldade de visual.
- 3.2 Verificação de visão cromática: o distúrbio geralmente conhecido como cegueira de cores.

4 PROCEDIMENTO VERIFICAÇÃO DE ACUIDADE VISUAL

- 4.1 As configurações de cor e tela do seu monitor devem estar calibradas e algumas preparações precisam ser feitas para mostrar precisamente a verificação de visão e assim obter um resultado preciso.
Cores: mínimo 32 bits
Resolução de tela: 1280 x 800
Após o documento aberto, verifica se o zoom do documento é de 100%.
- 4.2 Se você usa um auxílio visual (oculos ou lentes de contato), você deverá usa-lo durante a verificação visual.
Se você usa mais de um auxílio visual, use o que você está acostumado a usar normalmente durante o trabalho no computador.



	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 2 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015

4.4 Para cada letra que aparecer no monitor, indicar com as mãos qual a direção do lado aberto da letra.

Linha 1 – Pontuação 0,1

↑

←

≡

→

↓

↑

←

E

→

↓


↑

←

m

→

↓

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 3 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015

Linha 2 – Pontuação 0,15

↑

←

≡

→

↓

↑

←

Ш

→

↓


↑

←

м

→

↓

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 4 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015

Linha 3 – Pontuação 0,2

↑

←

Ш

→

↓

↑

←

E

→

↓


↑

←













Ш


→

↓

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 8 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015

Linha 7 – Pontuação 0,6

		
	E	
		
		
	m	
		
		
	E	
		

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Nº Revisões: 00
	IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA		Pág.: 9 de 14
Elaboração:		Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio		Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015		28/04/2015	28/04/2015

4.5 Tabela de Respostas e Pontuações

4.5.1 Respostas

-	Figura 1	Figura 2	Figura 3
Linha 1	Esquerda	Direita	Pra baixo
Linha 2	Esquerda	Pra cima	Pra baixo
Linha 3	Pra cima	Direita	Pra cima
Linha 4	Esquerda	Direita	Esquerda
Linha 5	Pra cima	Pra baixo	Pra cima
Linha 6	Esquerda	Pra baixo	Pra cima
Linha 7	Direita	Pra baixo	Direita

4.5.2 Pontuação

Linha 1	0,1
Linha 2	0,15
Linha 3	0,20
Linha 4	0,30
Linha 5	0,40
Linha 6	0,5
Linha 7	0,60

4.6 Interpretação dos resultados

4.6.1 Será necessário identificar pelo menos uma das posições da imagem correspondente de cada linha, para seguir para próxima linha.

4.6.2 Se não ultrapassar da linha 3, sua visão está prejudicada e alguma ação deverá ser tomada.
Se distinguir bem até a linha 5, sua visão está normal, é considerado aprovado.
Se distinguir bem até a linha 7, sua visão está ótima, é considerado aprovado.

4.6.3 Tabela Pontuação

Pontuação Máxima	6,75	Aprovado
Pontuação Aceitável	>1,35 e < 3,45	Aprovado
Pontuação Inaceitável	<1,35	Reprovado

4.6 Controle dos resultados

Os resultados encontrados nos testes serão registrados na planilha Acuidade Visual e Visão Cromática. Os registros dos dados coletados durante o exame estarão no formulário Teste Acuidade Visual.

5 PROCEDIMENTO VERIFICAÇÃO DE VISÃO CROMÁTICA


5.1 As configurações de cor e tela do seu monitor devem estar calibradas e algumas preparações precisam ser feitas para mostrar precisamente a verificação de visão e assim obter um resultado preciso.

Cores: mínimo 32 bits

Resolução de tela: 1280 x 800

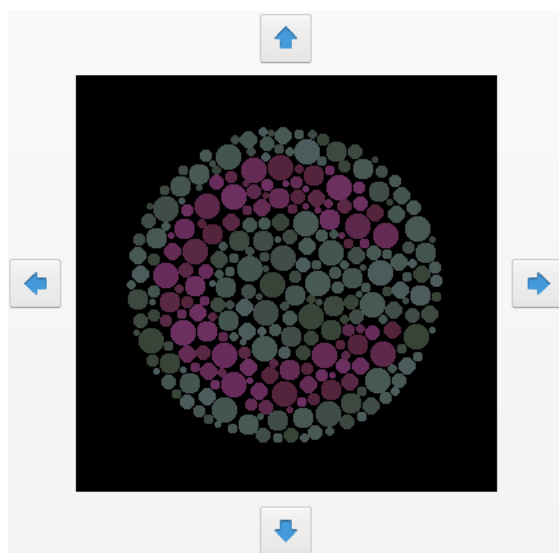
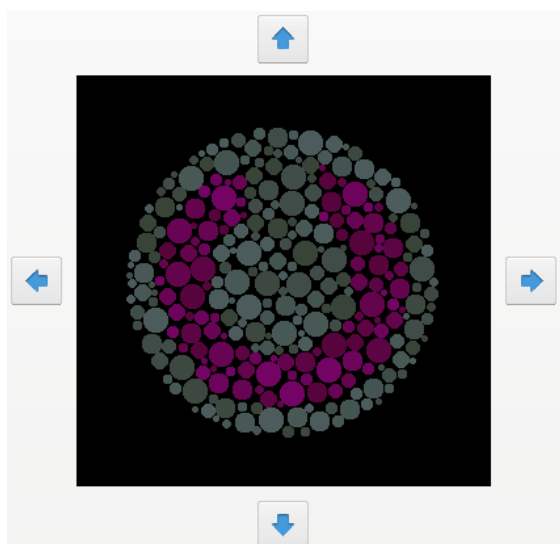
Após o documento aberto, verifica se o zoom do documento é de 100%.


5.2 Se você usa um auxílio visual (oculos ou lentes de contato), você deverá usa-lo durante a verificação visual.
Se você usa mais de um auxílio visual, use o que você está acostumado a usar normalmente durante o trabalho no computador.

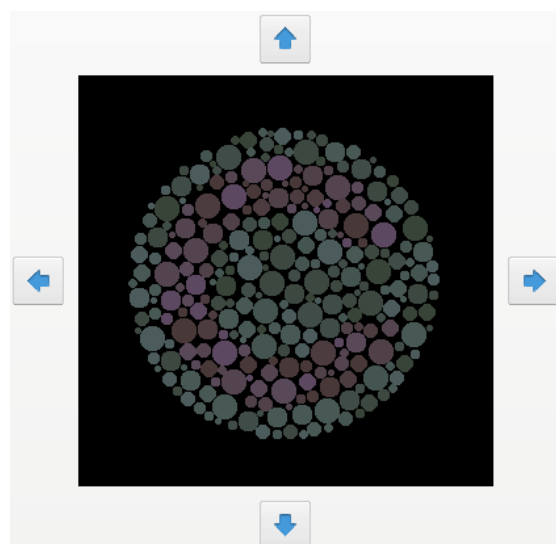
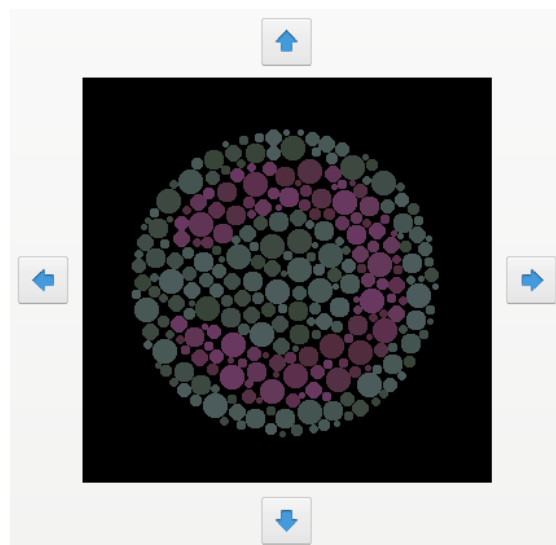
	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 10 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015



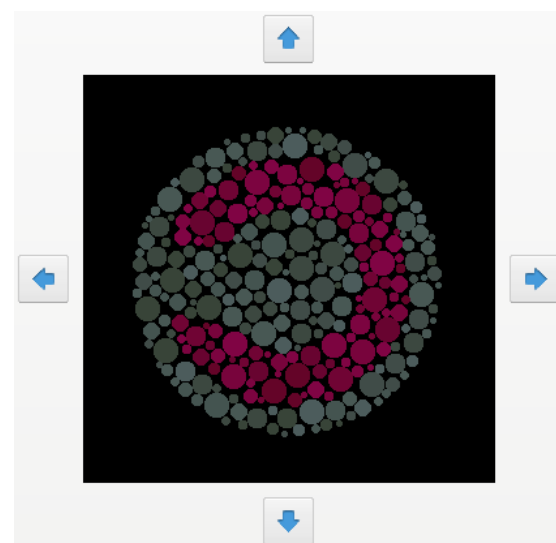
5.4 Para cada letra que aparecer no monitor, indicar com as mãos qual a direção do lado aberto da letra.
Linha 1 – Pontuação 0,1



	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 11 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015



Linha 2 – Pontuação 0,15



Elaboração:

Bianca da Silva Damasio

22/04/2015

Revisão

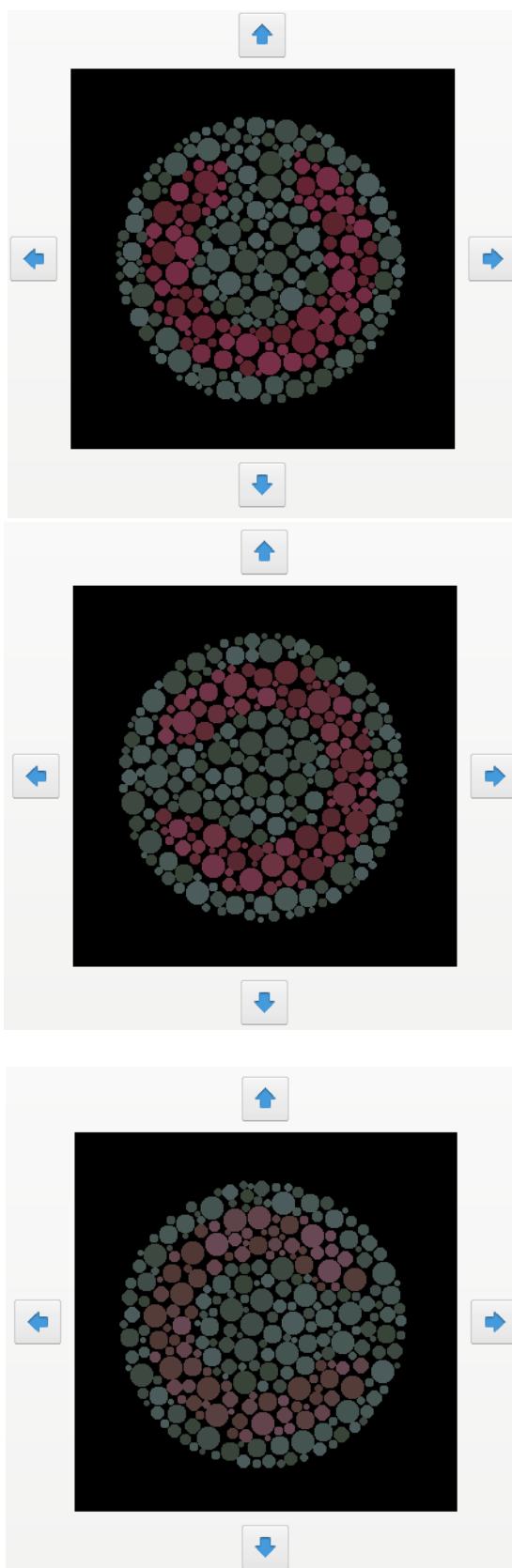
Bianca da Silva Damasio


28/04/2015

Aprovação/ Reaprovação:

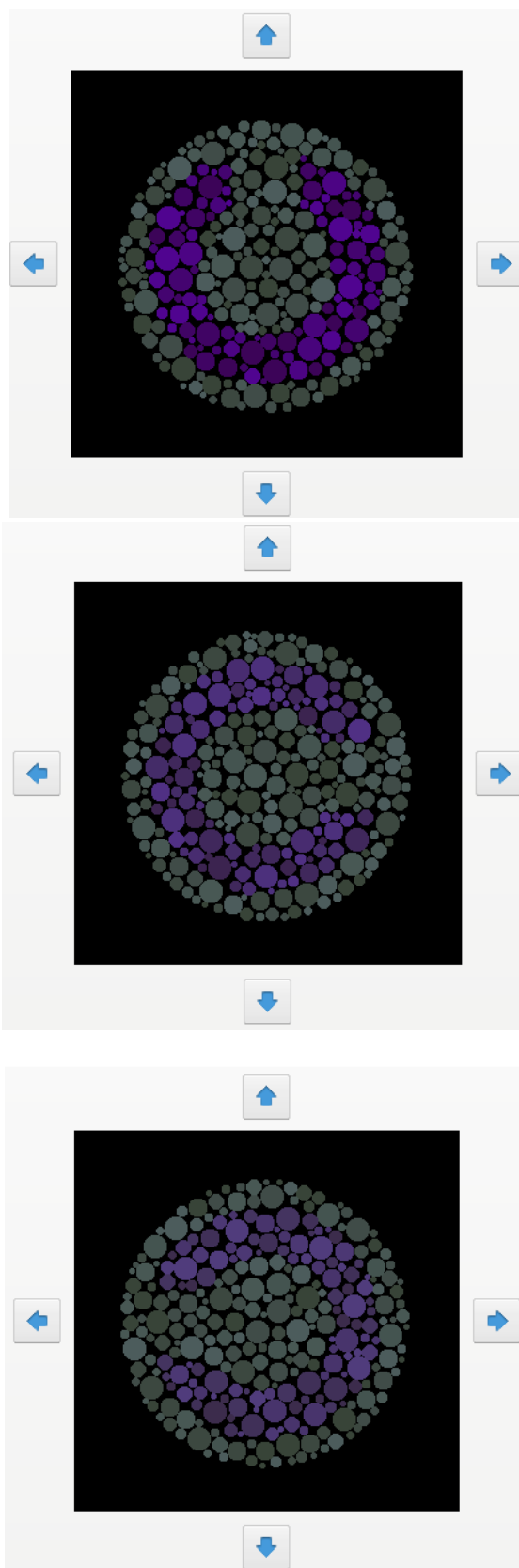
Bianca S Damasio e Dilamar Machado


28/04/2015

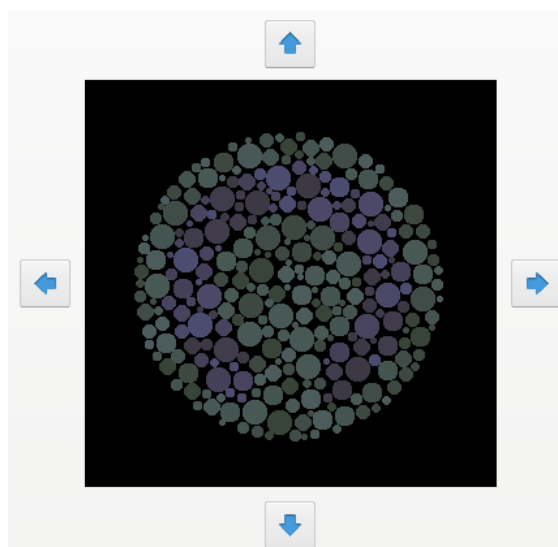


	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 13 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015

Linha 3 – Pontuação 0,20



	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 114 – TESTE DE ACUIDADE VISUAL E VISÃO CROMÁTICA	Nº Revisões: 00
		Pág.: 14 de 14
Elaboração:	Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Bianca da Silva Damasio	Bianca da Silva Damasio	Bianca S Damasio e Dilamar Machado
22/04/2015	28/04/2015	28/04/2015



5.4 Tabela de Respostas e Pontuação

5.4.1 Respostas

-	Figura 1	Figura 2	Figura 3
Linha 1	Pra cima	Direta	Esquerda
Linha 2	Direita	Esquerda	Pra cima
Linha 3	Esquerda	Direita	Pra cima
Linha 4	Direita	Esquerda	Pra baixo

5.4.2 Pontuação

Linha 1	0,1
Linha 2	0,15
Linha 3	0,20

5.5 Interpretação dos resultados

5.5.1 Será necessário identificar pelo menos duas das posições da imagem correspondente de cada linha.

5.5.2 Se distinguir somente uma letras por linha, sua visão está prejudicada e alguma ação deverá ser tomada.
Se distinguir bem até duas letras por linha, sua visão está normal, é considerado aprovado.

Se distinguir bem até a linha 7, todas as letras, sua visão está ótima, é considerado aprovado.

5.5.3 Tabela de Classificação

Pontuação Máxima	0,1
Pontuação Aceitável	0,15
Pontuação Inaceitável	0,20

5.6 Controle dos resultados

Os resultados encontrados nos testes serão registrados na planilha Acuidade Visual e Visão Cromática. Os registros dos dados coletados durante o exame estarão no formulário Teste Visão Cromática.

6 Controle dos resultados

Revisão	Descrição das Alterações
00	Elaboração do Documento