

Lista de Exercícios 1.4 - Fundamentos de Cores

Entrega	14 abr em 23:59	Pontos	0,8	Perguntas	5	Disponível até	14 abr em 23:59
Limite de tempo	Nenhum						

Instruções

Prezados alunos,

Estes exercícios devem ser realizados individualmente e entregues até o dia 14/04, às 23:59.

Esta atividade tem o valor de 0,8 pontos e será avaliada junto à Lista de Exercícios 01.

Bons estudos!

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	20 minutos	0,64 de 0,8

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis de 15 abr em 0:00 a 18 abr em 0:00.

Pontuação deste teste: **0,64** de 0,8

Enviado 11 abr em 15:15

Esta tentativa levou 20 minutos.

Pergunta 10,16 / 0,16 pts

Correlacione os conceitos (a) Brilho, (b) Matiz e (c) Saturação às seguintes frases.
I. Pureza da cor, em relação à quantidade de luz branca misturada à cor original;
II. Comprimento de onda dominante percebido por um observador.
III. Noção acromática da cor;

A relação entre os conceitos e definições é dada por:

☒

 I. Saturação, II. Matiz, III. Brilho

☐

 I. Matiz, II.Saturação , III. Brilho

☐

 I. Saturação, II.Brilho , III. Matiz

☐

 I. Brilho, II. Matiz, III.Saturação

☐

 I. Brilho, II. Saturação, III.Matiz

Pergunta 20,16 / 0,16 pts

Considere as seguintes afirmações:
I. O modelo de cor RGB deve utilizar sempre 8 bits por canal de cor.
II. A cor K no modelo CMYK corresponde ao preto, que matematicamente poderia ser representado somente com as cores do modelo CMY, mas que na prática apresenta tonalidade diferente do esperado.
III. As cores primárias no cubo RGB são representadas sobre os eixos x, y e z.

Pode-se afirmar que:

☒

 Somente as afirmações II e III são verdadeiras.

☐

 Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

☐

 Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

☐

 Todas as afirmações são verdadeiras.

☐

 Somente a afirmação III é verdadeira.

Pergunta 30,16 / 0,16 pts

O modelo que trabalha com os conceitos de saturação, matiz e brilho, e cujo brilho máximo corresponde ao branco puro é denominado:

☒

 HSL

☐

 HSV

☐

 HSI

☐

 RGB

☐

 CMYK

Pergunta 40,16 / 0,16 pts

O modelo que trabalha com os conceitos de saturação, matiz e brilho, e cujo aumento do brilho sobre uma matiz a cor mais viva (brilhante) é denominado:

☒

 HSV

☐

 HSL

☐

 HSI

☐

 RGB

☐

 CMYK

Incorreta

Pergunta 50 / 0,16 pts

Considere as seguintes afirmações:
I. A única forma de representar uma cor é de acordo com as cores primárias: vermelho, verde e azul.
II. O modelo RGB é o mais adequado para impressão impressão de documentos, jornais e revistas.
III. A modelo de cor aditivo é mais adequado para representação de pigmentos, enquanto o subtrativo é mais adequado para representação de luz.

Pode-se afirmar que:

☐

 Nenhuma das afirmações é verdadeira.

☐

 Somente a afirmação III é verdadeira.

☐

 Somente a afirmação II é verdadeira.

☒

 Somente a afirmação I é verdadeira.

☐

 Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

Pontuação do teste: **0,64** de 0,8

Detalhes do envio:

Tempo:	20 minutos
Pontuação atual:	0,64 de 0,8
Pontuação mantida:	0,64 de 0,8