

REGRAS

- * Antes de iniciar o jogo, os participantes devem definir a ordem em que vão jogar;
- * Quando o jogador da vez precisar responder uma charada, o jogador seguinte deve pegar uma charada no monte de cartas e ler para o jogador da vez. Após a resposta, ele deverá informar se está correta ou incorreta. Se a resposta for incorreta, ele deverá ler a resposta correta.
- * Em sua respectiva vez de jogar, cada jogador deverá jogar o dado de jogo (6 lados) e andar pelo tabuleiro o respectivo número de casas.
- * Ao andar pelo tabuleiro depois de jogar o dado, os jogadores podem cair em 3 tipos de casas: casa Charada (símbolo «C»), casa aposta (símbolo «A») e casa surpresa (símbolo «S»);
- * Quando um jogador cair em uma casa charada, ele deverá tentar responder a uma charada que deverá ser lida pelo jogador seguinte a jogar. Se o jogador acertar a charada ele avança 2 casas e encerra a sua vez de jogar (passa a vez para o jogador seguinte). Se ele errar a resposta da charada, ele fica onde está e encerra a sua vez de jogar (passa a vez para o jogador seguinte).
- * Quando um jogador cair em uma casa surpresa, ele deverá jogar o dado surpresa (um dado de 12 lados) e conferir o número obtido com as surpresas na tabela que está no centro do tabuleiro. Independentemente do que seja, o jogador deve cumprir a surpresa e passar a vez para o próximo jogador.
- * Quando um jogador cair em uma casa aposta, **ele é obrigado a fazer uma aposta** que envolve 1 casa, 2 casas ou 3 casas, o jogador decide a quantidade. Após fazer a aposta, ele deverá tentar acertar a resposta de uma charada. Se ele acertar a resposta, ele avança no tabuleiro o número de casas que ele apostou e, encerra a sua vez de jogar (passa a vez para o próximo jogador). Se o jogador errar a resposta, ele volta no tabuleiro o número de casas que ele apostou e encerra a sua vez de jogar (passa a vez para o próximo jogador). Independentemente de avançar ou voltar casas quando cair em uma casa de aposta, ele não pode continuar a jogar se cair em uma casa charada, surpresa ou outra casa de aposta.
- * Vence o jogo o primeiro jogador que completar o circuito do tabuleiro chegando na casa de cor amarela!

REGRA OPCIONAL:

- * Caso um jogador que esteja tentando acertar uma charada em sua vez de jogar e erre a resposta, o jogador que jogou anteriormente (e somente ele) terá a oportunidade de tentar acertar a resposta. Se ele acertar, avança uma casa, se errar, nada acontece e a vez de jogar passa para o jogador seguinte.

A	U	U	U	S	A	U	S	S	
C	<div>Brincando com luz e cores</div> <div>TABELA DE SURPRESAS</div> <div> 1) Avance 1 casa. 2) Volte 1 casa. 3) Avance 2 casas. 4) Volte 2 casas. 5) Avance 3 casas. 6) Volte 3 casas. 7) Avance para a casa no tabuleiro onde está o jogador que está liderando o jogo. 8) Volte para a casa no tabuleiro onde está o jogador mais atrasado no jogo. 9) Jogue o dado de jogo, e avance pelo tabuleiro o número obtido no dado. 10) Jogue o dado de jogo, e volte pelo tabuleiro o número obtido no dado. 11) Escolha um adversário e faça-o voltar 3 casas. 12) Você perdeu a vez de jogar na próxima rodada. </div>								S
S									S
A									A
C									S
A									C
S									A
C									S
A									S
S									S
C									C
C									C
S									C
A	U	U	S	S	A	U	S	S	A

7) Avance para a casa no tabuleiro onde está o jogador que está **liderando o jogo**.

8) Volte para a casa no tabuleiro onde está o jogador mais atrasado no jogo.

9) Jogue o dado de jogo, e **avance pelo tabuleiro o número obtido no dado.**

10) Jogue o dado de jogo, e volte pelo tabuleiro o número obtido no dado.

11) Escolha um adversário e faça-o voltar 3 casas.

12) Você perdeu a vez de jogar na próxima rodada.

C

C

S

S

A

C

S

S

A



<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a percepção visual provocada pela luz que é refletida dos corpos.</p> <p>Cor.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou determinada de acordo com os diferentes comprimentos de onda do espectro visível.</p> <p>Cor.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Represento a superposição de todas as cores do espectro.</p> <p>Branco.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Represento a ausência de luz do ponto de vista físico e no mundo Ocidental estou associado à morte e ao luto.</p> <p>Preto.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Possuo o menor comprimento de onda da luz visível.</p> <p>Violeta.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Possuo a maior frequência de onda da luz visível.</p> <p>Violeta.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma cor entre o azul e o violeta.</p> <p>Anil.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Minha faixa no espectro é definida entre os comprimentos de onda de 565 nm e 590 nm.</p> <p>Amarelo.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou o ramo da óptica que estuda a propriedade das cores.</p> <p>Cromática.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou o fenômeno ondulatório que ocorre quando 2 ondas interagem entre si.</p> <p>Interferência.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou o fenômeno ondulatório que altera a direção de oscilação (vibração) das ondas.</p> <p>Interferência.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou um problema na visão que torna as pessoas incapazes de diferenciar determinadas cores contidas em certas faixas do espectro visível.</p> <p>Daltonismo.</p>

<p>Quem sou eu?</p> <p>Minhas células são responsáveis pela capacidade dos olhos dos seres vivos em reconhecer as cores.</p> <p>Cones.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>O olho humano é sensível a mim.</p> <p>Luz.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma região sem iluminação formada atrás de um objeto opaco quando esse objeto é iluminado.</p> <p>Sombra.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Minha velocidade no vácuo é de aproximadamente 300.000 Km/s.</p> <p>Luz.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a distância na qual a luz percorre o espaço em um ano.</p> <p>Ano-luz.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a unidade básica no Sistema Internacional para a intensidade luminosa.</p> <p>Candela.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou formada ao se combinar duas cores primárias.</p> <p>Cor secundária.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Estou geralmente associada a objetos quentes cuja radiação térmica emitida é visível.</p> <p>Incandescência.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Estou relacionada a objetos ou seres vivos que emitem luz quando submetidos a uma reação química.</p> <p>Luminescência.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma membrana presente no seu olho e detecto a luz transformando-a em impulsos elétricos.</p> <p>Retina.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a fonte de luz primária responsável pela vida na Terra.</p> <p>Sol.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou o ramo da Física que estuda os fenômenos relacionados à luz e seus mecanismos de propagação.</p> <p>Óptica.</p>

<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou o conjunto de infinitos raios de luz.</p> <p>Feixe de luz.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Ocorro quando um feixe de luz incide sobre uma superfície e ele continua a se propagar no mesmo meio ótico.</p> <p>Reflexão.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Ocorro quando um feixe de luz incide em uma superfície e ocorre uma reflexão de forma irregular, propagando-se em todas as direções.</p> <p>Difusão.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou responsável pela mudança de direção de propagação de um feixe de luz ao passar de um meio para outro.</p> <p>Refração.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Quem primeiro me descreveu foi Francesco Maria Grimaldi, mas somente em 1803 foi que Thomas Young me demonstrou ao projetar feixes de luz por um orifício.</p> <p>Difração.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Fui descrito por Thomas Young e ocorro quando dois feixes de luz se sobrepõem.</p> <p>Interferência.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Posso ser combinada para formar outras cores, mas não posso ser criada a partir da combinação de outras cores.</p> <p>Cor primária.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Faço com que a luz natural, que se propaga em vários planos, passe a propagar em um único plano.</p> <p>Polarizador.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>No sistema cor-luz, represento o azul, o vermelho e o verde, enquanto que no sistema cor-pigmento represento o vermelho, o azul e o amarelo.</p> <p>Cor primária.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou responsável por desviar a direção da luz de forma muito específica e estou presente em instrumentos como óculos, microscópios, lunetas etc.</p> <p>Lente.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Produzo um feixe de luz monocromático, coerente e colimado.</p> <p>Laser.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou um fenômeno formado pela dispersão da luz solar em gotículas de água na atmosfera projetando um espectro de cores.</p> <p>Arco-Íris.</p>

<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou um fenômeno óptico causado pelo desvio da luz quando há uma considerável diferença de temperatura entre camadas de ar, causando uma ilusão de ótica.</p> <p>Miragem.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou um filamento condutor e meu funcionamento se baseia no princípio da reflexão total da luz.</p> <p>Fibra óptica.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a precursora das câmeras fotográficas ao formar uma imagem a partir da luz que passa por um pequeno orifício em uma caixa.</p> <p>Câmara escura.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma perturbação oscilante de campos magnéticos e elétricos no espaço e periódica no tempo.</p> <p>Onda eletromagnética.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou de um tipo especial de oscilação que necessita de um meio material para se propagar.</p> <p>Onda mecânica.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou formada pela superposição de duas ondas idênticas, mas que se desloca em sentidos opostos.</p> <p>Onda estacionária.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou do tipo que oscilo perpendicularmente a minha direção de propagação.</p> <p>Onda transversal.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Minhas oscilações se deslocam tridimensionalmente e apenas em meios materiais.</p> <p>Som.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma componente da onda e no caso específico da luz determino sua intensidade.</p> <p>Amplitude.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma característica da onda eletromagnética e sou medida em Hertz.</p> <p>Frequencia.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma característica da onda eletromagnética e em uma onda luminosa determino a cor da luz.</p> <p>Frequência ou comprimento de onda.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Na luz violeta sou menor e no vermelho sou maior.</p> <p>Comprimento de onda.</p>

<p>Quem sou eu?</p> <p>Na luz violeta sou a maior e no vermelho sou a menor.</p> <p>Frequência.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Na luz vermelha sou maior e no violeta sou o menor.</p> <p>Comprimento de onda.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Na luz vermelha sou a menor e no violeta sou a maior.</p> <p>Frequência.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Fui descrito pela primeira vez em 1842 e estou relacionado a ondas emitidas ou refletidas por fontes em movimento relativo ao observador.</p> <p>Efeito Doppler.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Posso me propagar no vácuo e posso ser visível ou não.</p> <p>Onda eletromagnética.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou o intervalo de frequência de todas as radiações conhecidas.</p> <p>Espectro eletromagnético.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a parte do espectro eletromagnético que você consegue ver.</p> <p>Espectro visível ou luz visível.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Possuo a menor frequência de onda da luz visível.</p> <p>Vermelho.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Possuo o maior comprimento de onda da onda da luz visível.</p> <p>Vermelho.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma onda eletromagnética utilizada em radares e comunicações.</p> <p>Ondas de rádio.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Possuo comprimentos de onda menores que as ondas de rádio e maiores que os raios infravermelhos.</p> <p>Microondas.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou invisível ao olho humano, mas estou do lado do vermelho no espectro eletromagnético.</p> <p>Infravermelho.</p>

<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou uma onda eletromagnética capaz de te provocar queimaduras de pele e bronzeamento se ficar exposto a mim em excesso.</p> <p>Ultravioleta.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>A medicina me utiliza principalmente para identificar estruturas ósseas e fraturas.</p> <p>Raios-X.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Das ondas eletromagnéticas, penetro mais profundamente na matéria que qualquer outra.</p> <p>Raios Gama.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Absorvo toda a radiação eletromagnética que incide sobre mim.</p> <p>Corpo Negro.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Existo quando uma substância emite luz ao estar exposta a radiações ultravioleta, raios catódicos ou raios X, porém duro apenas enquanto houver estímulo.</p> <p>Fluorescência.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou parecido com a fluorescência, porém continuo emitindo luz visível por algum tempo mesmo depois de ter parado o fornecimento de energia.</p> <p>Fosforescência.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a menor porção da radiação eletromagnética.</p> <p>Fóton.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Desenvolvi a Teoria Eletromagnética que demonstra a luz como um efeito eletromagnético.</p> <p>James C. Maxwell.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Descobri em 1845 que existe uma relação entre as ondas de luz com o eletromagnetismo.</p> <p>Michael Faraday.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Demonstrei experimentalmente a existência de radiação eletromagnética, que já havia sido teoricamente prevista por Maxwell.</p> <p>Heinrich Hertz.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Expliquei o Efeito Fotoelétrico em 1905 levando em consideração a quantização de energia a partir de um Modelo Corpuscular para a luz.</p> <p>Albert Einstein.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Defendi a teoria ondulatória da luz em minha obra “Tratado sobre a luz”.</p> <p>Christiaan Huygens.</p>

<p>Quem sou eu?</p> <p>Fui utilizado por Newton em seu experimento a respeito da dispersão da luz branca que, ao me atravessar, formou um feixe colorido.</p> <p>Prisma.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Fui proposto teoricamente por Albert Einstein em 1917 na teoria do processo chamado emissão estimulada de radiação.</p> <p>Laser.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>De modo geral, quanto maior eu sou, mais energia as ondas eletromagnéticas carregam.</p> <p>Frequência.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>De modo geral, quanto menor eu sou, mais energia as ondas eletromagnéticas carregam.</p> <p>Comprimento de onda.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Em 1860, unifiquei a força elétrica e magnética com a previsão de que a luz é uma onda eletromagnética.</p> <p>James C. Maxwell.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Defendi o modelo ondulatório da luz ao descobrir em meus experimentos que ela sofria difração e interferência.</p> <p>Thomas Young.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Em 1801 realizei o famoso experimento da dupla fenda.</p> <p>Thomas Young.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>No século XIX, através de experimentos com a superposição de luzes, provei que todas as cores do espectro visível podiam ser representadas como uma soma de três cores primárias.</p> <p>Thomas Young.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou um tipo de onda que não necessita de um meio material.</p> <p>Onda eletromagnética.</p>
<p>Quem sou eu?</p> <p>Meu fenômeno é mais visível quando as dimensões dos obstáculos em meu caminho são comparáveis ao tamanho do comprimento de onda da luz.</p> <p>Difração.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a onda eletromagnética com a frequência mais baixa.</p> <p>Onda de rádio.</p>	<p>Quem sou eu?</p> <p>Sou a radiação eletromagnética responsável pelo bronzeamento.</p> <p>Ultravioleta.</p>

Quem sou eu?

Em 1802 fui o primeiro a
teorizar que cada cor tem o
seu próprio comprimento de
onda

Thomas Young..