**Habilidades priorizadas:** Explorar informações de maneira sistemática e ordenada a fim de estabelecer critérios e procedimentos; identificar e organizar dados de um problema; examinar os recursos disponíveis e os utilizar de forma eficaz e eficiente; reconhecer recursos limitados que devem ser tratados com cuidado e atenção;

# 1. Contextualização - Analisando o Desafio da Rota

Você lembra do Desafio da Rota, através dos 14 desafios que foram explorados em nossa última atividade anterior? Embora pudessem parecer 14 exercícios individuais, eles estavam realmente conectados uns aos outros, produzindo uma cadeia, uma linearidade que constrói um caminho ao longo dos problemas. Cada desafio estava relacionado com o anterior por meio de um elemento semelhante (como uma forma ou um padrão). A chave para muitos dos desafios da Rota é que eles envolvem uma sequência lógica. Esta conexão cria uma sequência entre os exercícios, possibilitando um caminho sequencial.



A execução do Desafio da Rota se conecta com a estratégia "Pavimentando o Caminho", que vamos explorar hoje por meio do jogo Olympus. Um princípio importante da estratégia Pavimentando o Caminho é que uma rota pode começar como "x" e terminar como "y", ou seja, o percurso pode ser dinâmico e mudar o tipo de regularidade ao longo do caminho. A atividade "Desafio da Rota" ilustrou a ideia de superar um marco atrás do outro de modo a progredir ao longo do desafio.

**IMPORTANTE:** A resposta dos 14 desafios encontra-se no final desta atividade.

Agora é a sua vez de pensar na pavimentação do caminho: Quando você deseja alcançar um destino, deve identificar o caminho ou a rota que vai leva-lo até lá. Há três fatores principais para se analisar em relação à pavimentação de um caminho:

- 1. Definir o ponto de chegada (onde nós queremos chegar);
- Identificar os recursos;
- Usar os recursos para construir um caminho seguro e eficiente até o destino.

### Atividade – Refletindo sobre estes 3 fatores, responda as duas questões a seguir:

- 1. Você acha fácil ou difícil definir um ponto de chegada em sua vida? Justifique a sua resposta.
- **2.** Quando você era criança, até em torno de seus 10 anos, quais eram os caminhos e objetivos de sua vida? O que você pretendia ser quando crescer?

# 2. Jogo – Aplicando a estratégia "Pavimentando o Caminho" no jogo *Olympus*

No jogo Olympus, cada jogador precisa decidir entre movimentar-se ou colocar uma barreira. Os jogadores precisam usar cuidadosamente suas barreiras e tentar antecipar o próximo movimento de seus oponentes. Além da necessidade de examinar precisamente as alternativas, esse jogo também ressalta aspectos emocionais relevantes para a tomada de decisão, principalmente a necessidade de adiar gratificação (colocar uma barreira em vez de realizar o desejo de se movimentar para frente).

É recomendado pensar antecipadamente em algumas jogadas na aplicação da ferramenta "Pavimentando o Caminho", identificando o caminho mais curto para a linha do seu oponente, se seu oponente pode bloquear este caminho e se contar o número de passos que faltam entre você e a linha do oponente será valioso. Tomar a iniciativa no momento certo é tudo no jogo Olympus.

A estratégia "Pavimentando o Caminho" no jogo Olympus deve ser pensada através de três etapas:

- 1. Definir o local de destino (onde nós queremos chegar);
- 2. Identificar o caminho mais curto (e mais eficiente);
- 3. Usar as barreiras (os recursos) para construir o caminho.

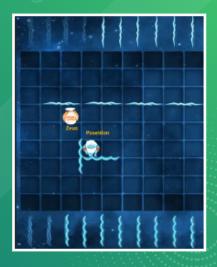
Para compreender melhor como usar a Estratégia "Pavimentando o Caminho", assista o vídeo:



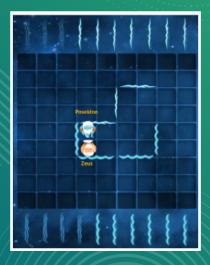
mlbr.com.br/pavimentando

#### Atividade: agora vamos exercitar a estratégia apreendida!

- 1. Responda a Atividade da página 21 do seu Livro do Aluno.
- 2. Olhando para o tabuleiro, você acha que é mais urgente avançar o seu jogador ou colocar barreiras no tabuleiro? Por quê?
- 3. Você considerou a quantidade de casas que falta para chegar ao lado oposto do tabuleiro? Você acha esta informação importante? Por quê?
- 4. Antes de jogar, você examinou a quantidade de barreiras que ainda possui? Você acha esta informação importante? Por quê?
- 5. Você acha que está jogando mais na ofensiva ou mais na defensiva? Por quê?
- 6. Você pode identificar o caminho mais curto para a linha do seu oponente? Seu oponente pode bloquear este caminho? Como?
- 7. Você acha que contar o número de passos que faltam entre você e a linha do oponente será necessário? Por quê? Você também considerou os passos que faltam para o seu oponente?
- 8. Você acha que o caminho mais curto para o lado oposto está bem definido? Por quê?
- **9.** Analise a imagem abaixo e responda: o que o jogador Zeus deve fazer na próxima jogada (movimentar ou inserir barreira), lembrando-se de utilizar a estratégia "Pavimentando o Caminho". O objetivo de Zeus é o de chegar na linha superior do tabuleiro.



10. Analise a imagem abaixo e responda: como o jogador Zeus pode aplicar a estratégia "Pavimentando o Caminho" para construir o seu caminho até a parte superior do tabuleiro?



É hora de jogar! Agora que aprendemos e exercitamos a Estratégia "Pavimentando o Caminho", vamos voltar a jogar Olympus?

**Jogando no Portal:** Entre na nossa arena (arenas.mindlab.net) e jogue *Olympus* utilizando o e-mail e a senha que você cadastrou. Neste jogo você tem a opção de jogar somente contra o computador. Quem ainda não tem cadastro, basta seguir as orientações presente na atividade 14.



mlbr.com.br/arenaml

Jogando fora do Portal: Utilize o jogo que você construiu na primeira atividade do jogo.

# 3. Aplicação na vida — Refletindo sobre o jogo Olympus e a estratégia "Pavimentando o Caminho" na vida

O que você achou do uso da estratégia "Pavimentando o Caminho" no jogo Olympus? A identificação do caminho mais curto no tabuleiro certamente te auxiliará em suas próximas jogadas. Agora faremos uma atividade que ilustra a aplicação da estratégia Pavimentando o Caminho em uma perspectiva social da vida real.

Como podemos pavimentar um caminho por meio das Redes Sociais? Frequentemente, usamos as conexões sociais para chegarmos a uma pessoa que desejamos conhecer. Mas, você sabe o que significa uma "Rede social"? É uma construção teórica das Ciências Sociais sobre o estudo das relações entre indivíduos, grupos, organizações ou sociedades inteiras. O termo é com frequência utilizado em relação a estratégias de marketing: o setor de vendas muitas vezes faz uso dessa estratégia para conquistar clientes por meio de seus conhecidos. Atualmente, as redes sociais são amplamente aceitas como um meio para as pessoas se conectarem internacionalmente. Uma das maiores vantagens proporcionadas pelas redes sociais é a possibilidade de se conectar não só com as pessoas que você conhece diretamente, mas também com pessoas que você "conhece" indiretamente (amigos de amigos). Desta forma, todos podem aumentar a quantidade de pessoas que conhecem e podem utilizar essas conexões em suas vidas.

A atividade é um tipo de enigma, mas seu principal propósito é desenvolver a sua consciência para o fato de que uma rede social pode ser considerada como uma aplicação da estratégia Pavimentando o Caminho. O objetivo deste desafio é encontrar um caminho para chegar até pessoas famosas. A ideia por trás desta atividade é que é possível encontrar uma conexão com qualquer pessoa no planeta através de 7 pessoas ou menos. Isto significa que, se quisermos, podemos encontrar uma conexão com qualquer outro indivíduo por meio de pessoas que conhecem as pessoas que conheço (um amigo de um amigo).

**IMPORTANTE:** A resposta deste desafio estará na próxima atividade.

**Atividade/desafio:** Encontrar a conexão (caminho) entre o Luiz e o Justin Bieber, para que o Luiz consiga atingir a sua meta, que é encontrar-se pessoalmente com Justin Bieber. Para isso, você precisa identificar quem são as 5 pessoas na corrente que fazem parte dessa rede, dentre as 7 opções de indivíduos apresentados. Analise as dicas das redes de amigos pelas imagens a seguir e boa sorte!



## Vamos lá?



## **Desafio:**



## **Dicas:**



Eu sou Luiz. Sou um estudante de São Paulo.

Meu sonho é encontrar Justin Bieber, mas infelizmente não o conheço.

Então... Eu decidi encontrar uma conexão entre o Justin e as pessoas que conheço.



### Luiz Gustavo, 16 anos de idade:

- Mora em São Paulo.
- Possui duas irmãs e um cachorro.
- Gosta de comer pizza e pão de queijo.
- Ama jogar basquete e nadar. 🕨

### Justin Drew Bieber nasceu em1994:

- Bieber é um cantor, escritor e compositor canadense de música Pop e também é ator.
- Bieber foi lançado em 2008.
- O primeiro álbum de Bieber, My
  World ( Meu Mundo ), garantiu-lhe o
  disco de platina nos Estados Unidos.
- Ele é amigo de Selena Gomez.





























































## Resposta da atividade passada - "Desafio da Rota"

- 1. C: A figura que falta é o prolongamento da linha contínua, formando vértice, na extremidade esquerda, com a linha pontilhada na horizontal.
- 2. D: A figura que falta é o prolongamento das linhas curvas contínuas, com lado esquerdo mais aberto e o direito mais fechado, sem cruzar a linha pontilhada.
- 3. C: A mesma figura gira em sentido horário (90º graus cada vez)
- 4. C: Em cada figura da sequência, a quantidade de casas preenchidas com cores diminui em uma.
- 5. A: Em cada figura da sequência, duas casas são preenchidas com uma nova cor.
- 6. A: Em cada figura da sequência, mudam-se as formas/cores dos pares.
- 7. B: Em cada figura da sequência, as circunferências preenchidas localizadas nos cantos são removidas (no sentido horário).
- 8. C: Em cada figura da sequência, circunferências são preenchidas no sentido horário.
- 9. B: Os cantos de todas as figuras estão vazios.
- 10. A: Os triângulos e os círculos são preenchidos alternadamente.
- 11. D: Em cada figura da sequência, alternadamente, desaparece um triângulo ou um círculo.
- 12. B: As formas da linha do meio são preenchidas.
- **13.** A: Em cada figura da sequência, há uma linha/coluna/diagonal com formas que possuem características em comum.
- **14.** C: Em cada figura da sequência, um x (da coluna da esquerda) move-se para a direita (da linha de cima para de baixo)

COMPARTILHE CONOSCO SUAS ATIVIDADES EM FAMÍLIA!

POSTE EM SUAS REDES SOCIAIS COM #MLEMFAMÍLIA OU NOS MANDE WHATSAPP. MLBR.COM.BR/WHATS (11 96447-0332) E NÓS REPOSTAREMOS NOS CANAIS OFICIAIS DA MIND LAB!