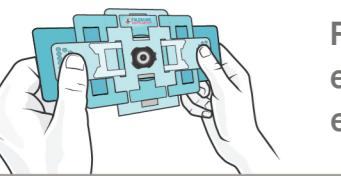
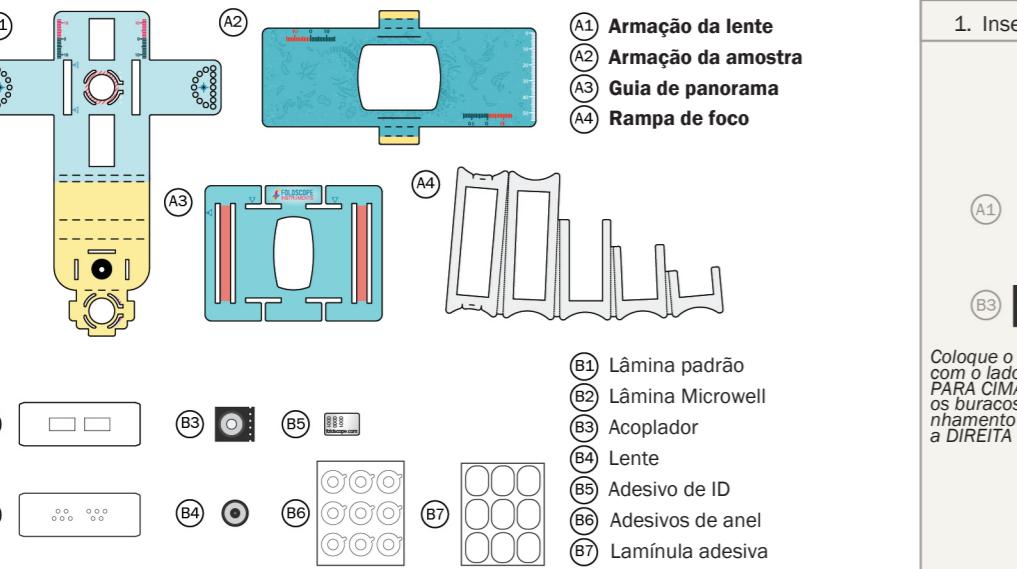


I MANUAL DE INSTRUÇÕES



Prepare-se para se juntar à comunidade global de exploradores do Microcosmo e para descobrir coisas extraordinárias em lugares extraordinários!

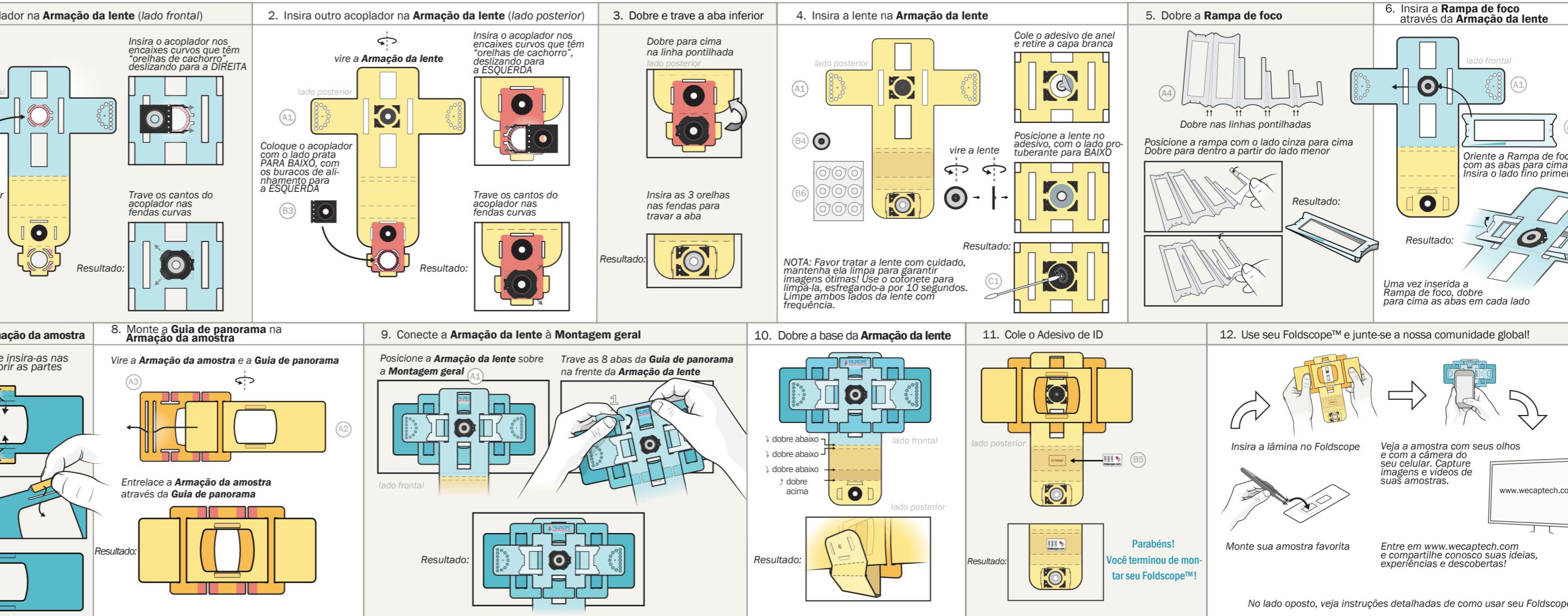
1 PARTES PARA MONTAGEM



2 ACESSÓRIOS



3 INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



AVISOS IMPORTANTES DE SEGURANÇA, LEGALIDADE E GARANTIA:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E USO, ADVERTÊNCIAS E AVISOS LEGAIS ANTES DE COMEÇAR A MONTAR E A USAR ESTE PRODUTO.



ATENÇÃO

- Este produto não deve ser usado por crianças abaixo de 8 anos;
- Crianças montando e usando este produto devem ser supervisionadas por um adulto;
- Este kit contém partes com cantos efetivamente afiados, como tesouras, que podem provocar cortes e machucados graves. Cuidado ao utilizar;
- Este produto contém pilhas alcalinas tipo botão no tamanho AG10 / LR1130. Não coloque na boca nem engula. Engolir uma

pilha tipo botão ou moeda pode causar queimaduras químicas internas em até duas horas e resultar em morte. Descarte imediatamente as pilhas descarregadas. Mantenha longe de crianças as baterias novas ou em uso. Caso suspeite que alguma pilha tenha sido engolido ou inserida em qualquer parte do corpo, procure auxílio médico imediatamente;

- Falhar em descartar imediatamente as pilhas descarregadas pode resultar em graves lesões, dano material e morte;
- Mantenha pilhas e ímãs longe de animais a fim de prevenir gravas lesões e morte;
- Não misture pilhas novas com pilhas usadas;
- Não misture pilhas alcalinas com pilhas comuns

(carbono-zinco) ou com pilhas recarregáveis (níquel-cádmio);

- Este produto traz riscos de engasgo por possuir pequenas peças e ímãs. Não coloque na boca nem engula. Pequenos ímãs podem se juntar no intestino e causar sérias infecções e morte. Procure auxílio médico imediatamente caso alguém engula ou inale os ímãs;
- As lâminas deste produto são feitas de vidro e podem cortar ou machucar gravemente. Manuseie com cuidado;
- Não encoste os olhos no microscópio; risco de lesão;
- Este produto não foi projetado com ou destinado a finalidades médicas.

AVISOS LEGAIS

Foldscope não apresenta em relação ao produto quaisquer representações ou garantias, explícitas ou implícitas, inclusive a garantia implícita de comerciabilidade e/ou capacidade para qualquer propósito específico; o produto é vendido "TAL QUAL". NA MEDIDA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, FOLDSCOPE NÃO ASSUME RESPONSABILIDADE POR QUALQUER LESÃO, MORTE OU RECLAMAÇÃO DE TERCEIROS COMO RESULTADO DO USO DESTE PRÔDUTO. FOLDSCOPE NÃO RESPONDE POR NENHUM DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL OU EM CONSEQUÊNCIA DO USO E MONTAGEM DESTE PRODUTO.



4 MONTAGEM DE LÂMINAS

COMO PREPARAR UMA LÂMINA

1. Coloque uma nova lamínula adesiva sobre uma lâmina de papel e vire a lâmina ao contrário.

2. Monte a amostra e grude sobre ela uma nova lamínula adesiva.

Resultado:
A lâmina preparada deve conter a amostra presa entre duas lamínulas adesivas.

Lâminas são usadas para segurar amostras para exame. As amostras são fixadas ou “montadas”, e então a lâmina é inserida no Foldscope™ para visualização.

O mesmo processo pode ser usado para preparar lâminas Microwell, que funcionam para amostras úmidas! Siga o mesmo processo, mas use uma pipeta para inserir amostras nos recipientes. Cubra-os em seguida.

1. Empile 2 lâminas de papel novas sobre uma lâmina preparada.

2. Segure a pilha de lâminas. A lâmina com a amostra deve estar no lado mais próximos dos dedos e na base da pilha.

3. Insira primeiro o lado mais distante da amostra, em seguida coloque o outro lado.

Resultado:
Lâminas de referência do set são inseridas do mesmo jeito, com a amostra virada para BAIXO.

INSERINDO UMA LÂMINA

1. Empile 2 lâminas de papel novas sobre uma lâmina preparada.

2. Segure a pilha de lâminas. A lâmina com a amostra deve estar no lado mais próximos dos dedos e na base da pilha.

3. Insira primeiro o lado mais distante da amostra, em seguida coloque o outro lado.

Resultado:
Lâminas de referência do set são inseridas do mesmo jeito, com a amostra virada para BAIXO.

1. Empile 2 lâminas de papel novas sobre uma lâmina preparada.

2. Segure a pilha de lâminas. A lâmina com a amostra deve estar no lado mais próximos dos dedos e na base da pilha.

3. Insira primeiro o lado mais distante da amostra, em seguida coloque o outro lado.

Resultado:
Lâminas de referência do set são inseridas do mesmo jeito, com a amostra virada para BAIXO.

5 VISUALIZAÇÃO

A OLHO NU

Para visualizar a olho nu, aproxime a lente do olho e segure o Foldscope™ contra uma fonte de luz, como a luz do dia ou uma luz artificial.

Lembre-se:

O lado azul do Foldscope™ deve estar do lado do rosto!

1. Cole um Adesivo de anel duplo sobre o centro da câmera do celular.

2. Remova a capa do adesivo e cole nele o acoplador com o lado prateado para CIMA.

3. Monte o lado amarelo do Foldscope™ na parte de trás do celular. Basta projetar! Obtenha melhores resultados numa superfície clara em sala escura.

4. Por fim, monte o lado azul do Foldscope™ na parte de trás do celular.

5. Veja a seção “Projeção” para saber detalhes de como montar a Lupa de LED e usá-la como fonte de luz.

AVISO

Não olhe diretamente para a luz do sol ou para uma luz forte com este produto. Por exemplo, não olhe para a Lupa de LED inclusa no ajuste de brilho mais claro. Você corre o risco de sofrer sério dano ocular e desorientação.

6 VISUALIZAÇÃO COM CELULAR

Amostras também podem ser visualizadas através da câmera de um celular, permitindo ao usuário fazer fotos e vídeos de suas observações.

Para montar:

1. Posicione um Adesivo de anel duplo sobre o centro da câmera do celular.

2. Remova a capa do adesivo e cole nele o acoplador com o lado prateado para CIMA.

3. Monte o lado amarelo do Foldscope™ na parte de trás do celular. Basta projetar! Obtenha melhores resultados numa superfície clara em sala escura.

4. Por fim, monte o lado azul do Foldscope™ na parte de trás do celular.

5. Veja a seção “Projeção” para saber detalhes de como montar a Lupa de LED e usá-la como fonte de luz.

AVISO

Não olhe diretamente para a luz do sol ou para uma luz forte com este produto. Por exemplo, não olhe para a Lupa de LED inclusa no ajuste de brilho mais claro. Você corre o risco de sofrer sério dano ocular e desorientação.

PROJEÇÃO

É um ótimo jeito de visualizar e fazer esboços em grupo.

Segure o Foldscope™ com os polegares nas meias-luas.

Registre o local de seus achados especiais fazendo um furo em um dos buracos de referência.

Leia as coordenadas x, y e z a partir das marcas de calibragem. Note que após 0,2mm, os incrementos na altura aumentam de 0,02mm para 0,06mm.

Panorama e foco: leia abaixo.

MOVIMENTO X

Mova a Armação da lente para a esquerda e direita no eixo x.

marcas de calibragem

A Lupa de LED do Foldscope™ também pode ser usar como fonte de luz em lugar do celular!

Encaixe um acoplador (com o lado prateado para cima) no fundo da Lupa de LED. Vire a Lupa e monte-a no lado amarelo do Foldscope™. O ajuste escuro também pode ser usado a olho nu ou com celular.

MOVIMENTO Y

Mova a Armação da lente para cima e para baixo no eixo y.

marcas de calibragem

MOVIMENTO Z

Mova a Rampa de foco para a esquerda e direita no eixo z.

marcas de calibragem

7 EXPERIMENTO GUIADO: ENCONTRE O TARDÍGRADO E SEUS AMIGOS!

1. Colete uma amostra



Opção 1:
Colete uma amostra seca ou úmida em um tubo de ensaio ou em uma embalagem de amostra



Opção 2:
Colete uma amostra úmida em um tubo de ensaio

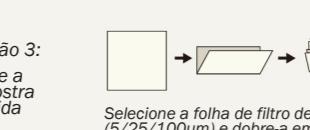
2. Prepare a amostra



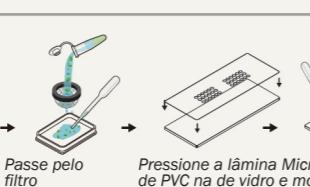
Opção 1:
Hidrate uma amostra seca ou úmida



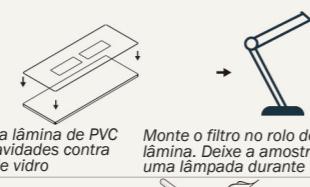
Opção 2:
Seque a amostra úmida



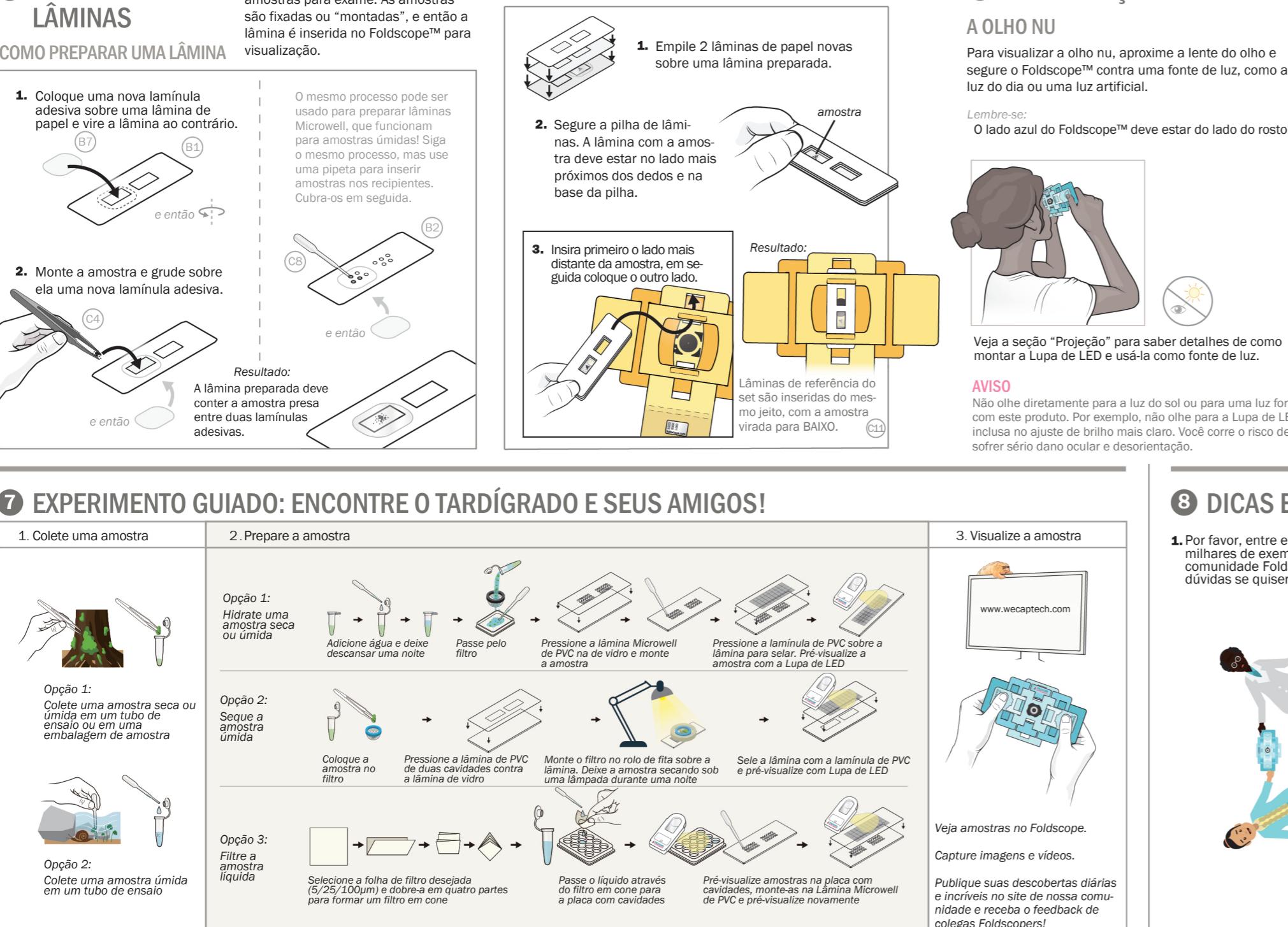
3. Visualize a amostra



Opção 1:
Hidrate uma amostra seca ou úmida



Opção 2:
Seque a amostra úmida



8 DICAS E TRUQUES

1. Por favor, entre em nosso site www.wecaptech.com e explore milhares de exemplos, truques, dicas e exemplos de uso da comunidade Foldscope de todo o mundo. Compartilhe suas dúvidas se quiser feedback ou ajuda.

2. Assistir a nossos vídeos tutoriais: www.wecaptech.com

3. Se essa é sua primeira vez usando um microscópio, comece com amostras que não se mexem! Assim você pode aperfeiçoar suas habilidades antes de passar para organismos vivos em ambiente aquático.

4. Caso esteja usando o celular para gravar imagens, use o zoom digital para ajustar o foco.

5. Ao fim de um longo dia de exploração, limpe seus instrumentos e utensílios com um pano seco e guarde-os. Desse jeito eles estarão prontos para sua próxima sessão de exploração.

6. Caso a lente do seu Foldscope fique molhada com água, basta usar um pano seco para limpá-la. Não use solventes orgânicos, pois eles podem danificar a abertura da lente.

7. Limpe as lentes frequentemente para ter a melhor imagem. Se a lente ficar empoeirada, assopre-a. Se molhada, use um cotonete para absorver o excesso de líquido. Para limpar óleo, esfregue o cotonete suavemente do centro da sujeira para fora em movimento circular por 10seg.

8. Leve seu Foldscope para fora e faça experimentos. Você vai encontrar criaturas encantadoras no seu caminho e estará pronto para explorar o mundo com sua pequena ferramenta.

9. É sempre bom lembrar que as perguntas que você fizer tornarão o uso do Foldscope uma experiência fascinante. Seja curioso com o que lhe cerca e se surpreenda. Faça anotações detalhadas no seu caderno! Vá lá e explore o mundo, micronauta.

10. Veja abaixo o número de peça e código de lote de fabricação. Favor incluir essas informações caso você precise falar conosco. Nossa contato:

WECP TECH

Av. Duque de Caxias, 882,
1º andar, Sala 110-A,

Edifício New Tower II

Maringá-PR 87020-025

www.wecaptech.com

info@wecaptech.com

11. Tenha em mente que somos uma equipe pequena, portanto podemos demorar um pouco para respondê-lo(a). Agradecemos por sua compreensão!

KIT TYPE

PART NO.

Deluxe Individual Kit (DIK)

FS901338647

Basic Classroom Kit (BCK)

FS901338641

Complete Classroom Kit (CCK)

FS901338643

Large Classroom Kit (LCK)

FS901338645

T-shirt

FS901338655

Manufacturing Batch Code

12.

13.

14.