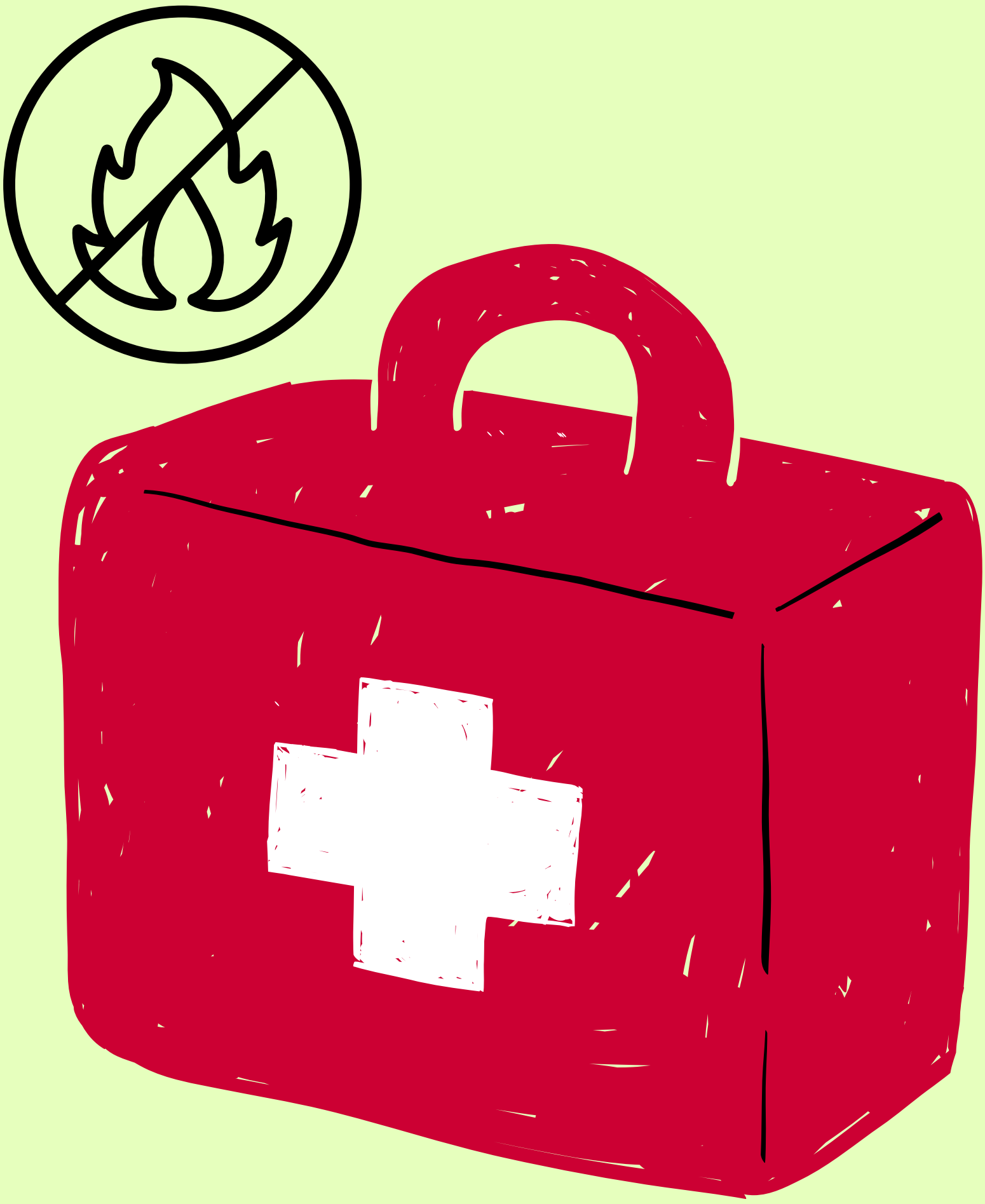
MÓDULO 6
PREPARAÇÃO



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

Created by The Swedish School of Library and Information Science.

UNIVERSITY OF BORÅS

Licensed under CC BY-NC-SA 4.0 2024-2025

Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

This license requires that reusers give credit to the creator. It allows reusers to distribute, remix, adapt, and build upon the material in any medium or format, for noncommercial purposes only. If others modify or adapt the material, they must license the modified material under identical terms.
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

Contributors to the contents and review:

https://kemea.gr/en/

The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement no. 101037247

SILVANUS
www.silvanus-project.eu

Neste módulo, você aprenderá como se preparar efetivamente para incêndios florestais. Isso inclui criar planos familiares, proteger propriedades e ter suprimentos essenciais de emergência. O módulo também inclui criar um espaço defensável para sua casa e tomar ações de preparação para proteger animais de estimação.



CONTEÚDO

Ao longo deste módulo, você aprenderá sobre:

1. O que é preparação para emergências?
2. Elaboração de um plano de emergência familiar
3. Kit de evacuação de emergência
4. Kit de roupas de combate a incêndios florestais para cidadãos
5. Como as casas queimam



6. Medidas de proteção domiciliar

7. Proteja sua propriedade contra incêndios florestais

8. Estratégias para criar um espaço defensável e fortalecer a resiliência da sua casa

9. Preparação de seguro

10. Preparação para incêndios florestais: guia para tutores de animais de estimação



O QUE É PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu



A preparação para emergências em relação a incêndios florestais refere-se às etapas e medidas tomadas por indivíduos, comunidades e governos para se preparar, responder e se recuperar de incêndios florestais. Isso envolve planejamento abrangente, educação e estratégias proativas para mitigar os impactos dos incêndios florestais e aumentar a segurança.

PREPARAÇÃO INDIVIDUAL E FAMILIAR

Criando um Plano de Emergência Familiar

Cada família deve ter um plano claro que inclua rotas de evacuação, estratégias de comunicação e provisões para animais de estimação e gado.



Kit de Suprimentos de Emergência

As famílias devem manter um kit facilmente acessível que inclua água, alimentos não perecíveis, suprimentos de primeiros socorros, medicamentos, cópias de documentos importantes, roupas, lanternas, pilhas e mais.



Fortalecimento da Casa

Implementação de materiais resistentes ao fogo na construção e renovação de casas para proteger contra danos causados pelo fogo. Isso inclui o uso de telhados resistentes ao fogo, vedação de rachaduras e uso de revestimentos não combustíveis.



Criando Espaço Defensável

Limpeza de vegetação e outros materiais inflamáveis ao redor da casa para reduzir a intensidade e propagação do fogo.



PREPARAÇÃO DA COMUNIDADE

Avaliações de Risco Comunitário

Identificação e mapeamento de áreas de alto risco, perigos potenciais e recursos dentro da comunidade.



Campanhas de Educação Pública

Educar o público sobre riscos de incêndios florestais, técnicas de prevenção e procedimentos de emergência por meio de workshops, programas escolares e campanhas na mídia.



Estabelecimento e Teste de Sistemas de Comunicação

Garantia de métodos robustos e confiáveis para comunicação de emergência, incluindo sirenes, alertas por SMS e rádio local.



Simulações e Planejamento de Evacuação

Realização de simulações regulares de evacuação em toda a comunidade e elaboração de planos de evacuação claros e bem praticados, que considerem o gerenciamento de tráfego e populações especiais.



Colaboração e Treinamento

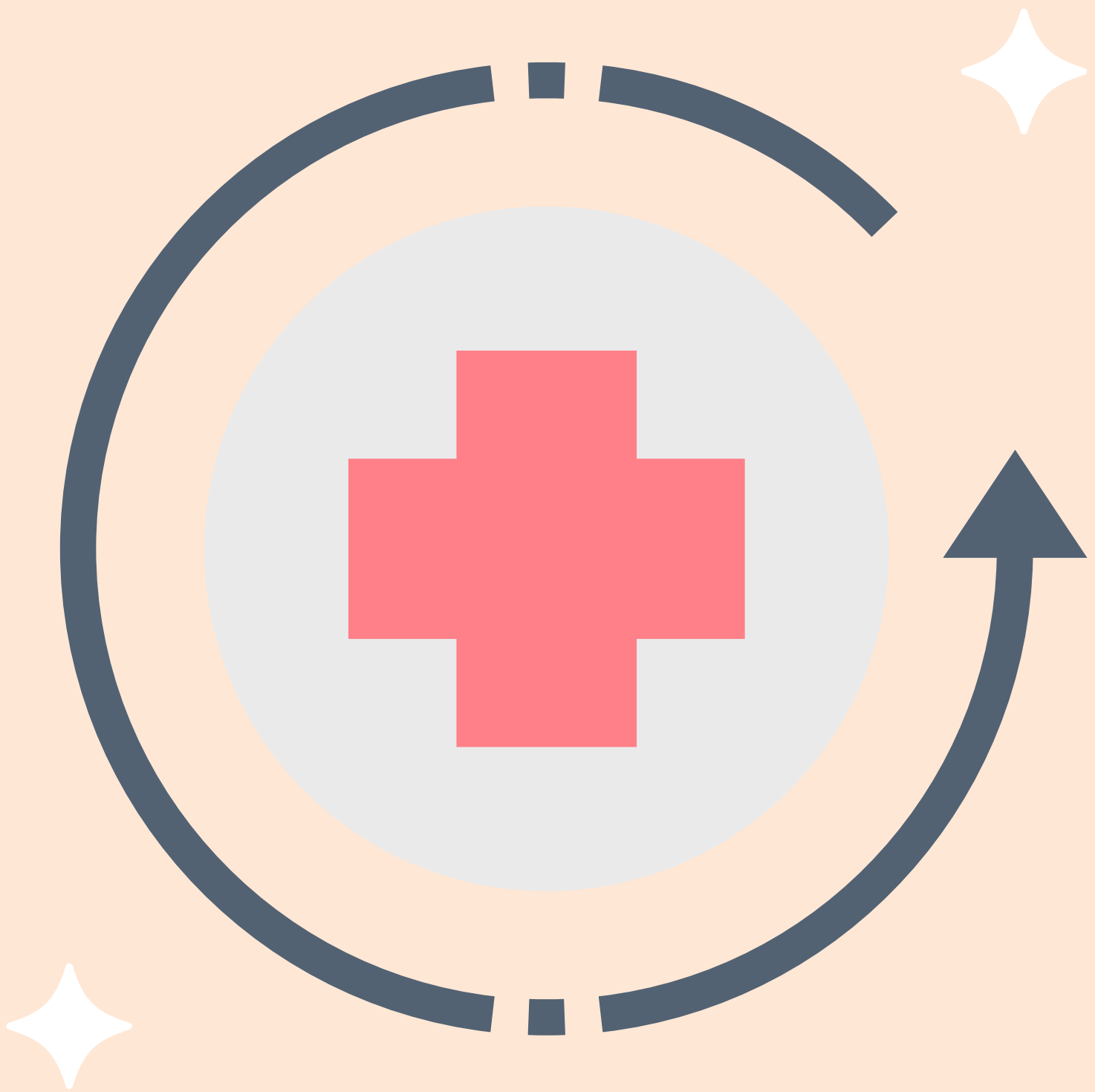
Colaboração com serviços de emergência locais, corpo de bombeiros, serviços florestais e outras organizações relevantes para conduzir treinamentos e exercícios de simulação.



RECUPERAÇÃO E MITIGAÇÃO

Planos de Recuperação Pós-Incêndio

Planejamento para esforços de recuperação rápidos e eficazes após um incêndio florestal, incluindo remoção de resíduos, reconstrução e apoio às pessoas afetadas.



Medidas de Mitigação

Implementação de estratégias para reduzir riscos e impactos futuros de incêndios, como queimadas controladas, práticas de manejo florestal e redesenho da comunidade.



FAZENDO UM PLANO DE EMERGÊNCIA FAMILIAR



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

Equipar as famílias com o conhecimento e ferramentas para criar um plano de emergência abrangente, adaptado às necessidades e desafios específicos apresentados por incêndios florestais.



KIT DE EMERGÊNCIA

Itens essenciais para incluir no kit de suprimentos de emergência da sua família:

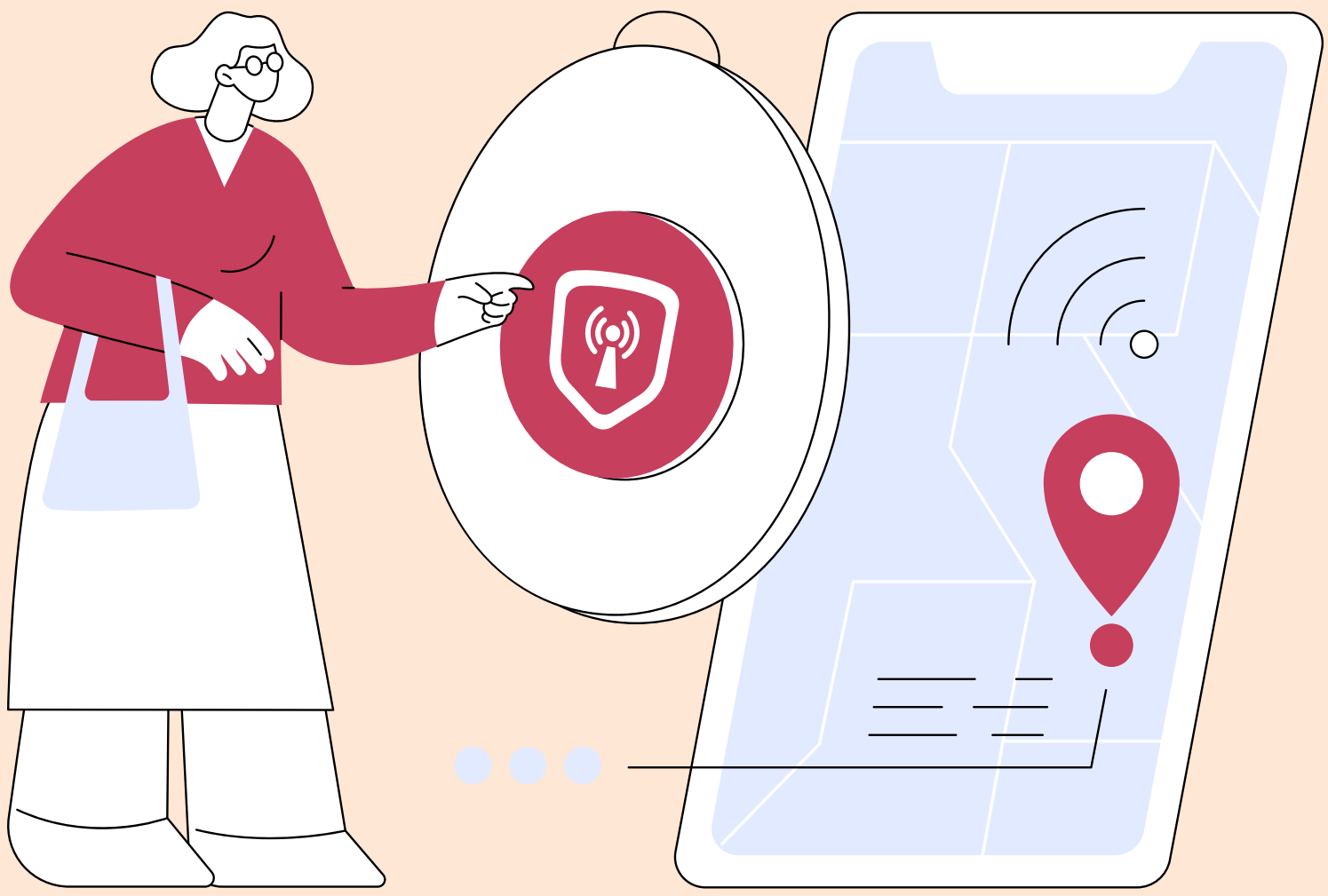
Alimentos, água, medicamentos, documentos importantes, roupas, suprimentos de primeiros socorros e mais.



PLANO DE COMUNICAÇÃO

Como estabelecer um plano de comunicação familiar:

- Escolher uma pessoa para ser o contato de emergências familiares que esteja fora da área imediata.



- Discutir como se comunicar se o telefone celular, a internet ou o telefone fixo falharem.

PLANO DE EVACUAÇÃO

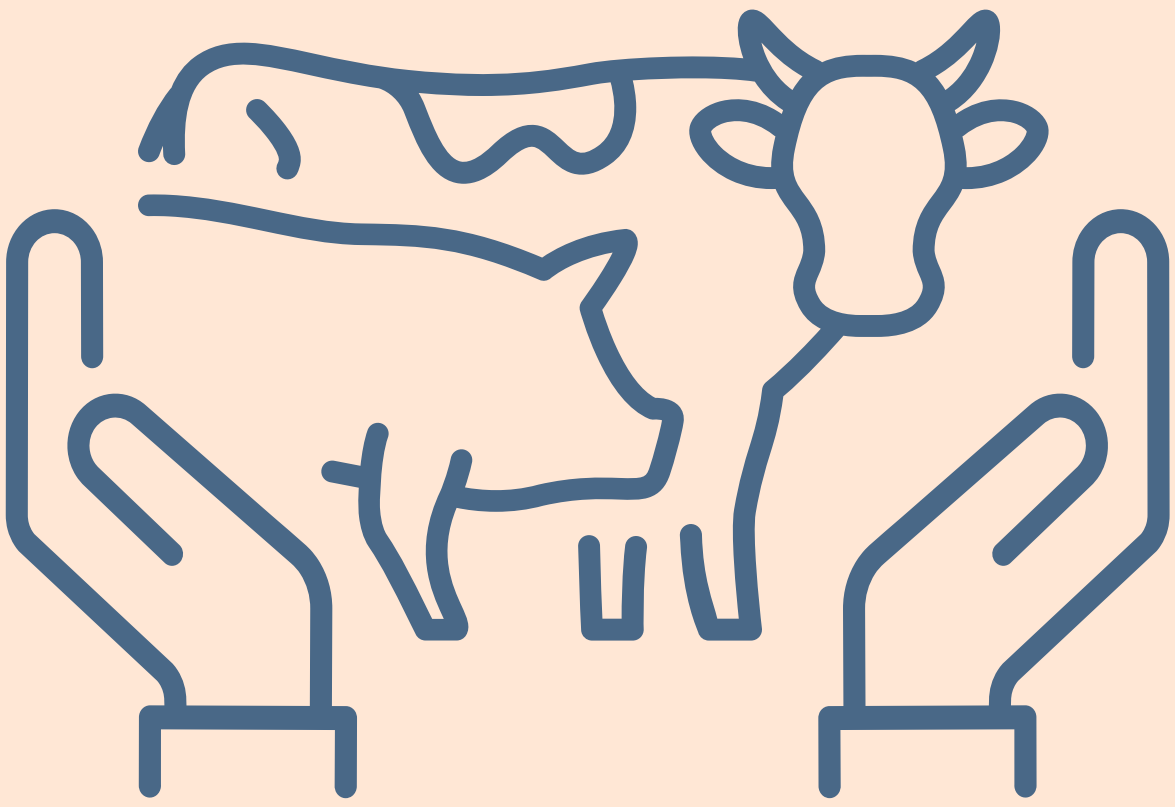
• Passos para criar uma rota de evacuação clara e prática da sua casa e comunidade.



- Escolha de um ponto de encontro fora do seu bairro caso a família se separe durante a evacuação.



- Planejamento para a evacuação de animais de estimação e gado.

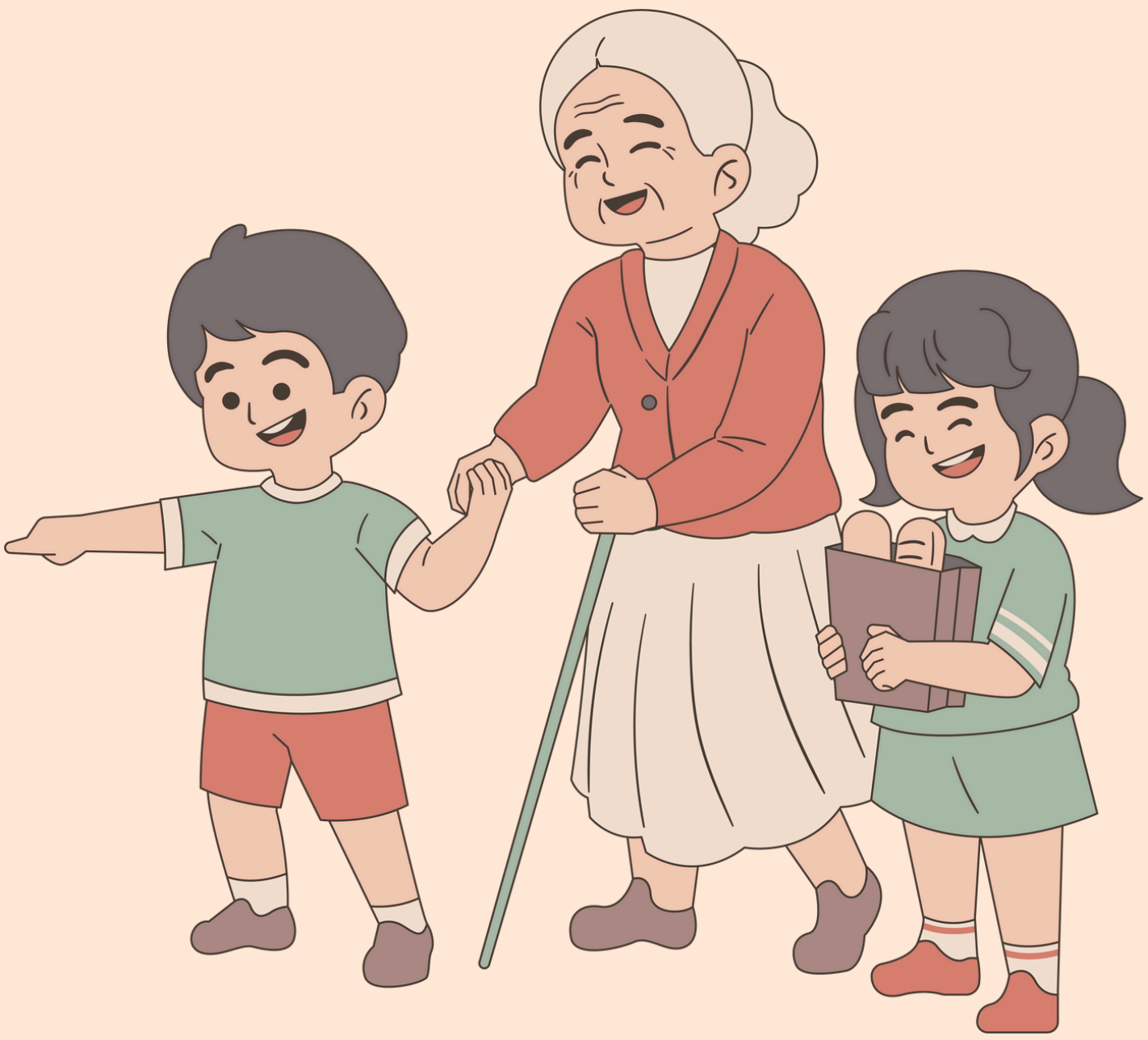


ATRIBUIÇÕES DE FUNÇÕES

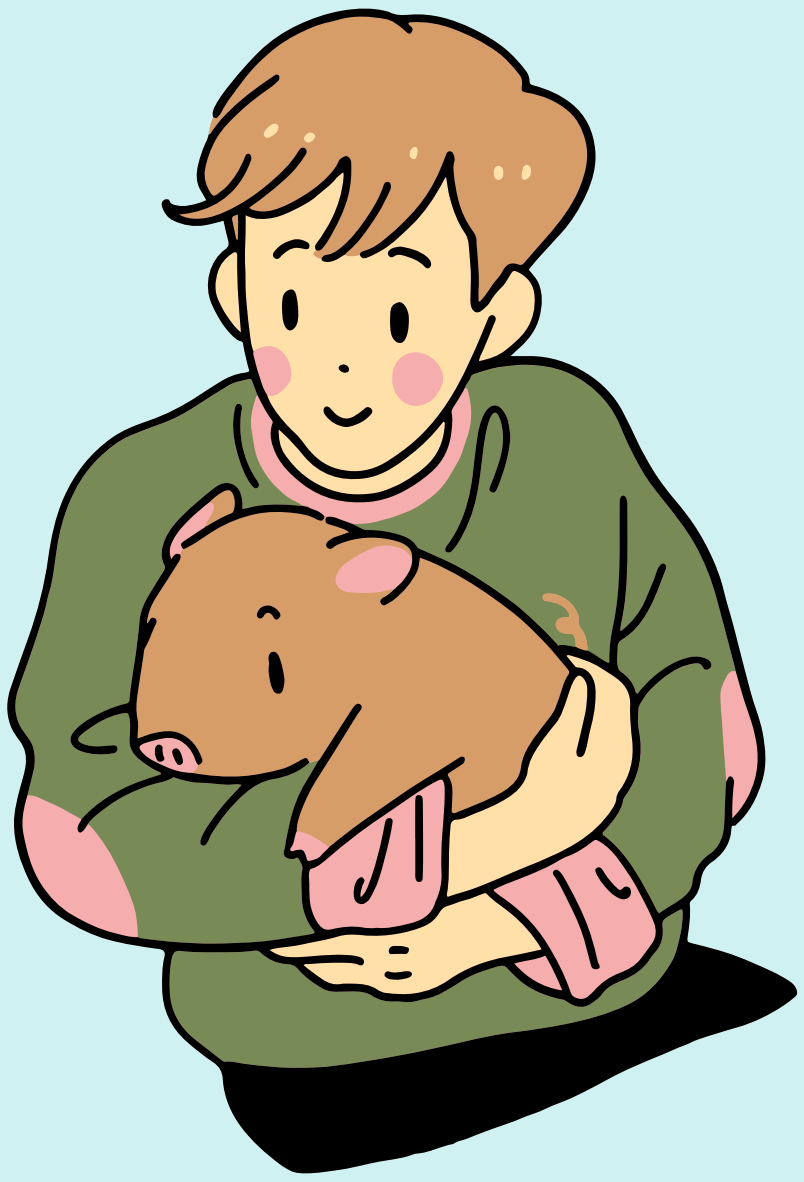
- Atribuir responsabilidades específicas a cada membro da família.



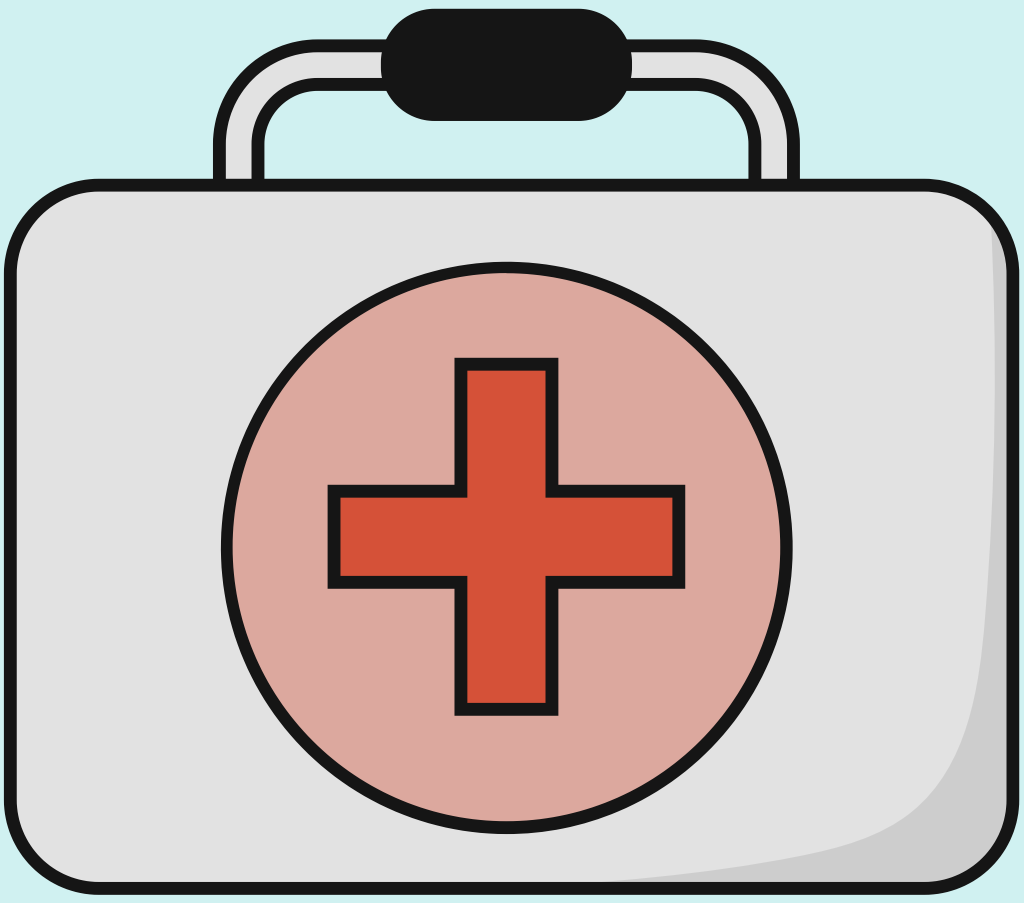
- Elabore planos específicos para atender às necessidades de crianças, idosos e animais de estimação da família.



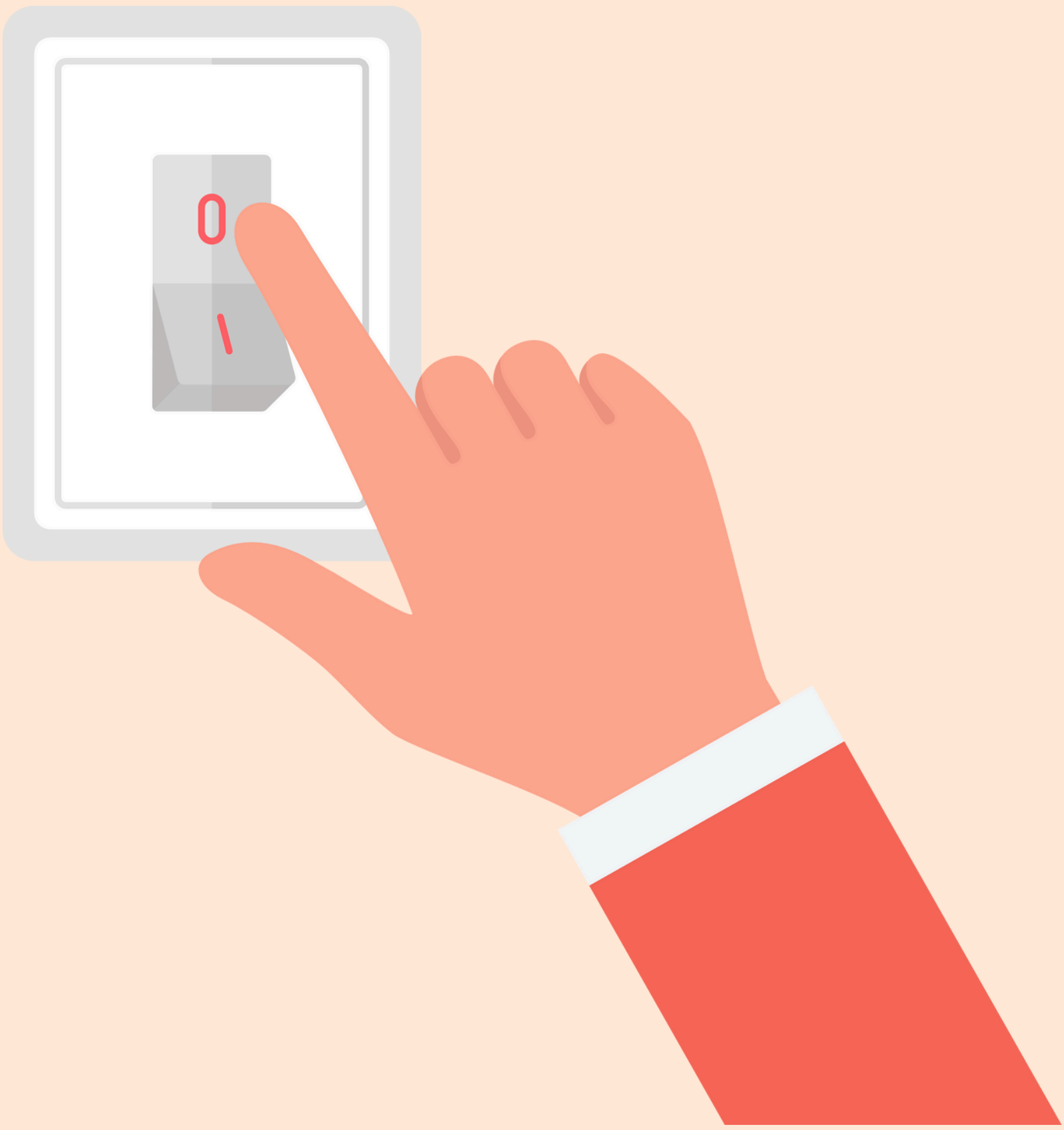
- Quem cuida da evacuação dos animais de estimação.



- Quem é responsável por pegar o kit de emergência.



• Quem é responsável por garantir a segurança da casa, como desligar o gás e a água.

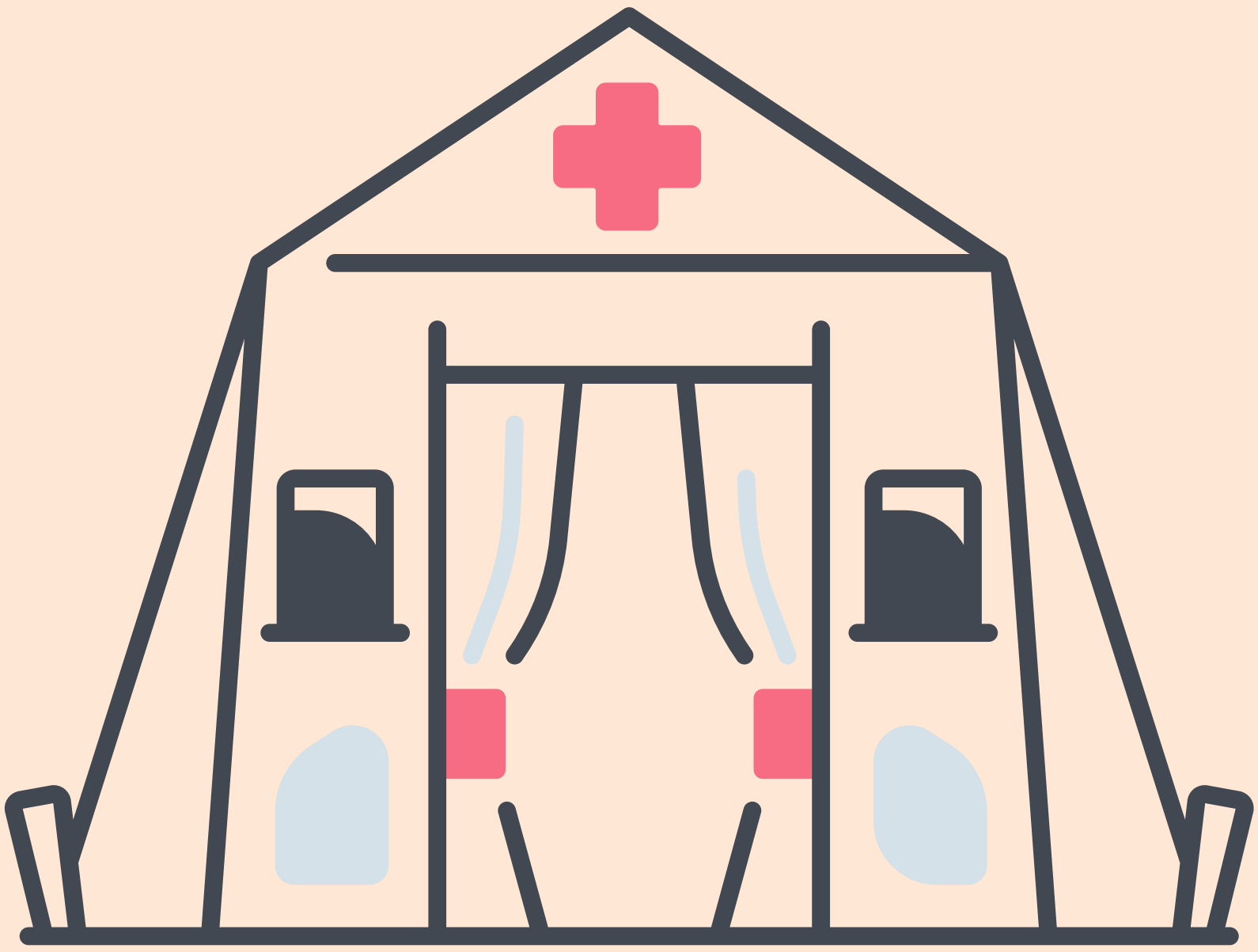


RECURSOS LOCAIS

- Como se manter informado por meio de serviços de emergência locais, estações meteorológicas e alertas comunitários.



- Listar abrigos de emergência locais, hospitais e outros serviços essenciais.



KIT DE EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu



Prepare seu Kit de Evacuação de Emergência com todos os itens necessários para garantir a segurança e o conforto da sua família.

Seja proativo e monte o kit antes do início da temporada de incêndios florestais, familiarizando-se com seu conteúdo.



Certifique-se de que todos na família conheçam os itens da lista e saibam onde o kit está guardado.



- Chaves da casa e do carro

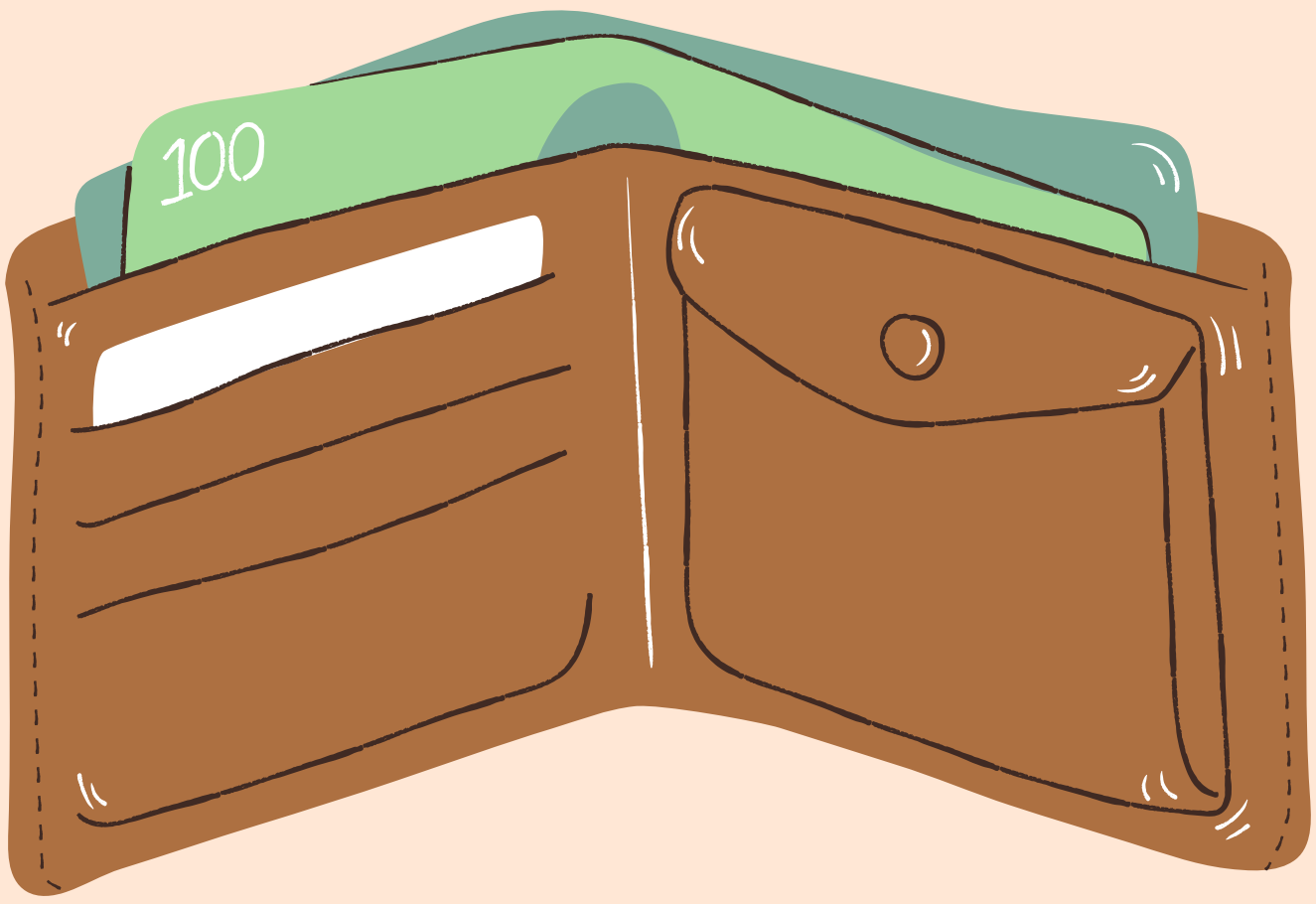


- Documentos importantes (como documentos de seguro e identificação)

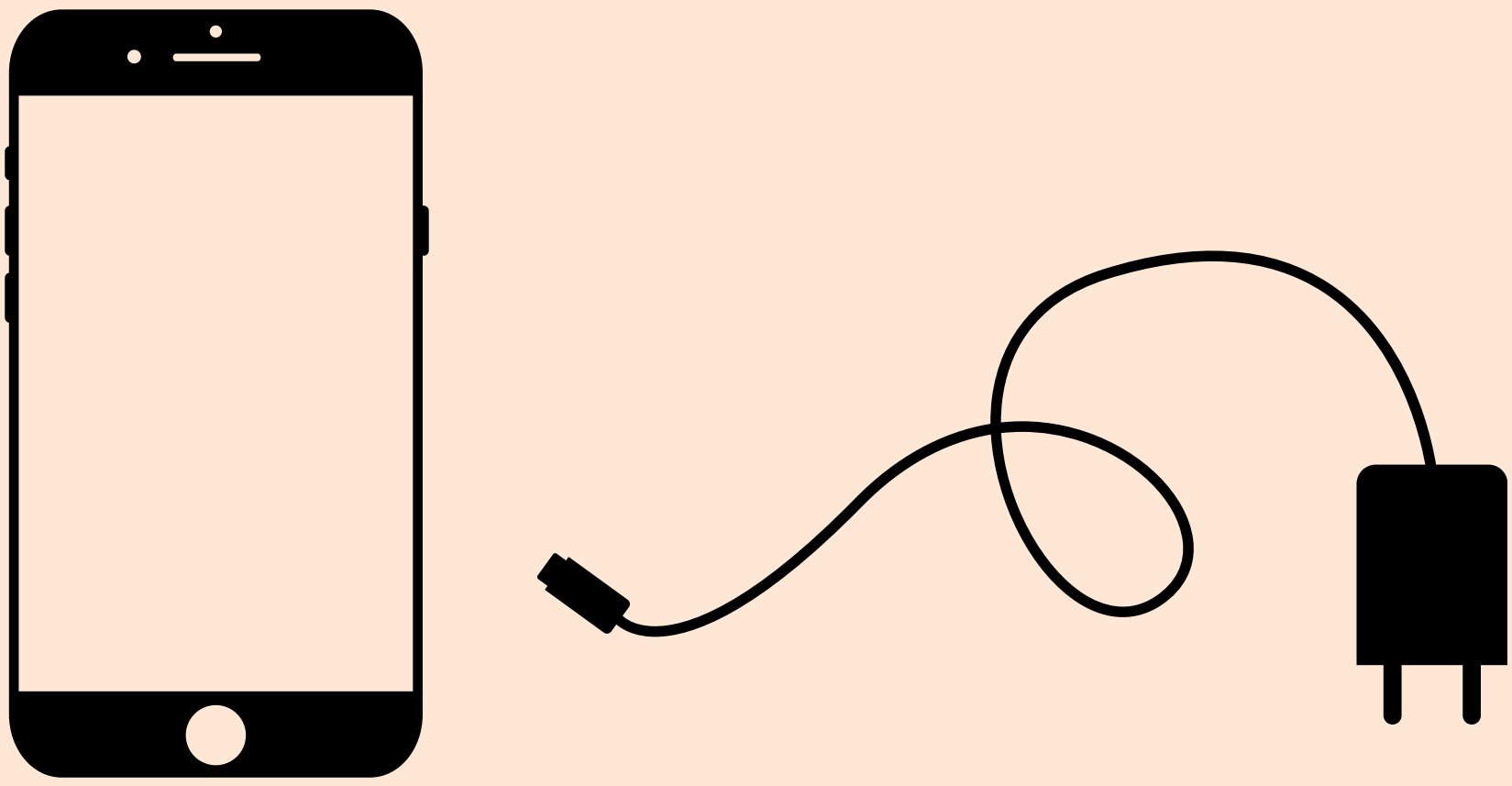




- Carteira com dinheiro em espécie



- Telefone e carregador



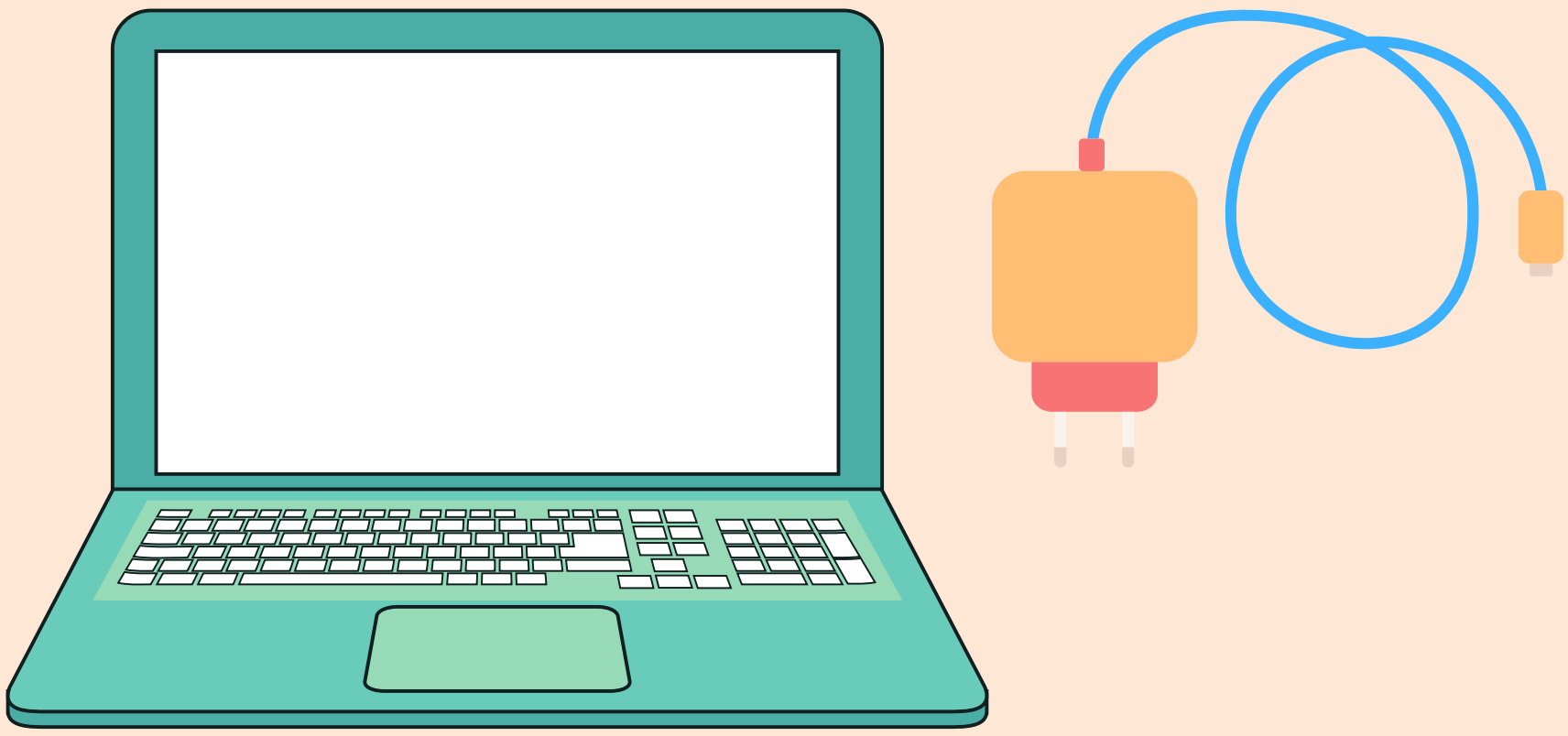
- Medicamentos e equipamentos de suporte à vida



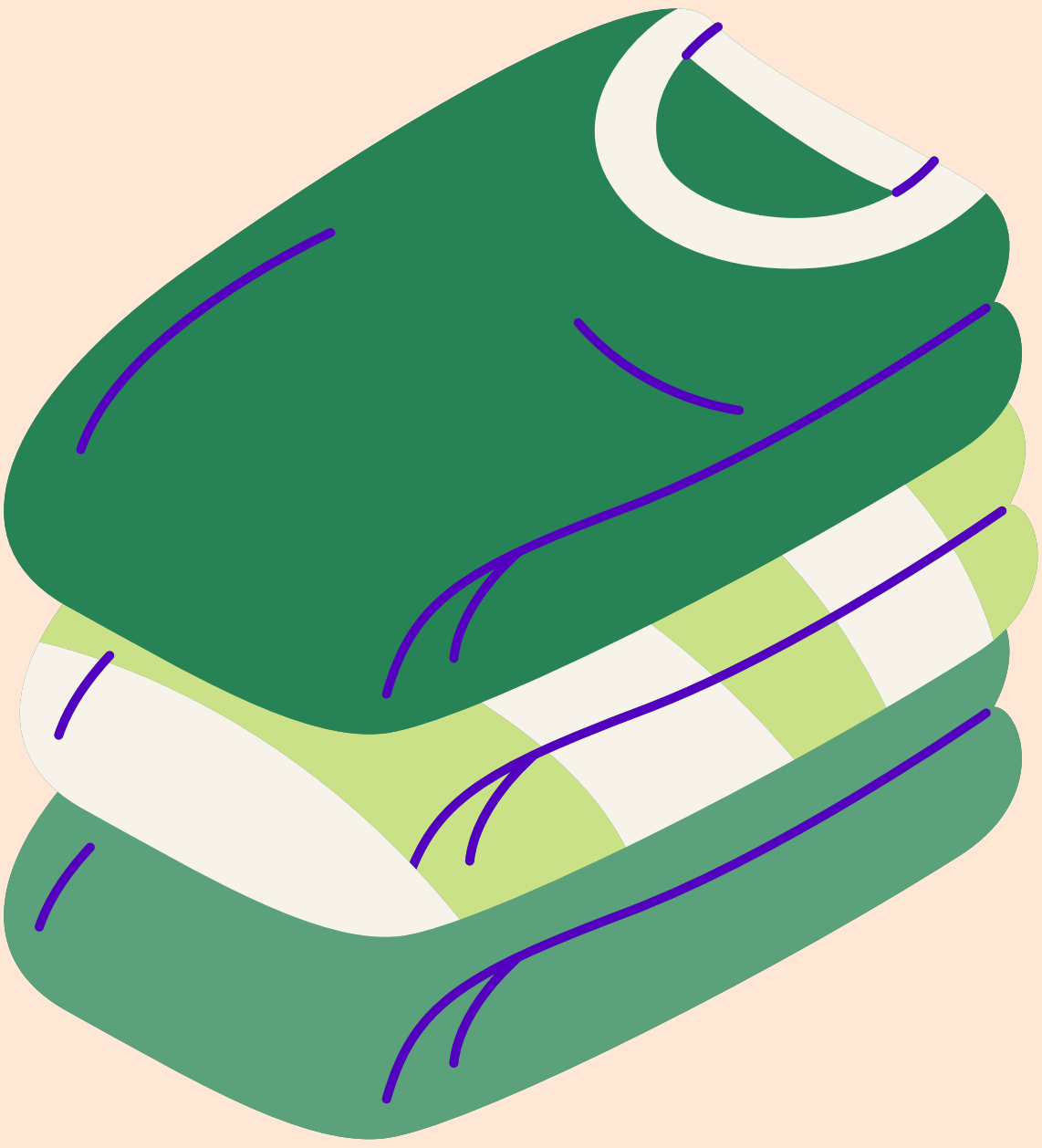
- Kit de primeiros socorros



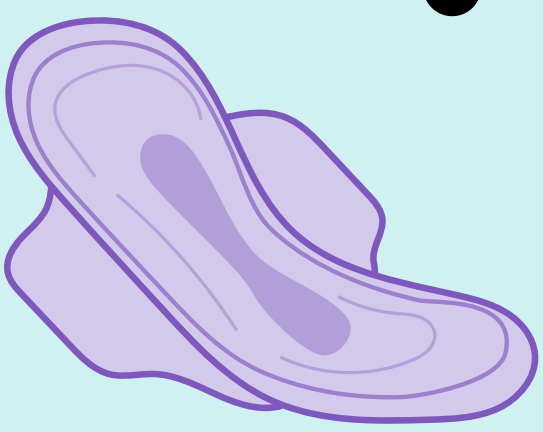
- Notebook e carregador

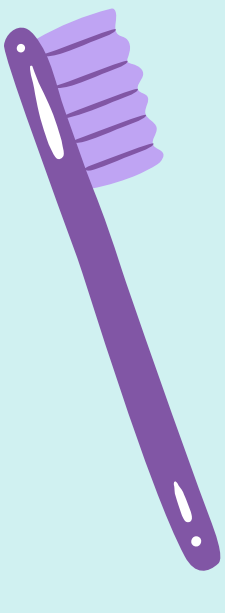


- Roupas para cada pessoa

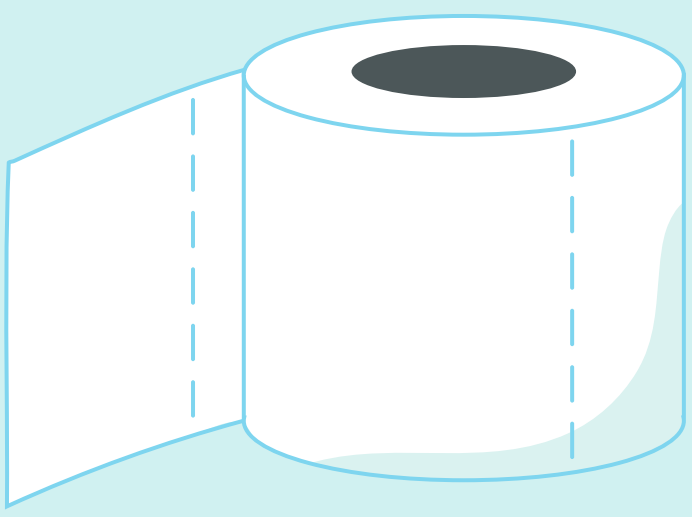


- Artigos de higiene pessoal

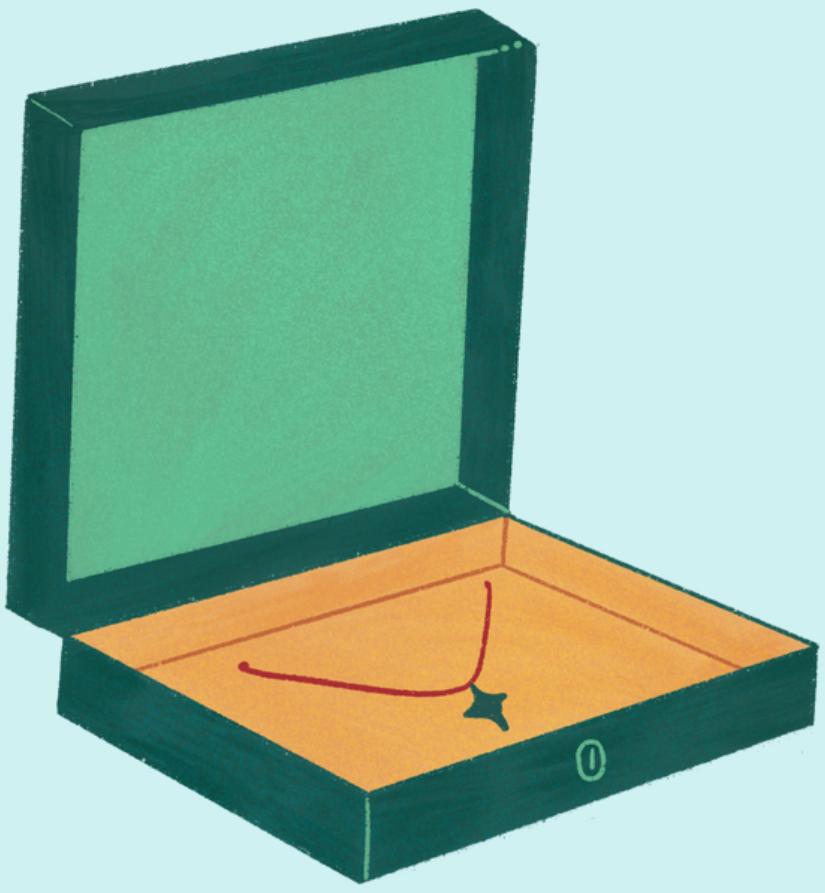








- Objetos de valor (jóias, medalhas)





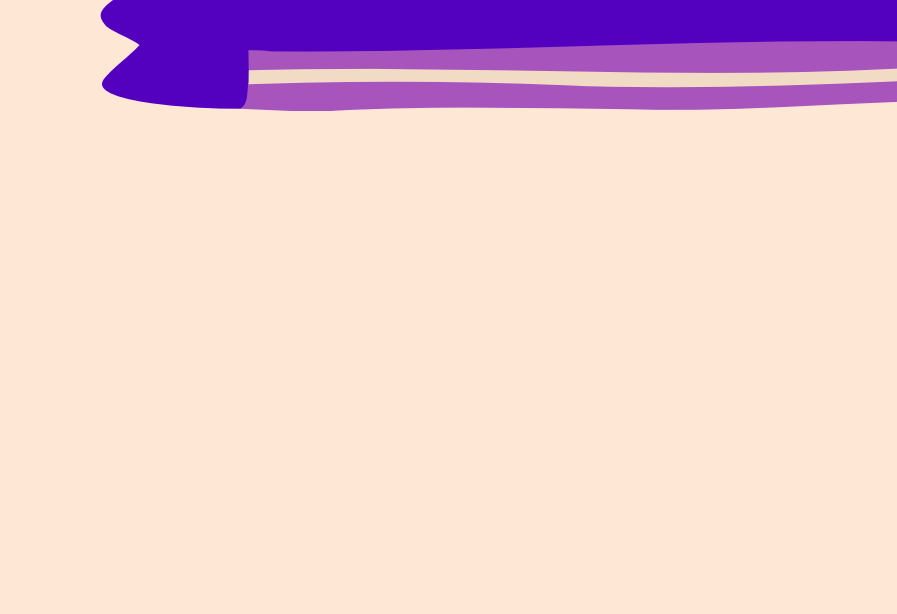
- Água potável e lanches para a viagem







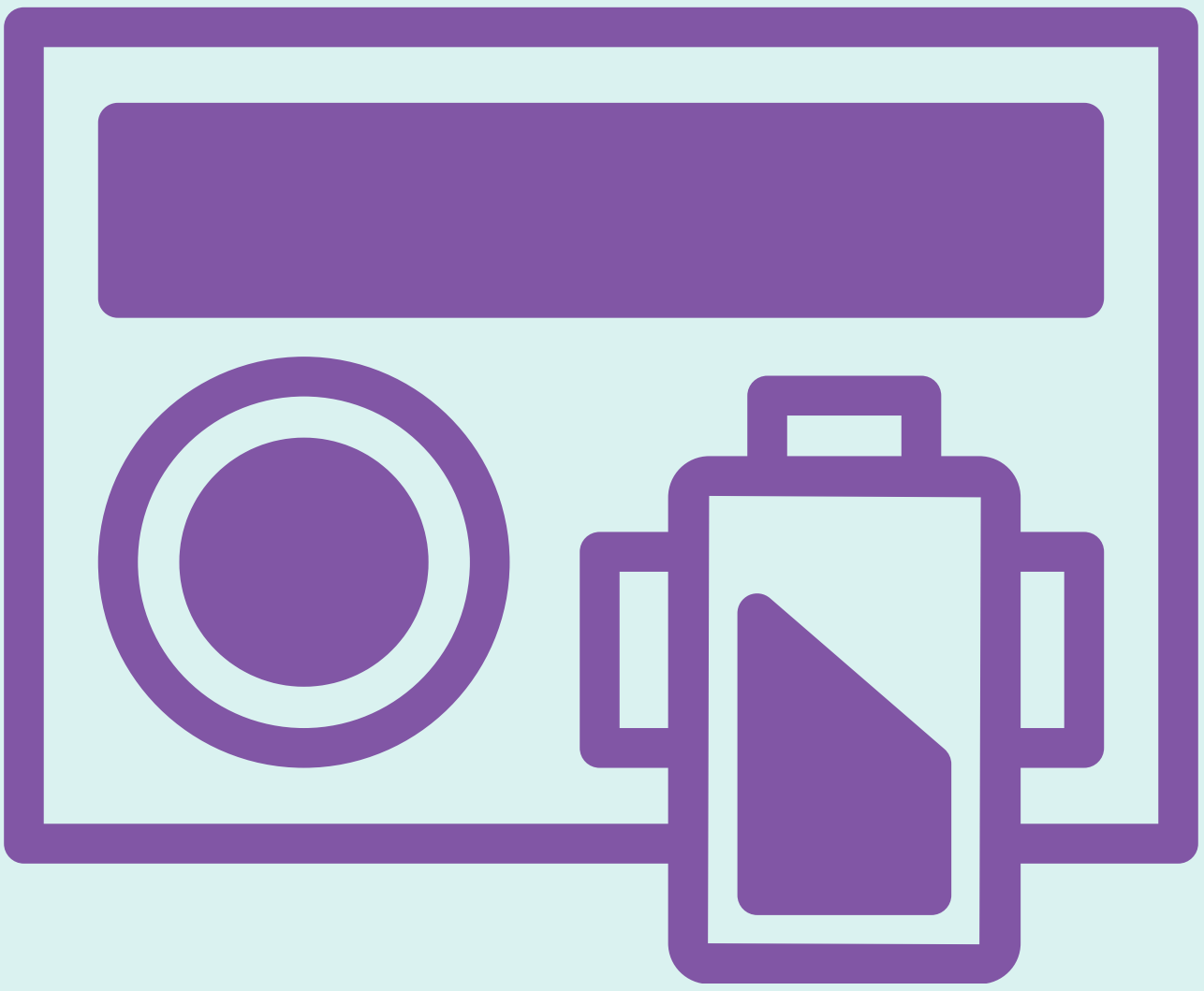
- Animais de estimação e seus suprimentos (comida, tigela, gaiola, coleira, etc.)







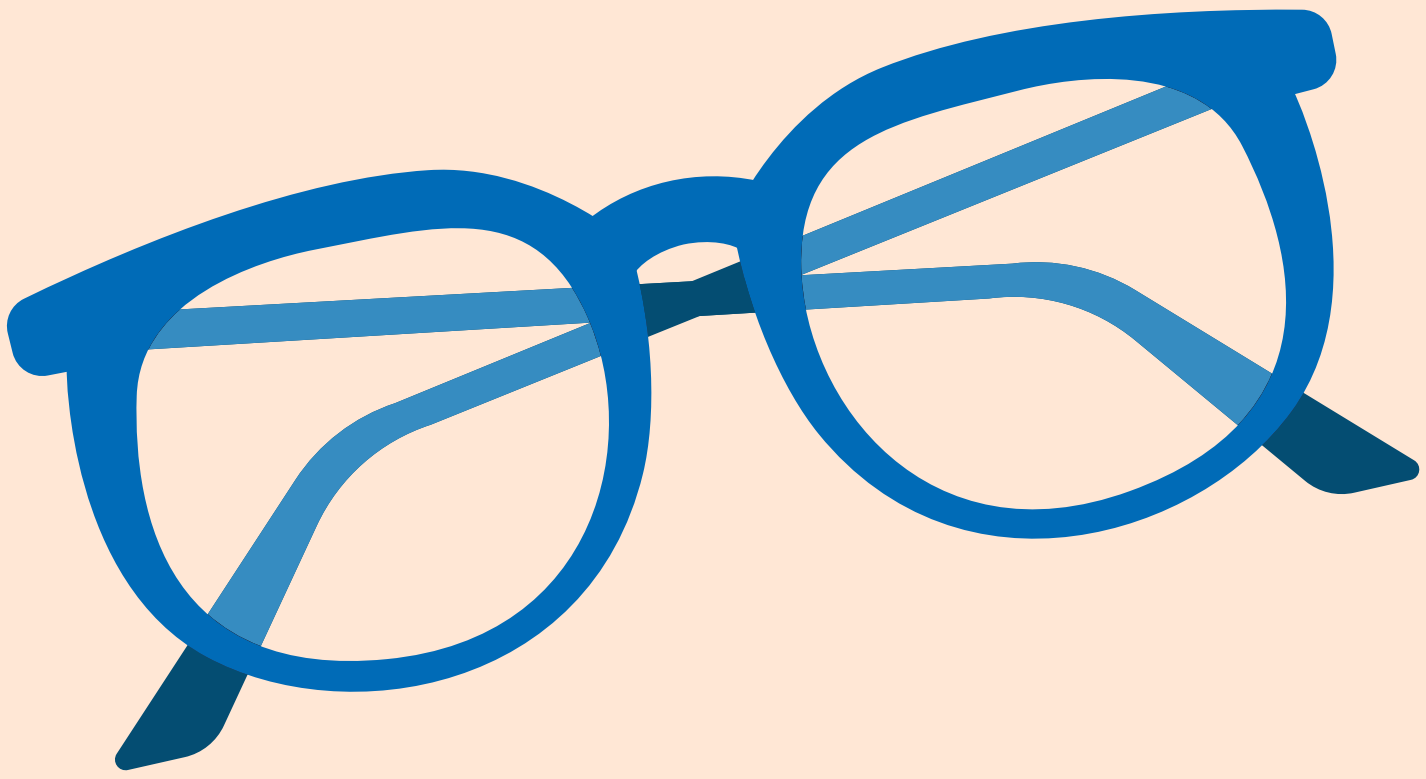
- Rádio alimentado por bateria para receber alertas



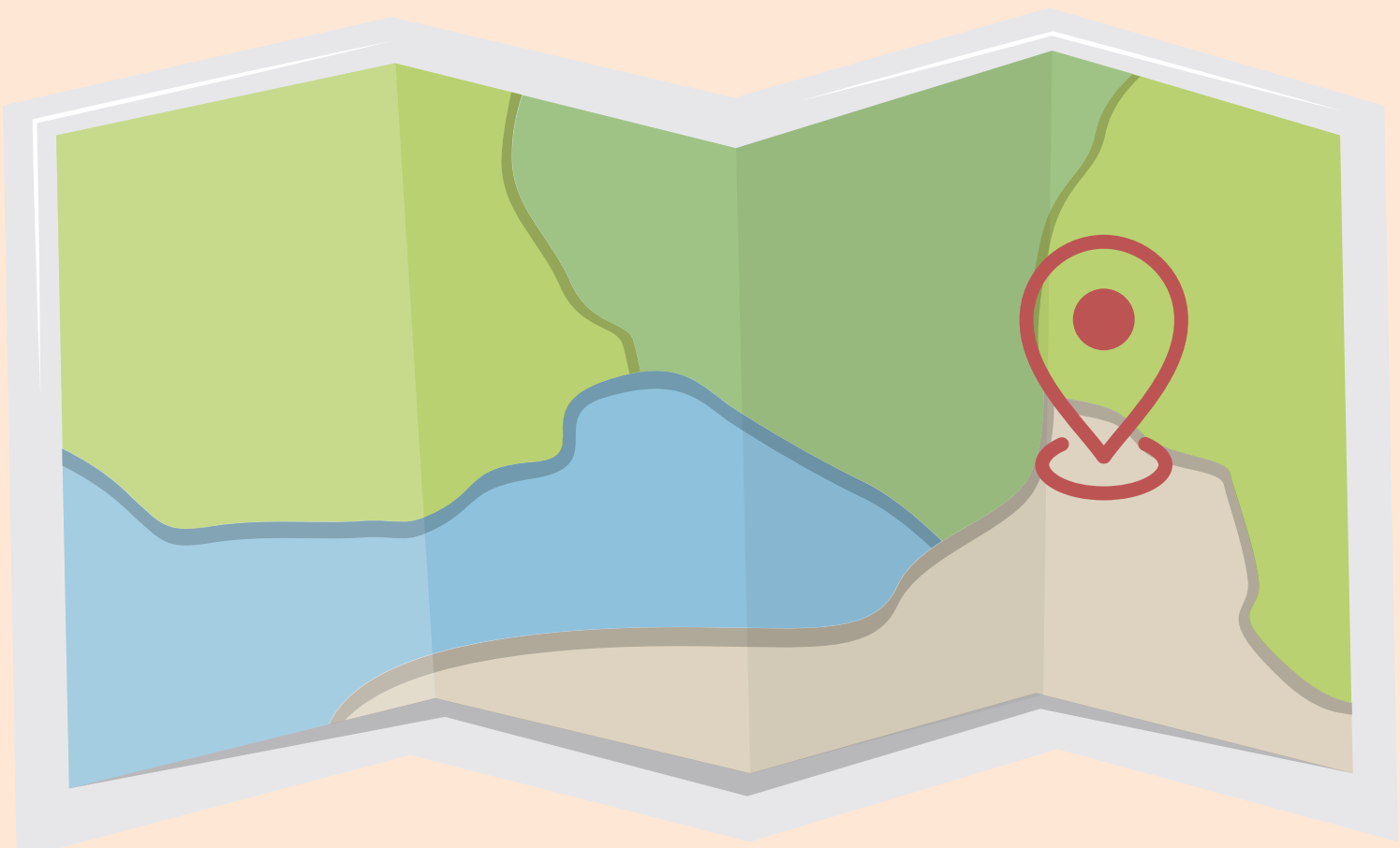
- Lanterna alimentada por bateria com baterias extras



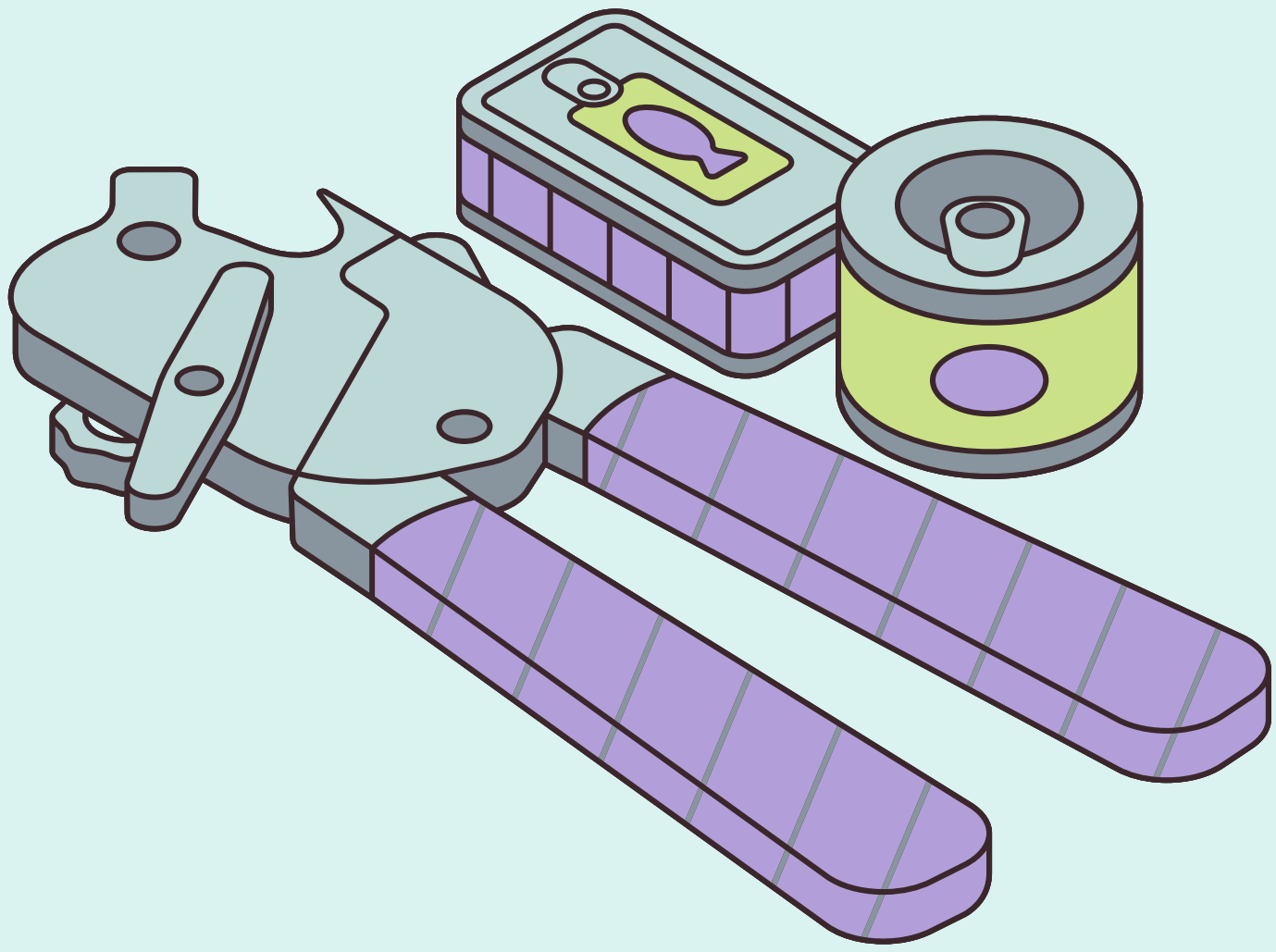
- Artigos de higiene pessoal e itens, como um par extra de óculos ou lentes de contato



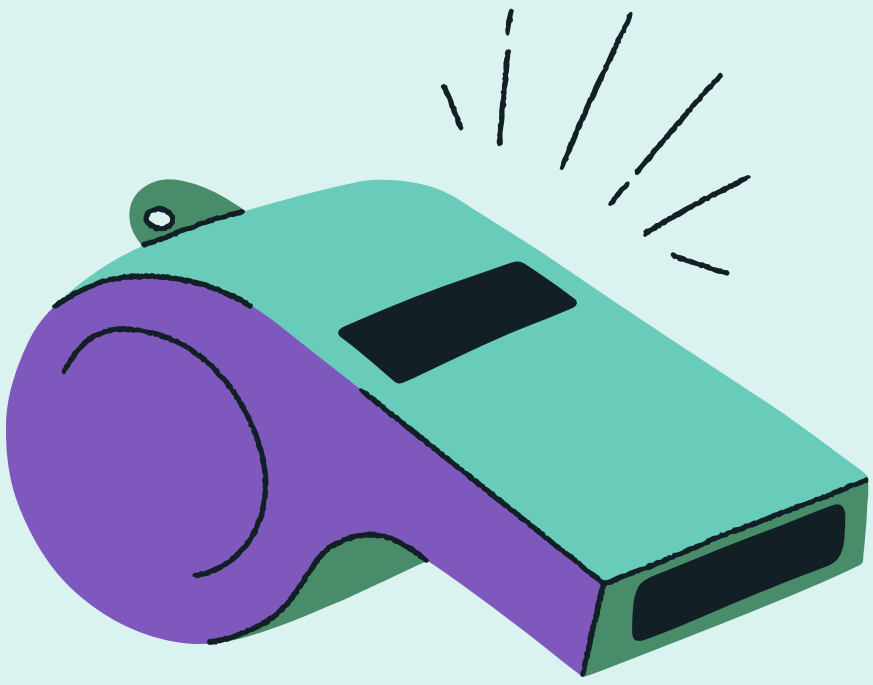
- Mapa local com rotas de evacuação e ponto de encontro identificado



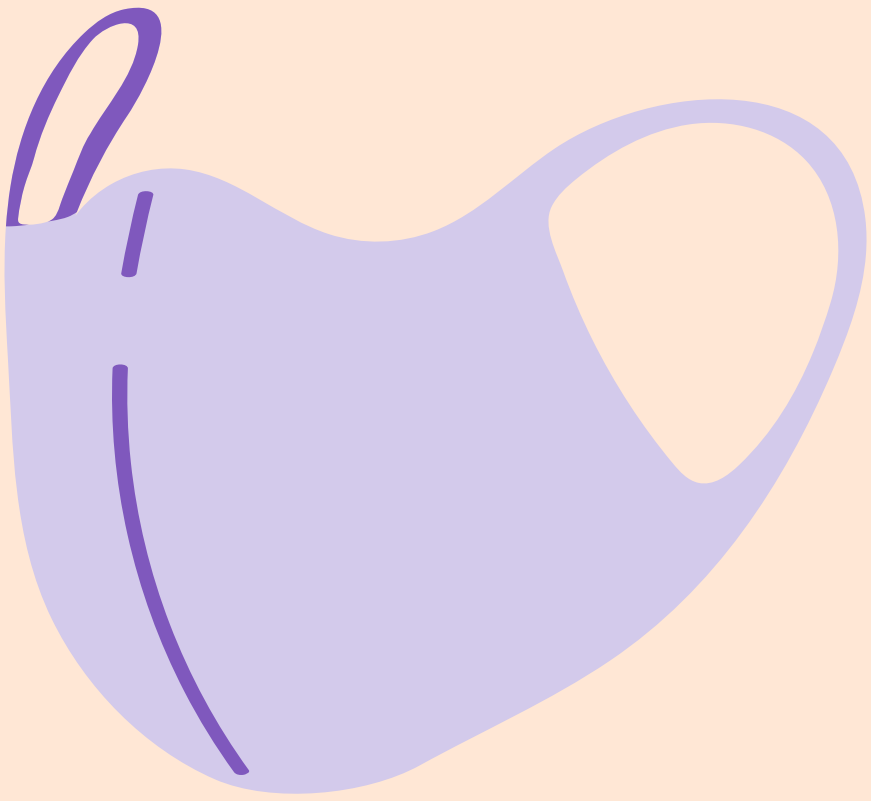
- Alimentos não perecíveis: se incluir alimentos enlatados, você deve incluir um abridor de latas



- Apito para pedir ajuda

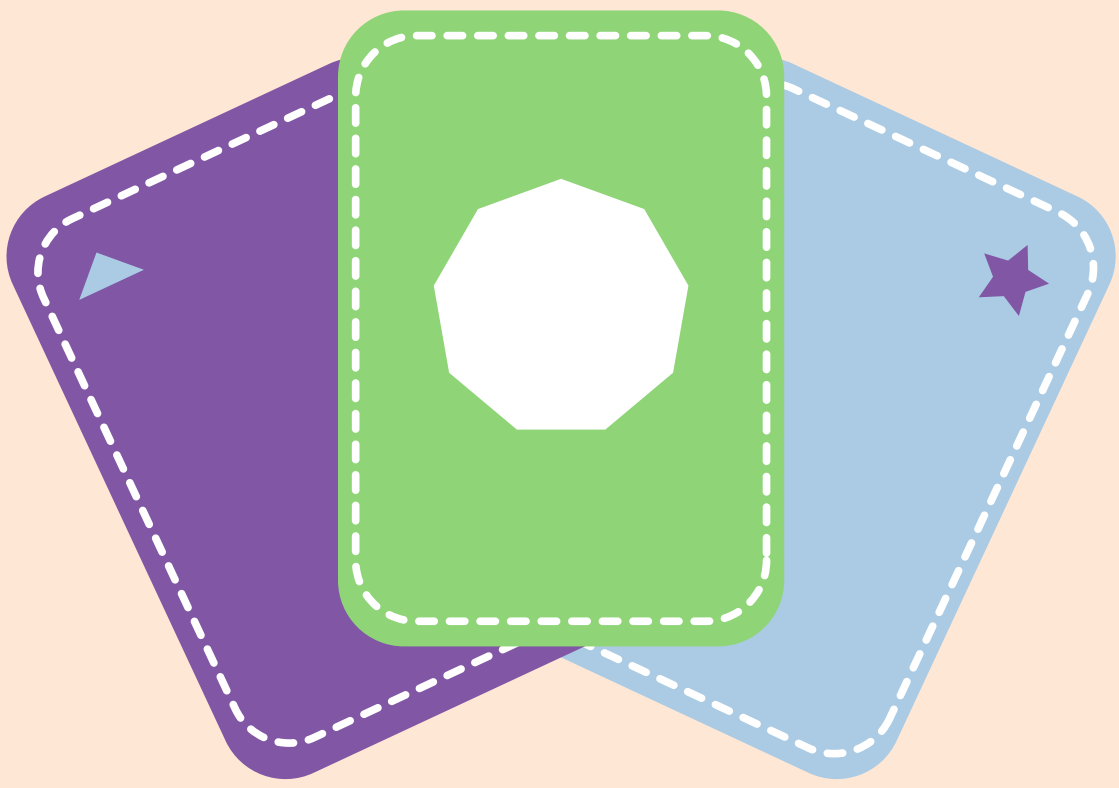


- Máscara contra poeira ou camiseta de algodão, para ajudar a filtrar o ar





- Jogos de cartas ou tabuleiro (para distrair a mente por alguns momentos ou aliviar o estresse)



KIT DE ROUPAS PARA COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS PARA CIDADÃOS



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

Não importa se você planeja ficar ou evacuar, é crucial que todos tenham roupas de proteção.





Prepare sua família para a temporada de incêndios florestais montando um kit de roupas. Certifique-se de que cada pessoa tenha:

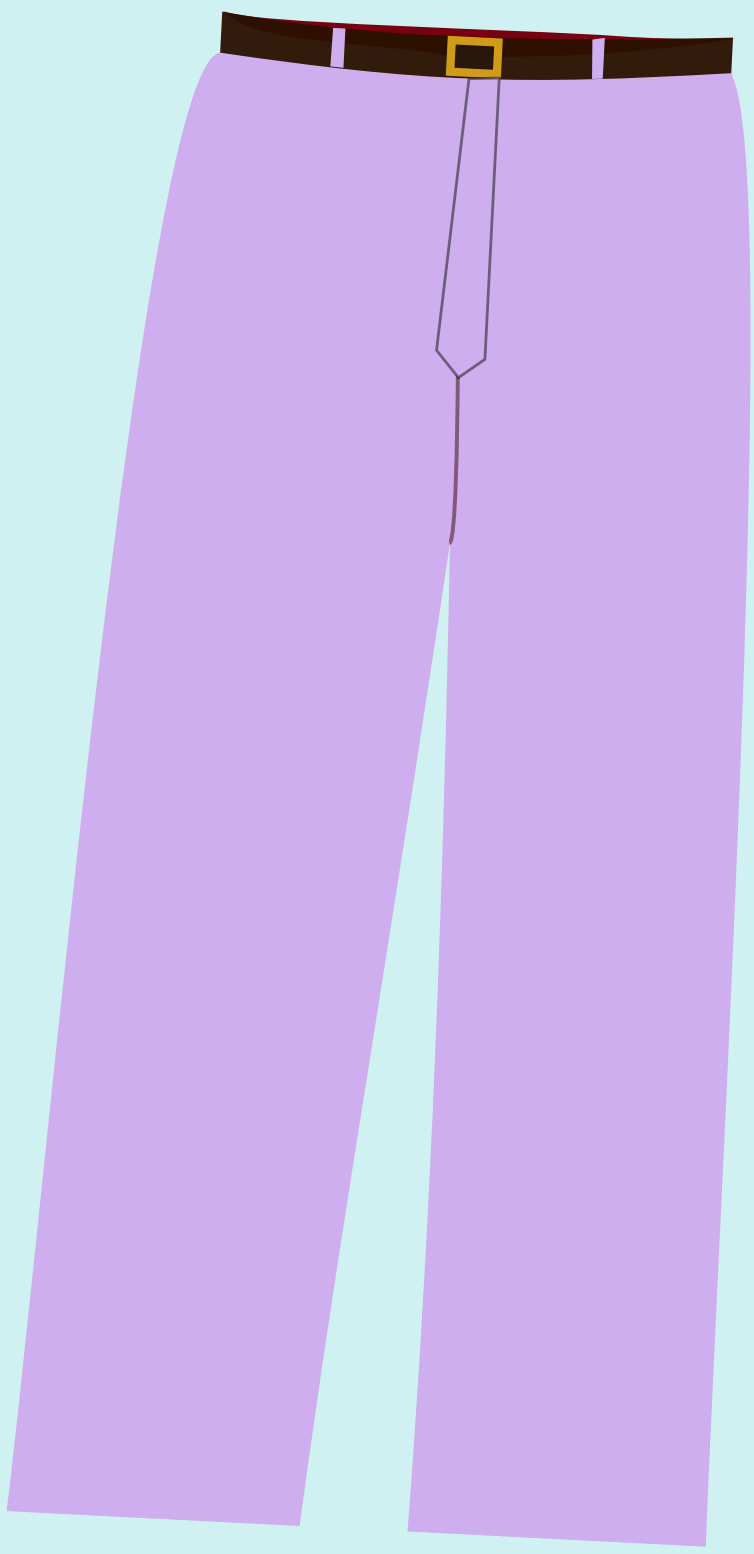
- Roupas folgadas feitas de fibras naturais como lã, algodão ou jeans (baixa taxa de queima).



- Uma camisa de mangas compridas



- Calça



- Botas resistentes.



- Meias de lã ou algodão.



- Um capacete ou chapéu de aba larga para proteção da cabeça e dos ombros.

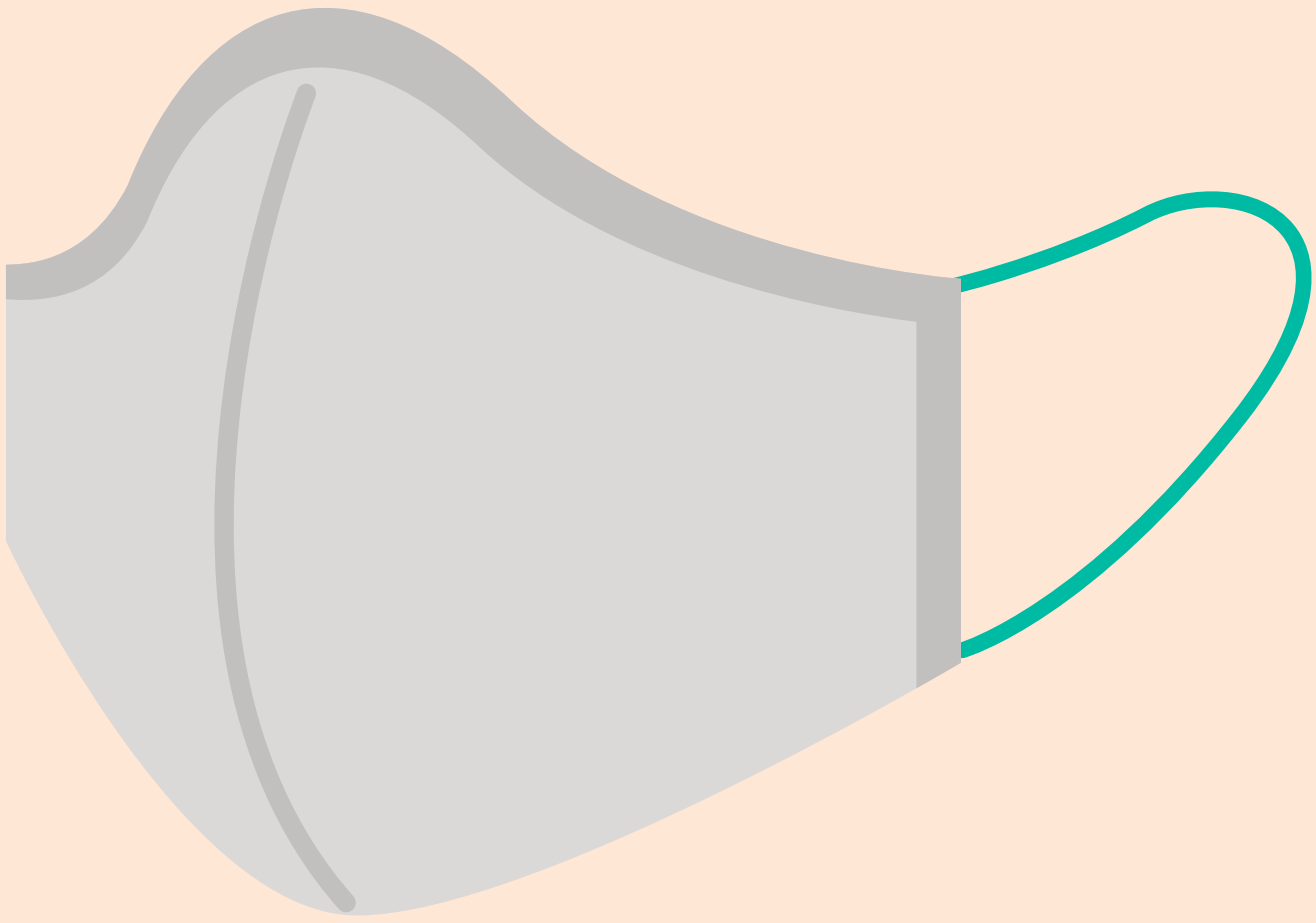


- Luvas

- Óculos ou óculos de proteção contra fogo.



- Uma máscara de fumaça ou partículas, ou um pano úmido.



COMO AS CASAS QUEIMAM



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

Entender como as casas queimam durante incêndios florestais é fundamental para melhorar a preparação contra incêndios florestais e desenvolver estratégias eficazes para proteger as propriedades.



A mecânica da ignição de casas em incêndios florestais é frequentemente complexa, influenciada pela construção da casa, seu ambiente imediato e o comportamento do próprio incêndio florestal. Aqui está uma exploração detalhada do assunto:

CONTATO DIRETO COM CHAMAS

Frente de Fogo



A maneira mais direta e destrutiva de uma casa se incendiar é pelo contato direto da frente de fogo com a estrutura. Isso pode ocorrer quando o incêndio florestal atinge a propriedade devido a um espaço defensável insuficiente ou à proximidade da casa com vegetação selvagem inflamável.

Materiais e Construção

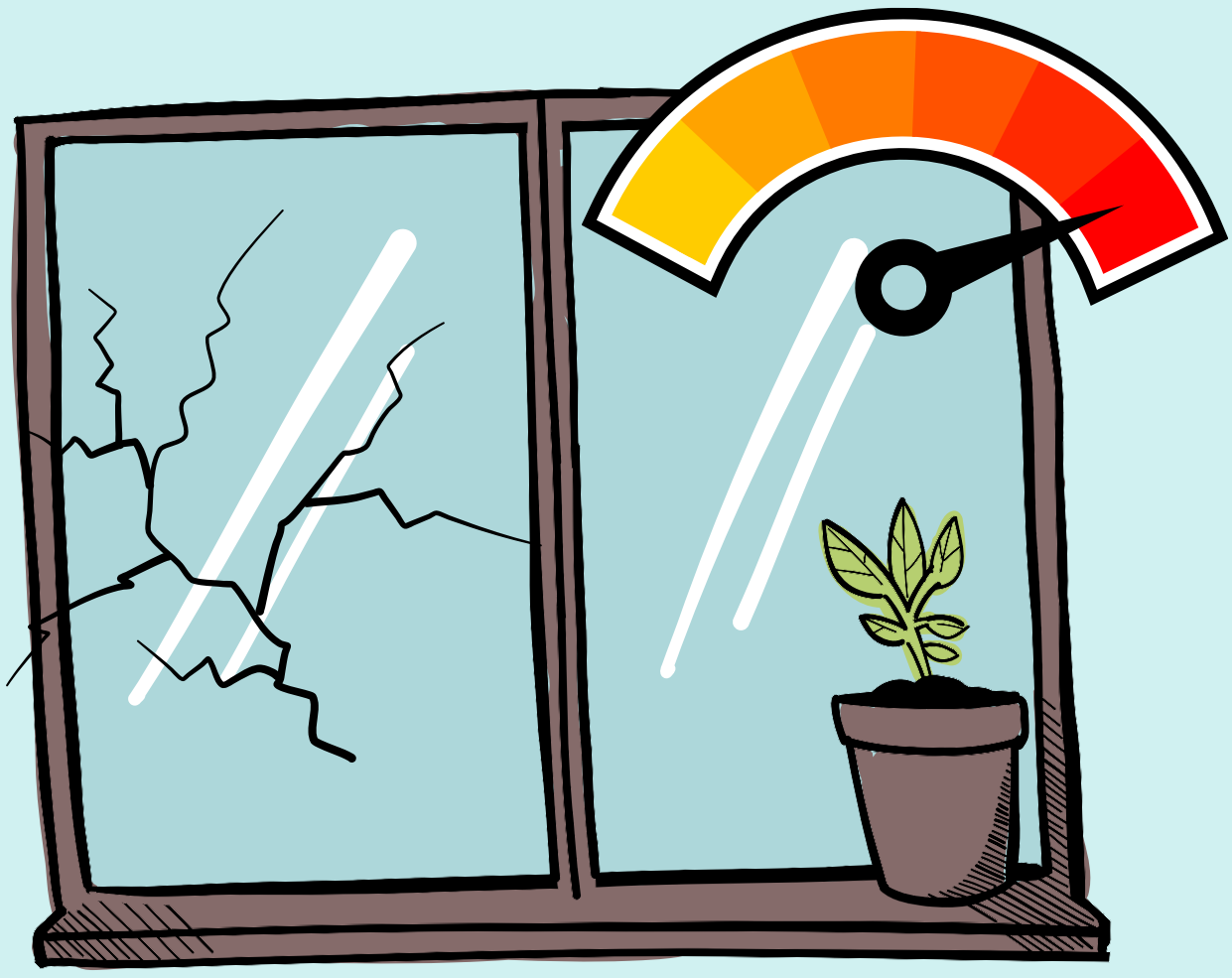
Casas construídas com materiais inflamáveis, como revestimentos de madeira, decks e cercas, são mais suscetíveis à ignição por contato direto com chamas.



CALOR RADIANTE

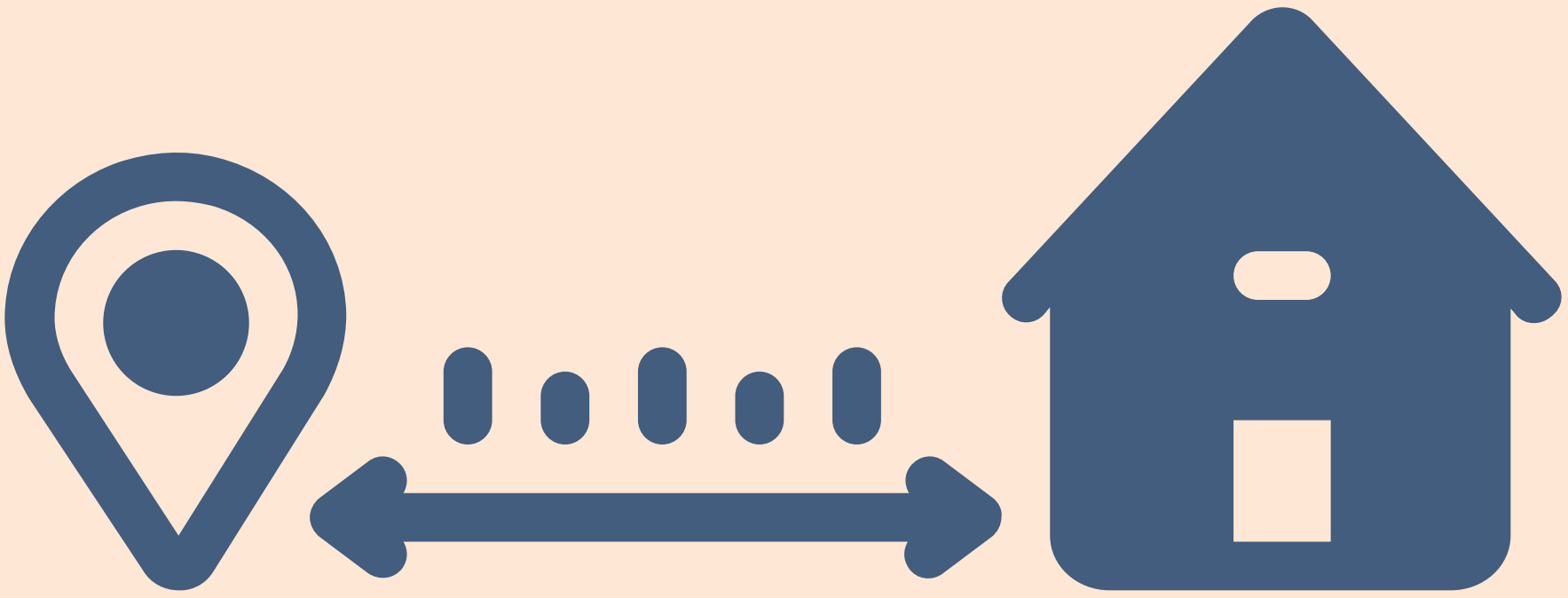
Intensidade do Calor

O calor radiante de um incêndio próximo pode fazer com que os materiais atinjam sua temperatura de ignição sem contato direto com a chama. A intensidade do calor pode rachar janelas, permitindo que calor e brasas entrem na casa, incendiando cortinas, móveis e outros materiais inflamáveis dentro dela.



Distância e Duração

O risco do calor radiante aumenta com a intensidade do fogo e a duração da exposição. Casas que estão mais próximas de grandes quantidades de vegetação ou estruturas vizinhas que pegam fogo estão particularmente em risco.



BRASAS E FAGULHAS

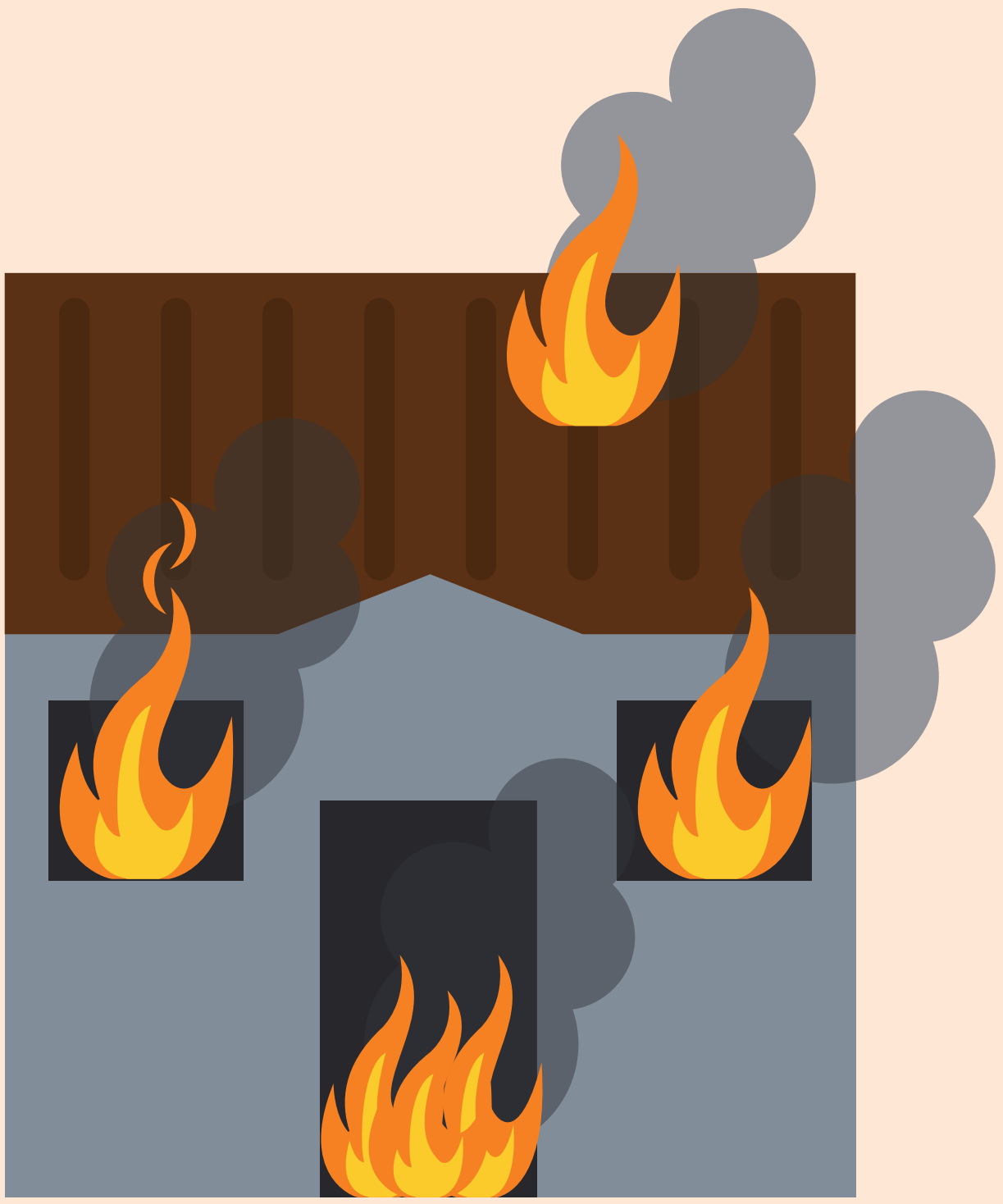
Causa Mais Comum

Brasas, ou fagulhas, são pedaços incandescentes de madeira ou vegetação que podem viajar mais de um quilômetro de distância do foco principal do incêndio. Elas são a principal causa de ignição de casas em incêndios florestais.



Pontos Vulneráveis

As brasas podem se acumular e incendiar materiais em telhados, calhas, decks, perto ou sob aberturas de ventilação, através de rachaduras em janelas e portas, e em outros cantos e fendas onde materiais combustíveis estão presentes.



FONTES INTERNAS

Incêndios Pré-Existentes

Às vezes, os incêndios começam internamente devido a falhas elétricas, vazamentos de gás ou outras falhas mecânicas que ocorrem durante um incêndio florestal devido a danos na infraestrutura.



Incêndios Secundários

Após a ameaça inicial do incêndio florestal ter passado, as casas podem pegar fogo devido à vegetação incandescente nas proximidades ou ao calor residual retido nos materiais circundantes.



MEDIDAS DE PROTEÇÃO RESIDENCIAL



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

EVACUE IMEDIATAMENTE

- Saia imediatamente para sua segurança e a de sua família.



- Atrasar a evacuação aumenta os riscos e a potencial perda de vidas.

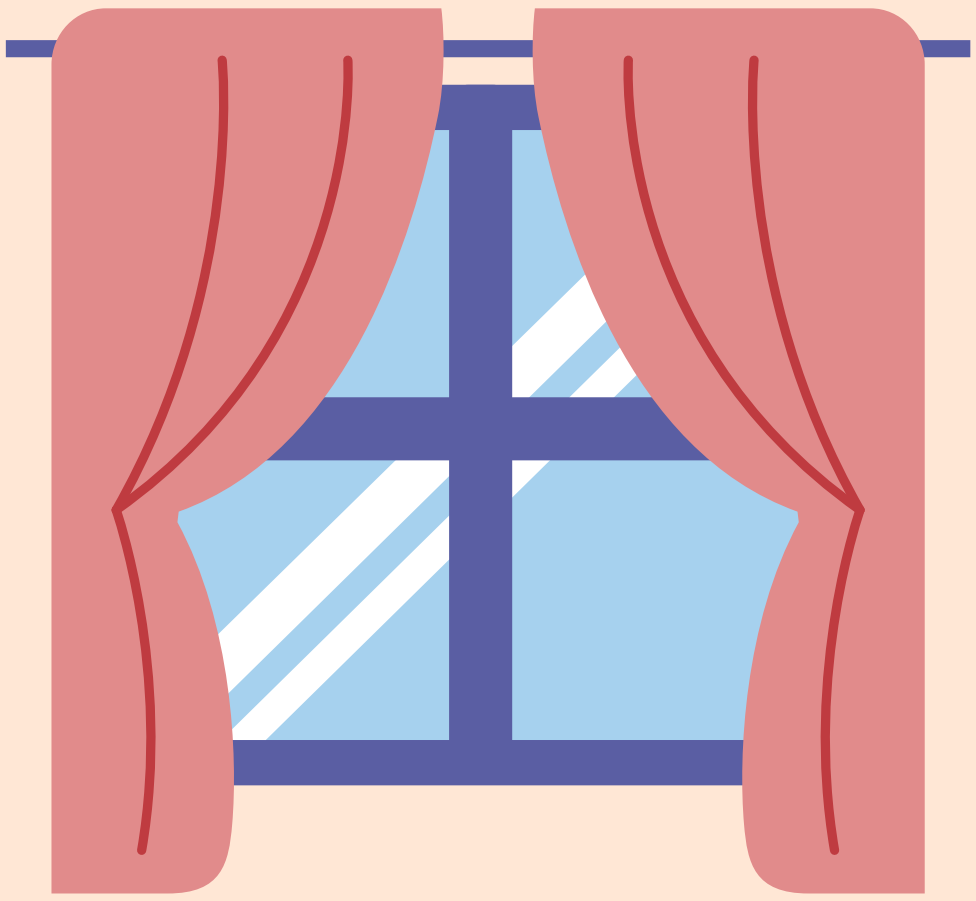
REÚNA ITENS ESSENCIAIS



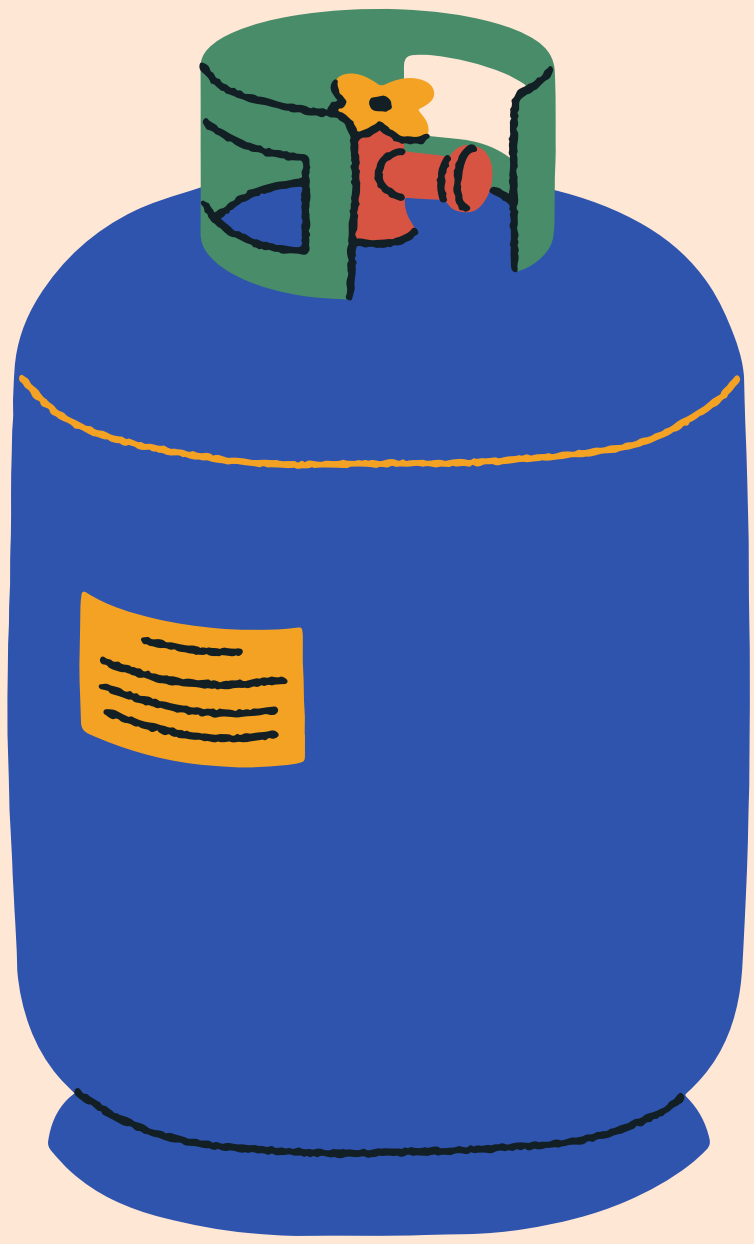
- Leve remédios, documentos importantes, suprimentos e animais de estimação no seu veículo.

PROTEJA SUA CASA

- Feche janelas, portas e persianas.



- Remova itens inflamáveis das janelas.

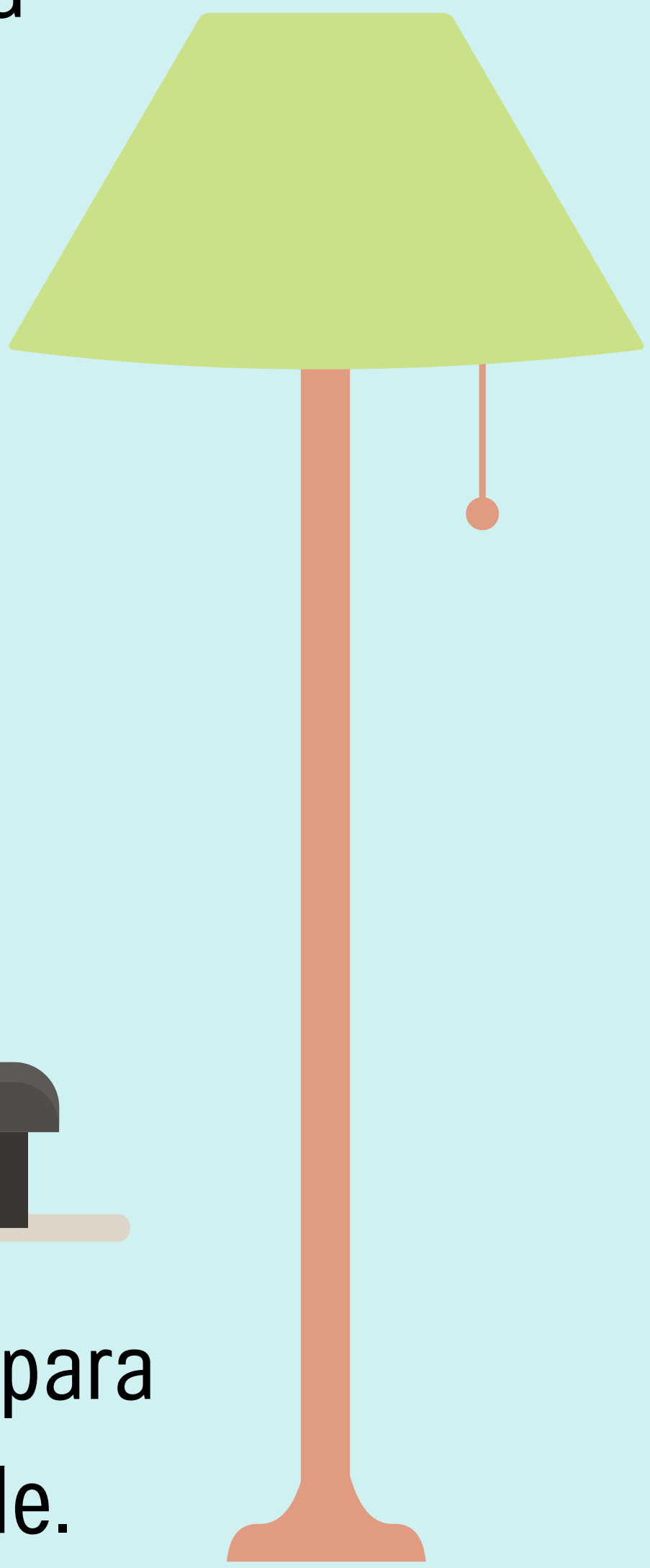


- Desligue o gás e o botijão de gás; tenha uma chave inglesa à mão.

PREPARE O INTERIOR

- Feche as telas da lareira.





- Acenda as luzes para melhor visibilidade.
- Afaste itens inflamáveis das janelas.

PRONTO PARA A AÇÃO

- Coloque escadas e ferramentas de combate a incêndio na frente de sua casa.



PRECAUÇÕES EXTERNAS

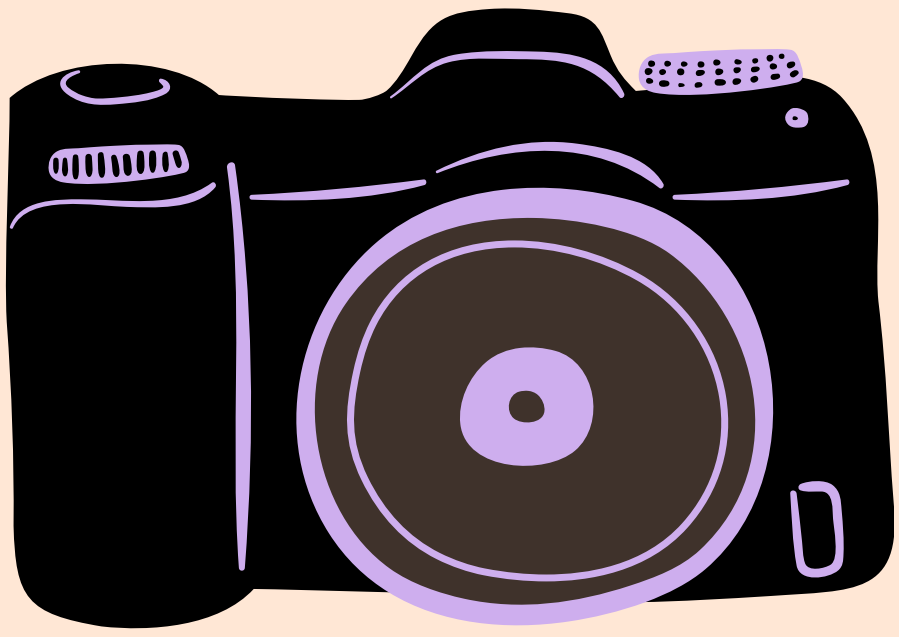
- Afaste os móveis do pátio da estrutura.
- Conecte mangueiras e aspersores.



- Se possível, use uma bomba de gasolina portátil.

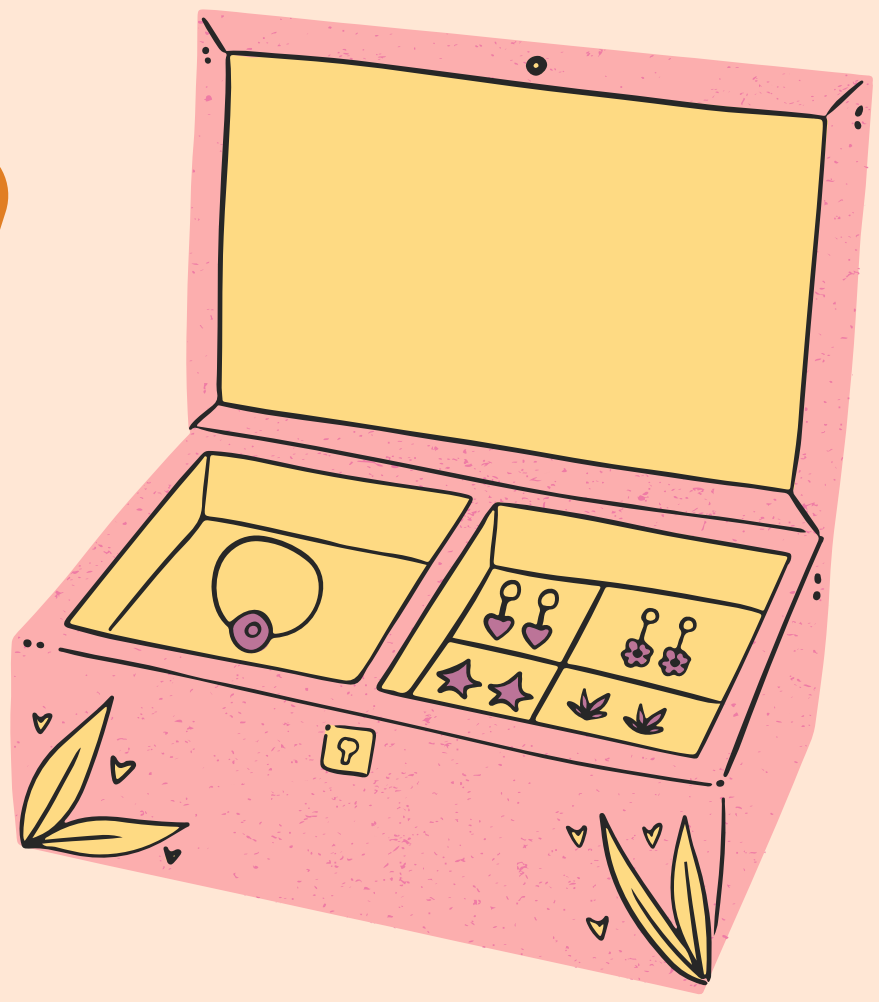
DOCUMENTE PERTENCES

- Fotografe seus pertences para fins de seguro.









MEDIDAS DE SEGURANÇA COM ÁGUA

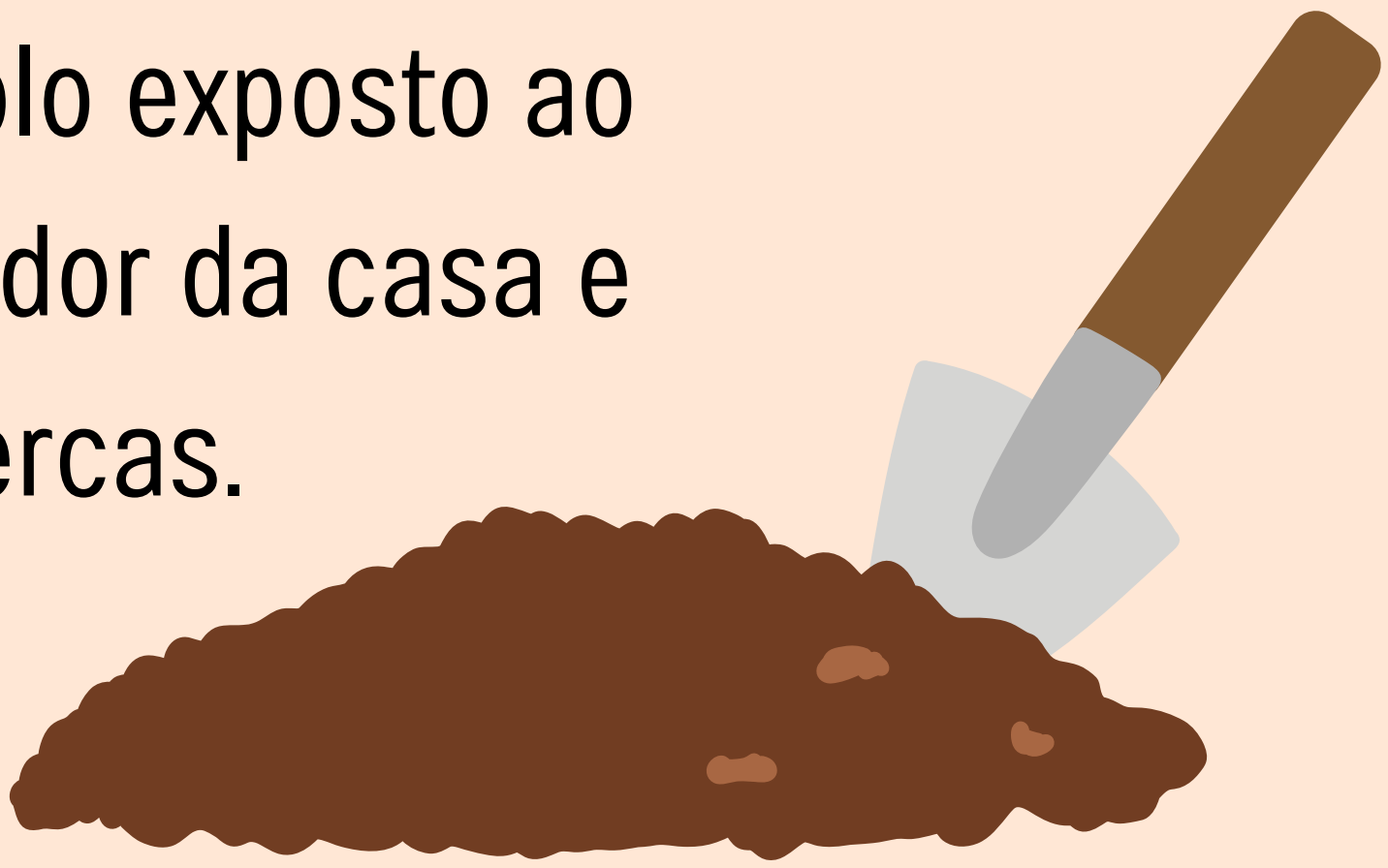
- Use aspersores no telhado e perto de tanques de combustível se houver materiais combustíveis presentes.



- Molhe a área, mas desligue os aspersores ao sair.

CRIE UM ESPAÇO DEFENSÁVEL

- Crie uma linha de solo exposto ao redor da casa e cercas.



- Molhe ou remova arbustos num raio de 10 metros da casa.



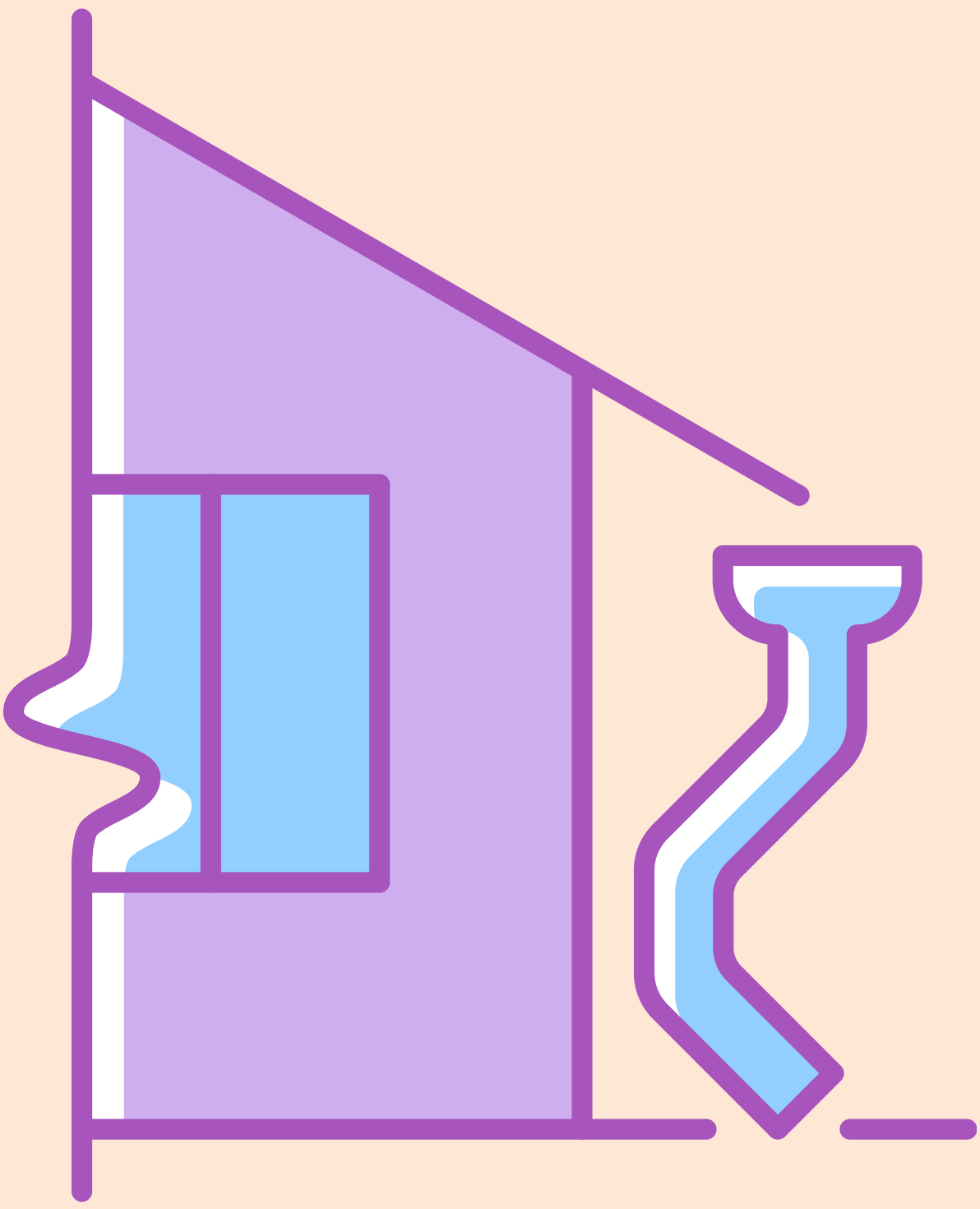
VEDE ABERTURAS

- Feche aberturas do sótão e do solo com madeira compensada ou papel alumínio grosso.



PROTEÇÃO DE CALHAS

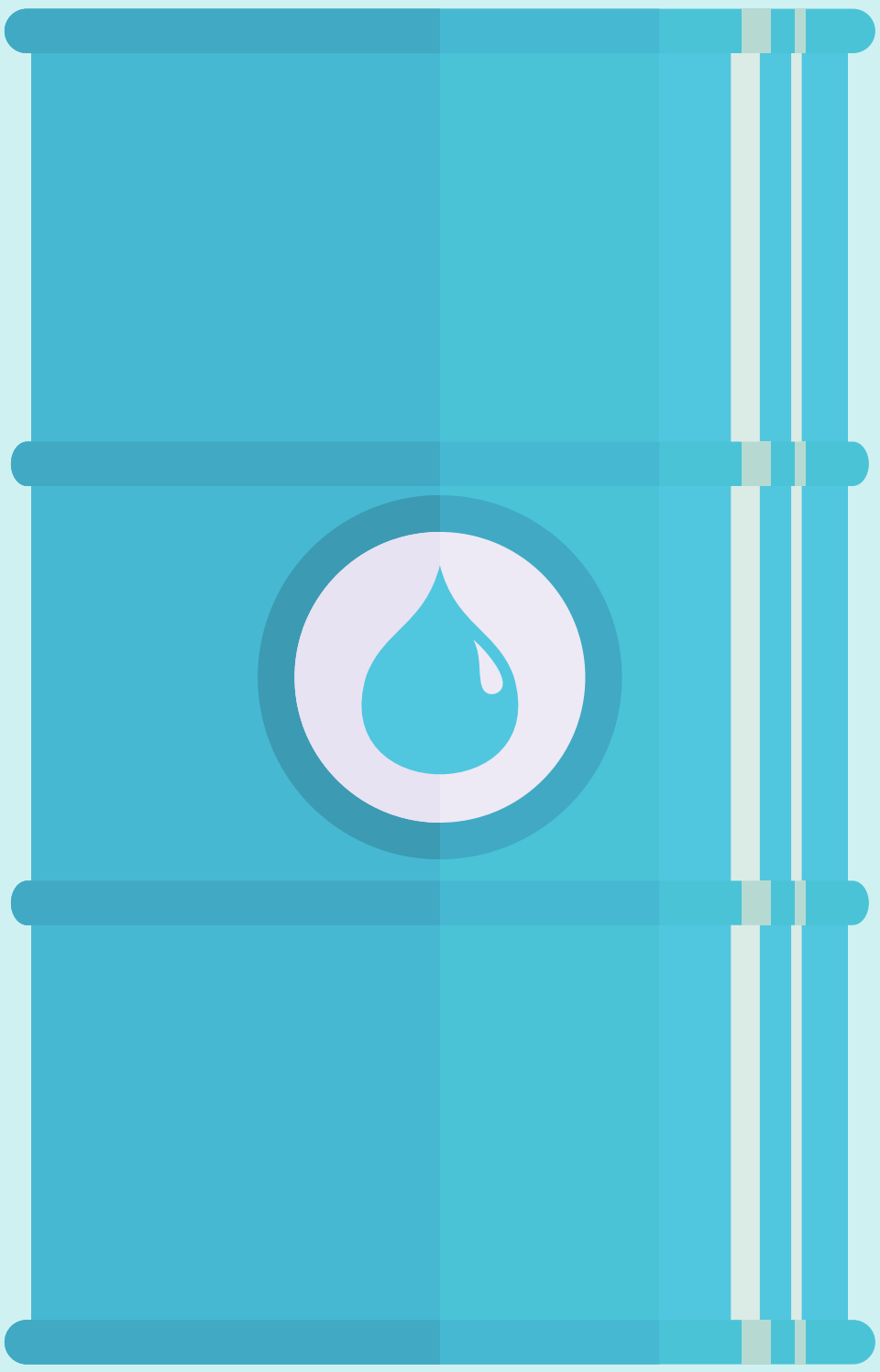
- Tampe os canos de drenagem das calhas com sacos ziplock cheios de areia.



- Encha as calhas com água.

FONTES DE ÁGUA

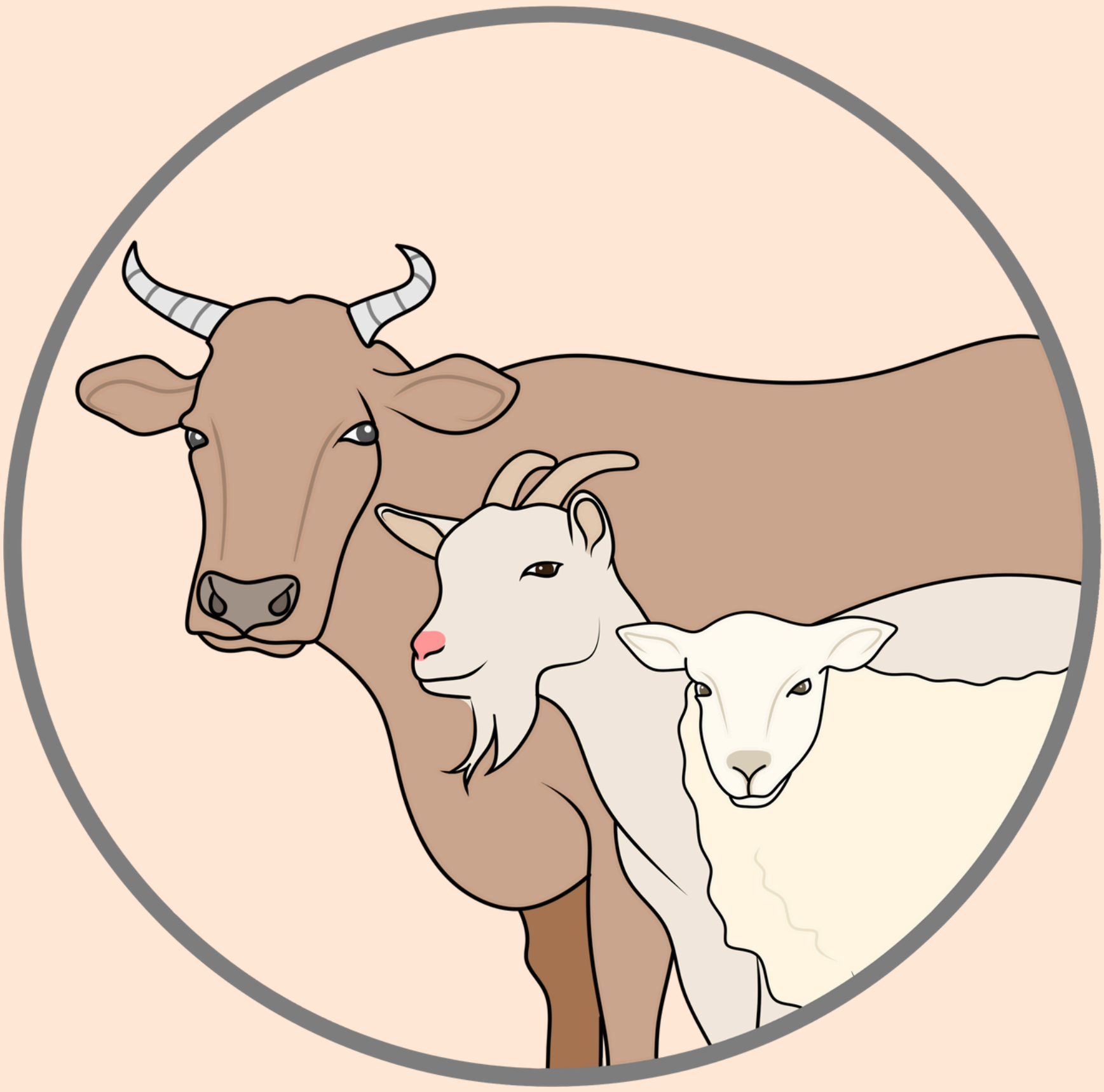
- Molhe a casa da bomba d'água.
- Remova a vegetação próxima ao suprimento de água.



- Coloque recipientes cheios de água na frente da casa.

EVACUAÇÃO DE GADO

- Implemente planos de evacuação para o gado.



PROTEJA SUA PROPRIEDADE CONTRA INCÊNDIOS FLORESTAIS



~

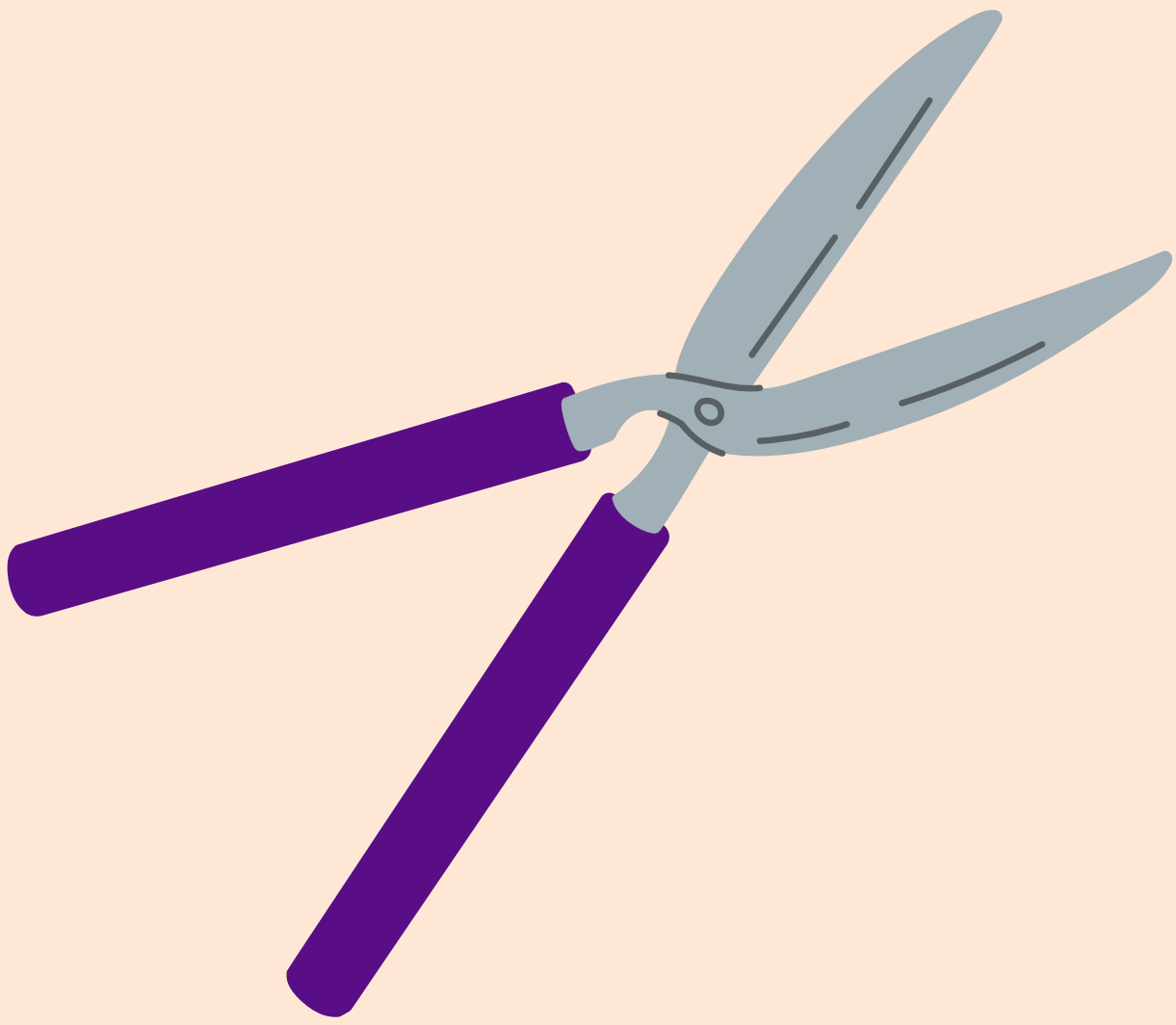
ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

PREPARAÇÕES MENSAIS

- Corte a grama ao redor de sua propriedade, mantendo-a com 10 cm de altura ou menos.



- Pode os arbustos para reduzir sua densidade.



- Prenda os botijões de gás na posição vertical e certifique-se de que estejam bem fixados.

- Verifique se as válvulas de liberação de gás estão voltadas para longe da propriedade.



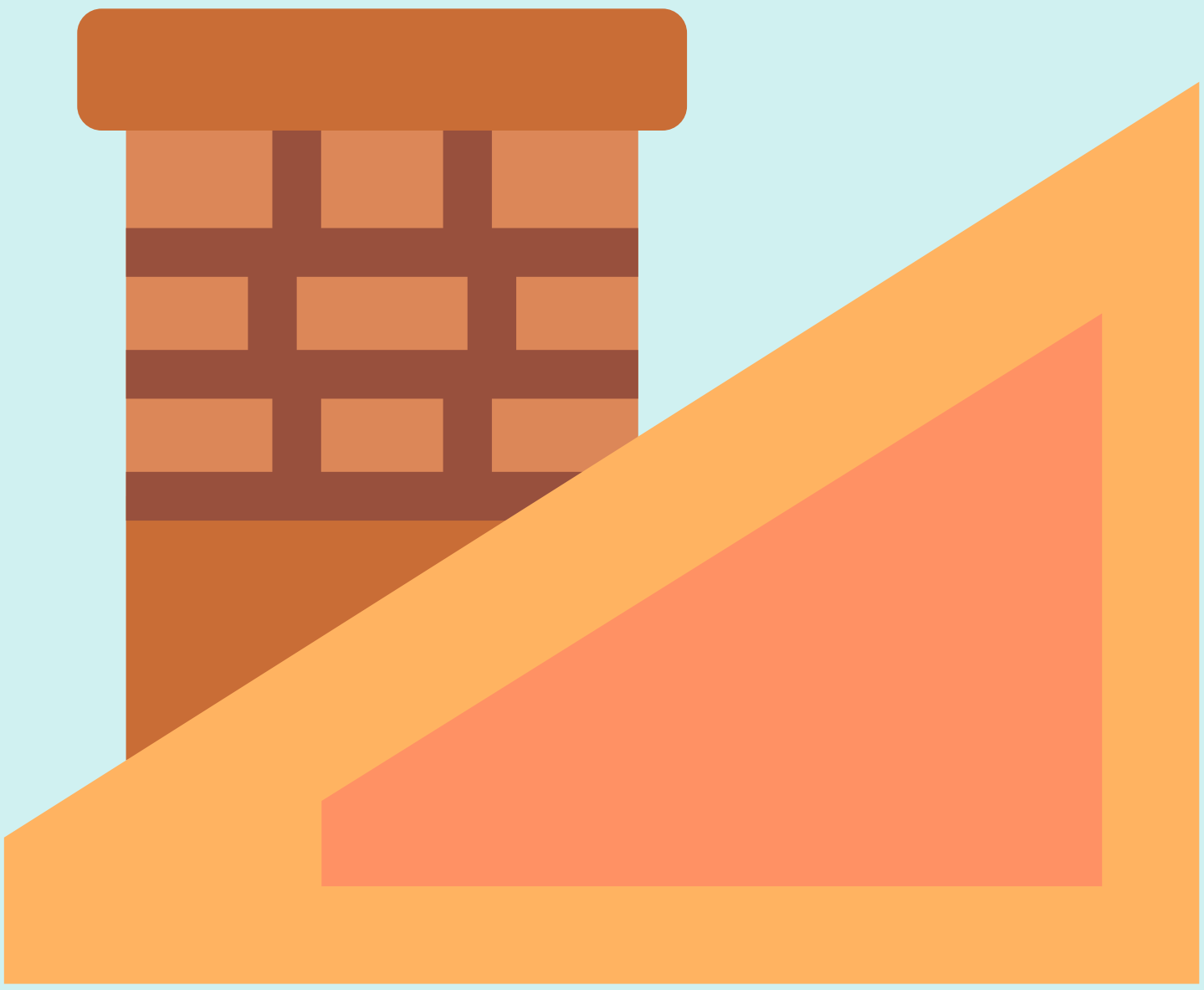
- Limpe as calhas regularmente.

PREPARAÇÕES ANUAIS

- Posicione os botijões de gás longe de áreas com risco de incêndio (como locais com arbustos) e direcione as válvulas de liberação para fora.
- Remova arbustos, madeira, cobertura vegetal morta ou qualquer material inflamável ao redor ou próximo à casa.



- Vede aberturas sob o piso, nos espaços do telhado, sob os beirais, nas ventilações externas, claraboias, chaminés e revestimentos de parede.

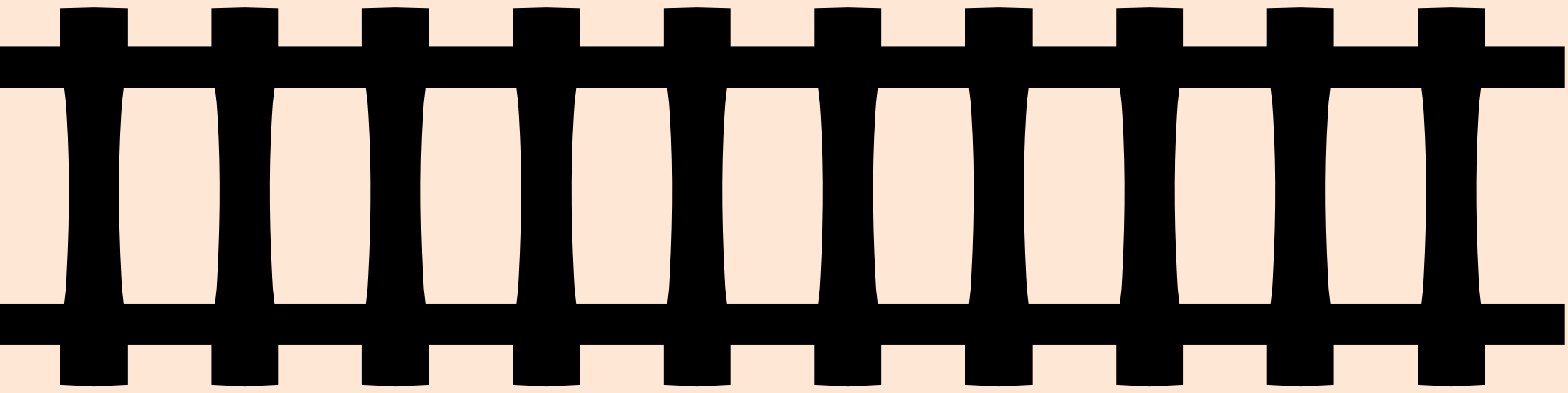


- Instale telas metálicas nas janelas e ventilações, e coloque uma tela protetora nos aparelhos de ar condicionado evaporativos.

- Crie um aceiro de terra mineral ao longo dos limites da propriedade.



- Instale uma proteção contra fogo ou calor, como uma cerca sólida.

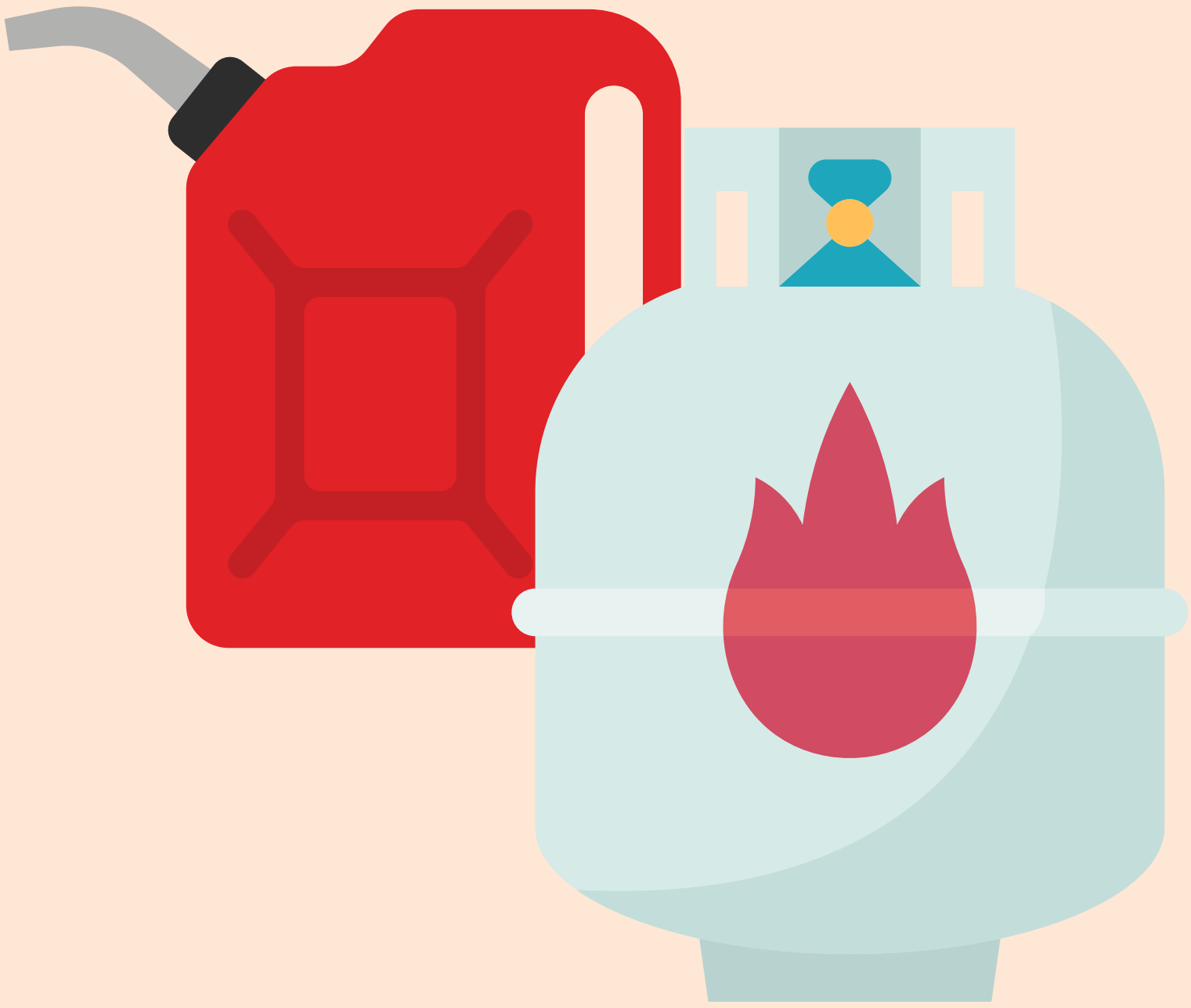


PREPARAÇÕES ADICIONAIS PARA PROPRIEDADES RURAIS

- Garanta que os caminhões de bombeiros possam acessar e manobrar em sua propriedade.
- Verifique a capacidade de carga das pontes e dos mata-burros para o acesso dos caminhões de bombeiros.



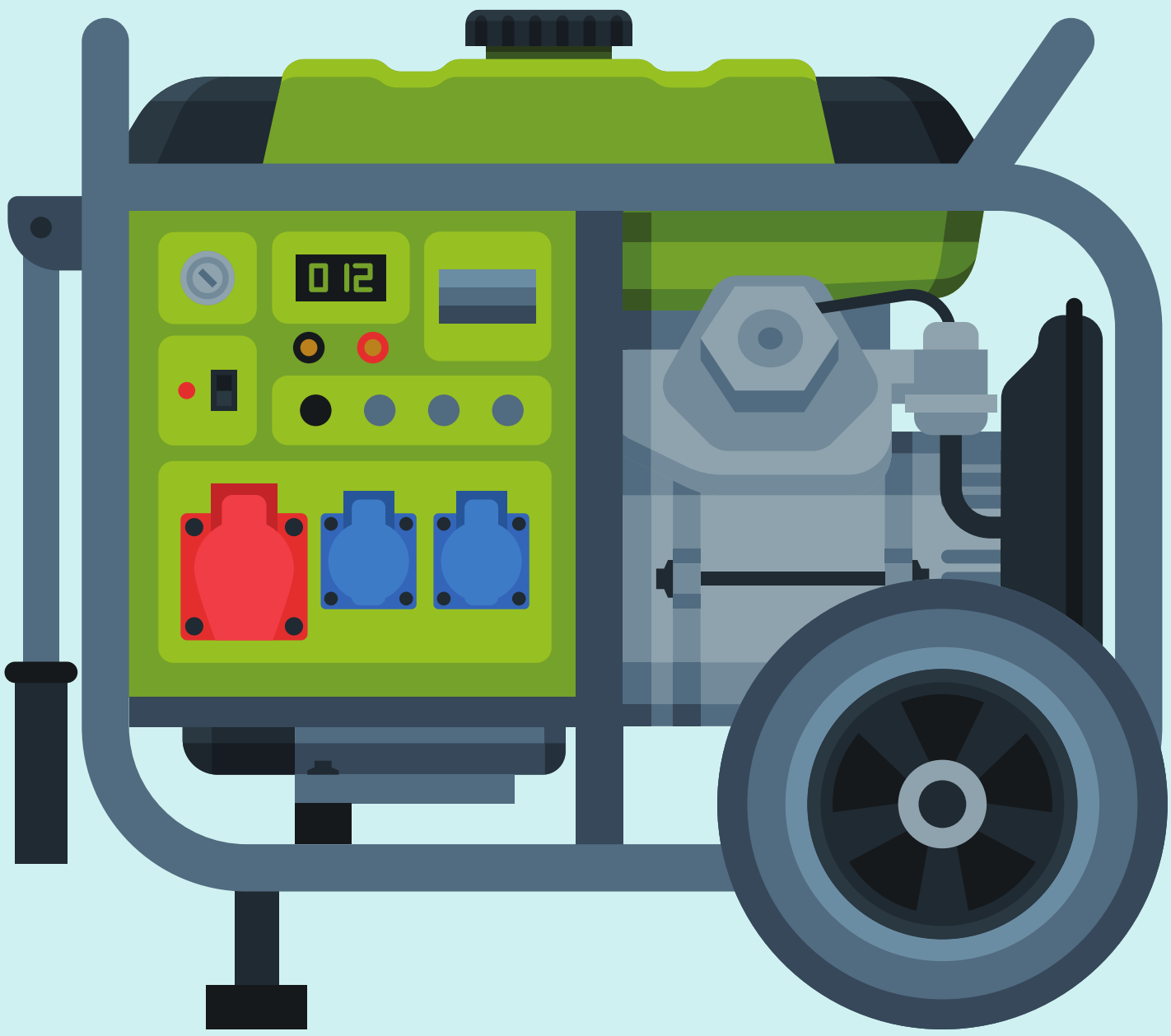
- Crie aceiros ao longo das divisas dos pastos.



- Armazene gasolina e gás de forma segura.

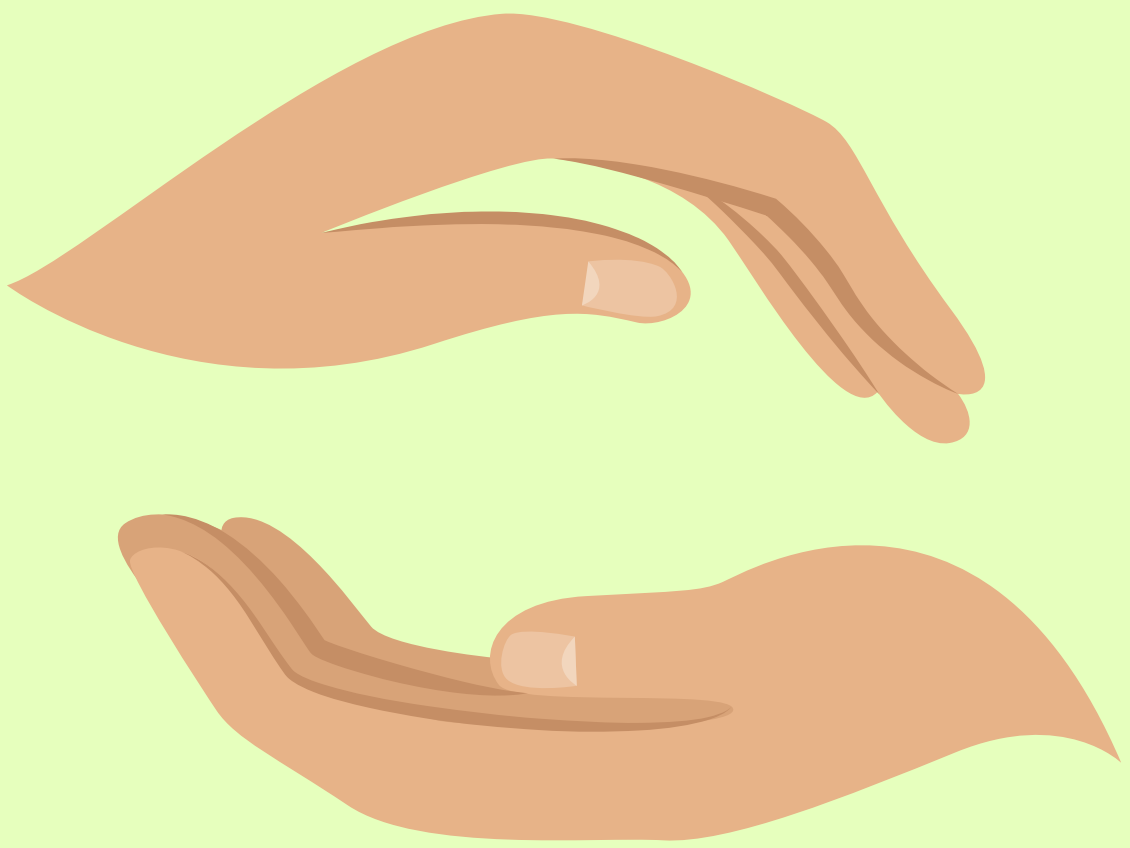
- Instale bombas de água subterrâneas que levem água dos açudes até a casa.

- Verifique regularmente se os geradores e bombas estão funcionando.



- Em caso de ameaça de incêndio, leve o gado para um pasto bem pastado.

ESTRATÉGIAS PARA CRIAR UM ESPAÇO DEFENSÁVEL E FORTALECER A RESILIÊNCIA DA SUA CASA



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

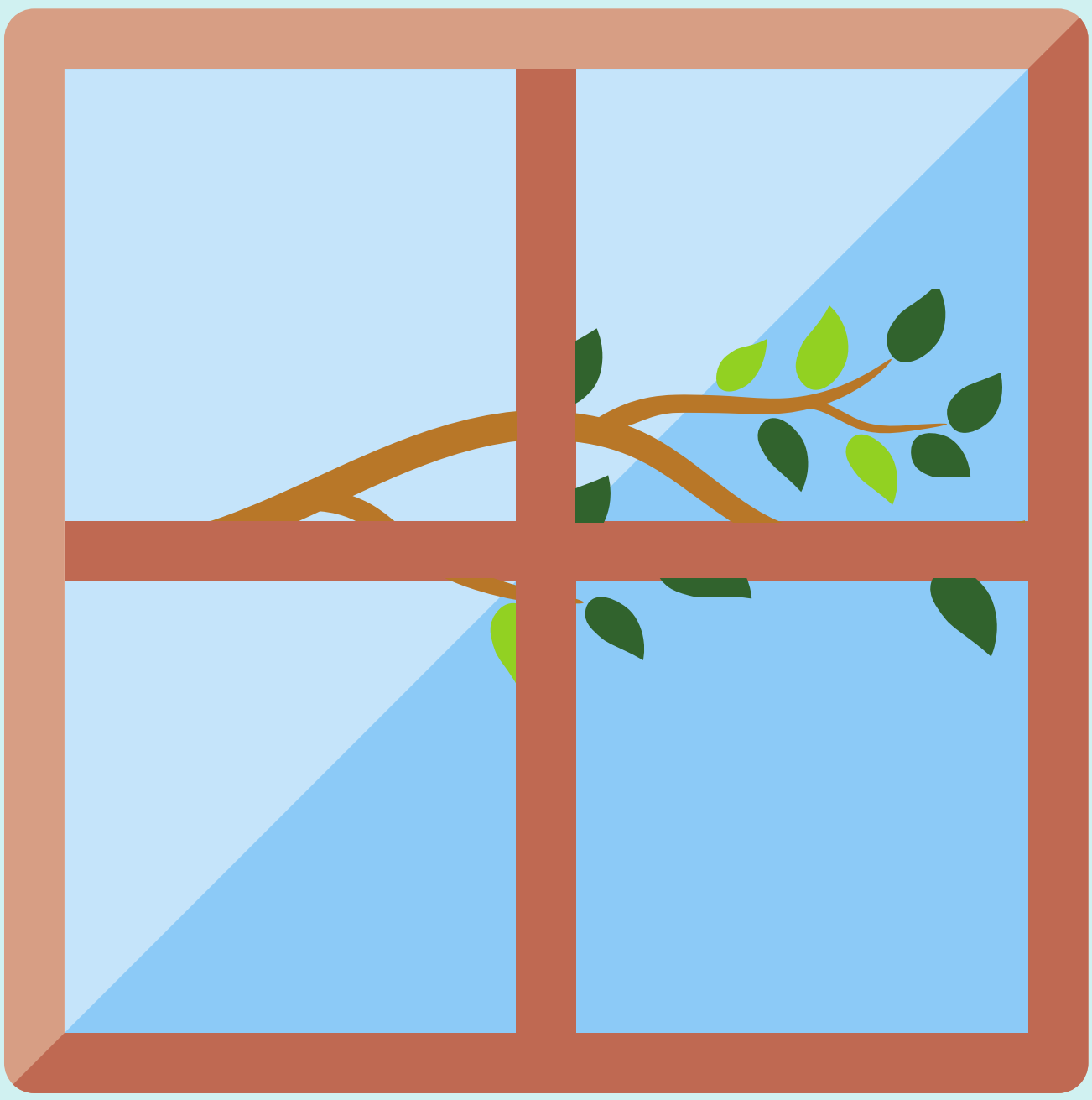
www.silvanus-project.eu

- Limpe frequentemente o telhado, calhas, decks e a base das paredes para evitar o acúmulo de materiais inflamáveis como folhas secas e agulhas de pinheiro.



- Remova todos os materiais combustíveis de baixo, de cima ou a menos de um metro e meio de distância do deck.

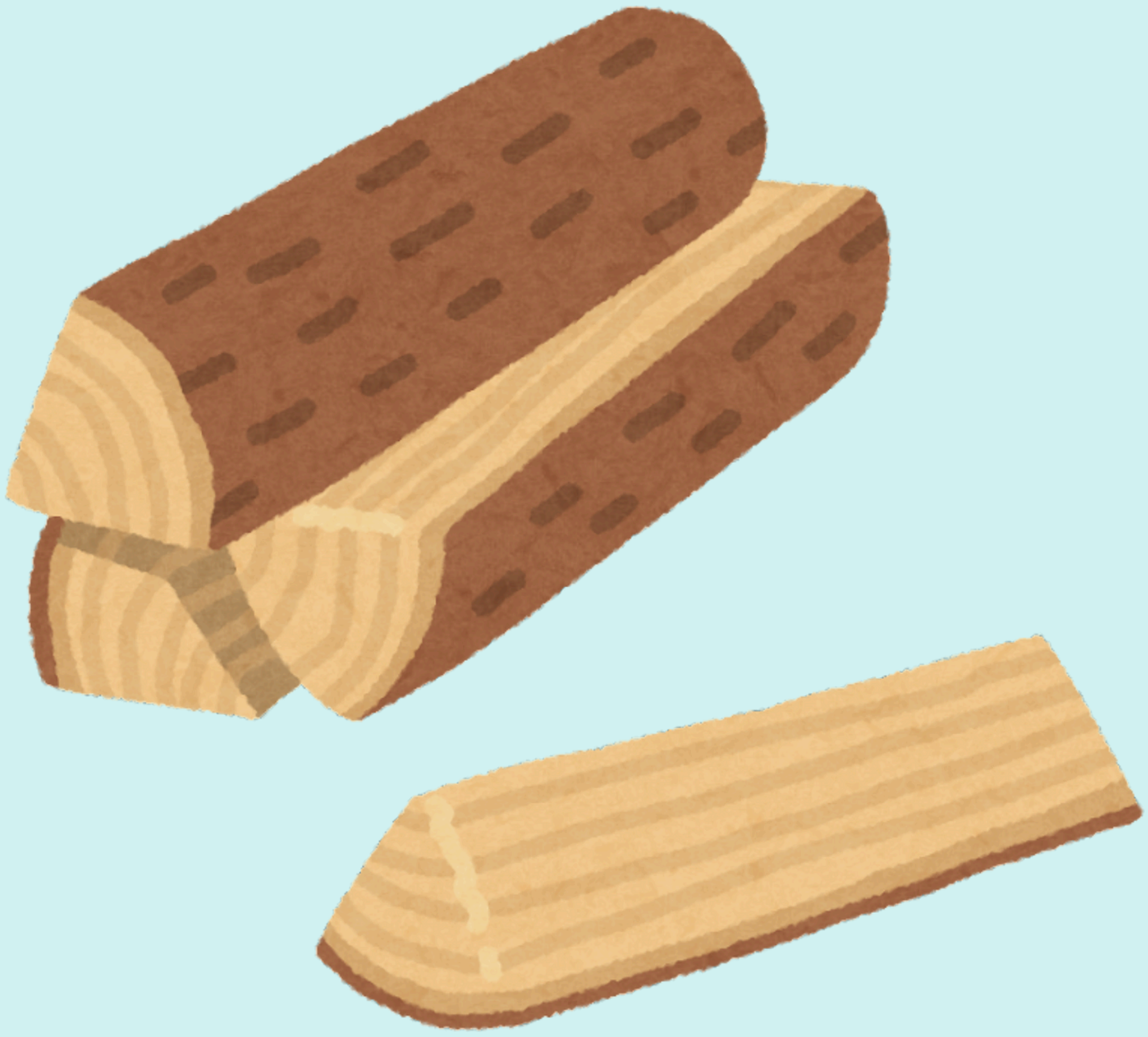
- Elimine vegetação ou outros materiais combustíveis num raio de 1,5 metros ao redor de janelas e portas de vidro.



- Substitua coberturas de solo de madeira por alternativas não inflamáveis como terra, pedras ou cascalho num raio de 1,5 metros de todas as estruturas.



- Remova toda a vegetação morta ou morrendo (grama, plantas, arbustos, árvores, galhos, folhas, ervas daninhas e agulhas de pinheiro) dentro de 10 metros de todas as estruturas ou até o limite da propriedade.



- Guarde lenha exposta a pelo menos 10 metros de distância das estruturas ou cubra-a completamente com um material resistente ao fogo que impeça a entrada de brasas. Mantenha uma área livre de 3 metros ao redor das pilhas de lenha.

- Guarde móveis externos inflamáveis longe da casa quando não estiverem em uso.



- Recolha toldos retráteis e guarda-sóis quando não estiverem sendo usados para evitar que acumulem folhas e brasas.

PREPARAÇÃO DE SEGURO



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

É fundamental garantir que sua cobertura de seguro esteja adequada, atualizada e que você entenda o que está coberto em caso de incêndio florestal.



Essa forma de preparação é crucial para mitigar o impacto financeiro dos danos causados por incêndios florestais a residências, empresas e outras propriedades. Aqui estão os principais aspectos da preparação de seguro para incêndios florestais:

REVISÃO DAS APÓLICES DE SEGURO

Cobertura Adequada

Certifique-se de que sua apólice de seguro cubra não apenas a estrutura da sua casa, mas também seus pertences e o custo de despesas adicionais de moradia caso você seja deslocado. É crucial que a cobertura reflita o valor atual e os custos de reconstrução e substituição de seus bens.



Entendimento da Cobertura

Conheça o que seu seguro cobre e o que ele exclui. Por exemplo, algumas apólices podem não incluir automaticamente cobertura para outras estruturas como galpões ou garagens.



Mitigação de Danos Adicionais

Compreenda suas responsabilidades em termos de mitigar danos adicionais após um incêndio florestal, pois não fazê-lo pode às vezes afetar a liquidação de sinistros.



COBERTURA ESPECIAL PARA INCÊNDIOS FLORESTAIS

Cobertura Abrangente

Algumas áreas propensas a incêndios florestais podem exigir cobertura de seguro adicional ou especializada. Isso pode incluir apólices que cubram especificamente o risco de incêndio ou apólices suplementares para danos por fumaça.



Cobertura de Diferença de Condições (DIC)

Para aqueles em áreas de alto risco, as apólices DIC podem fornecer cobertura adicional onde as apólices padrão podem ser insuficientes, particularmente para riscos como deslizamentos de terra ou inundações que podem ocorrer após o incêndio.



DOCUMENTAÇÃO DE PROPRIEDADE E PERTENCES

Inventário Doméstico

Crie um inventário detalhado do conteúdo da casa e outros bens pessoais. Essa documentação deve incluir fotos, descrições e o preço de compra dos itens, o que pode ser crucial para reivindicações.



Armazenamento Seguro

Guarde documentos de seguro e registros de inventário doméstico em um local seguro e à prova de fogo, e considere manter cópias digitais em armazenamento na nuvem para garantir que sejam acessíveis de qualquer lugar.



COMUNICAÇÃO PROATIVA

Informações de Contato

Mantenha as informações de contato atualizadas do seu agente de seguros ou companhia facilmente acessíveis. Saiba quem chamar e quais passos seguir para iniciar uma reivindicação.



MITIGAÇÃO DE RISCOS

Medidas de Mitigação

Implemente medidas de mitigação que possam reduzir os prêmios de seguro e aumentar a segurança da propriedade, como criar espaço defensável, usar materiais de construção resistentes ao fogo e instalar sistemas de aspersores.



PREPARAÇÃO PARA INCÊNDIOS FLORESTAIS: GUIA PARA TUTORES DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO



ENGAJAMENTO CIDADÃO

SILVANUS

www.silvanus-project.eu

IDENTIFICAÇÃO E REGISTROS

Microchip e Placas de Identificação

Certifique-se de que todos os animais de estimação tenham identificação atualizada.



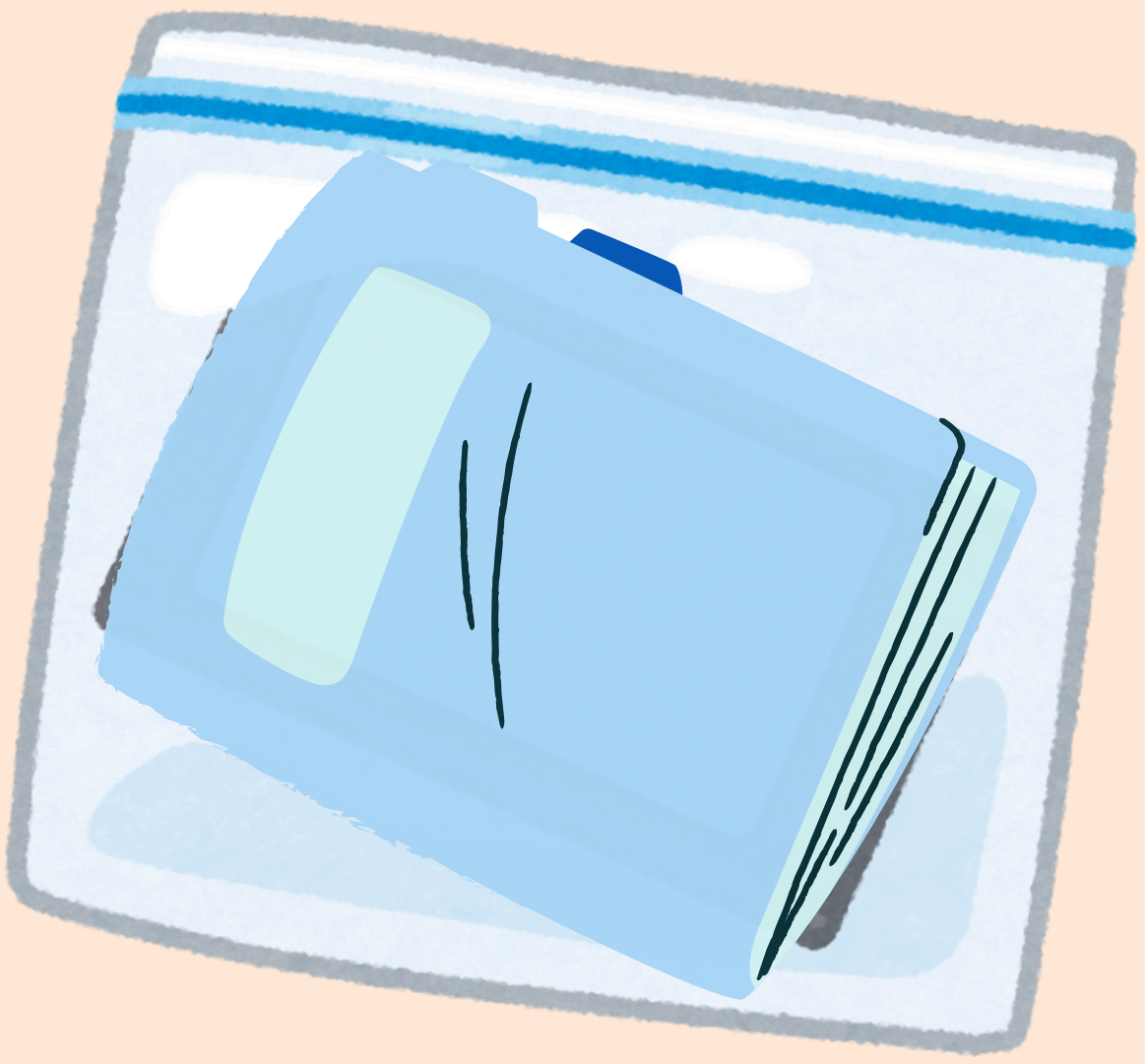
O microchip é altamente recomendado por ser uma forma permanente de identificação.

Coleiras com placas devem conter seu nome, telefone e informações sobre necessidades médicas urgentes.



Documentos Importantes

Guarde cópias, em um recipiente ou bolsa à prova d'água, do registro do animal, comprovante de propriedade, carteira de vacinação e quaisquer registros médicos. Esses documentos são essenciais para abrigar o animal em um abrigo de evacuação.



KIT DE EMERGÊNCIA PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO

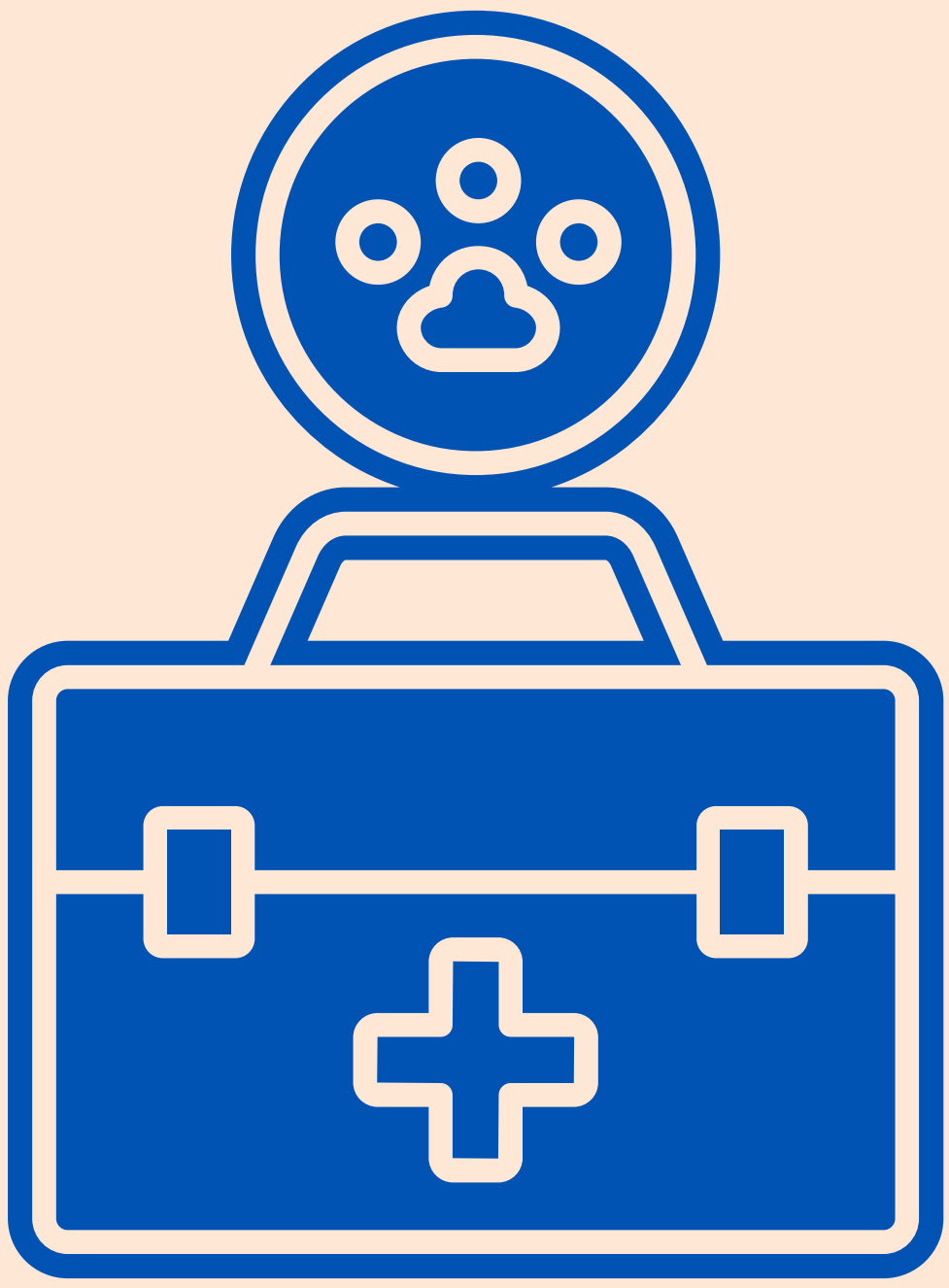
Alimentos e Água

Tenha uma bolsa portátil com pelo menos três dias de suprimento de ração e água engarrafada, junto com tigelas, um abridor de latas (se necessário) e uma colher.



Medicamentos e Suprimentos Médicos

Leve um suprimento de quaisquer medicamentos que seu animal tome regularmente, junto com um kit de primeiros socorros para animais.



Coleira, Peitorais e Caixas de Transporte

Tenha uma guia ou peitoral resistente e uma caixa de transporte de tamanho apropriado com cama confortável dentro.

As caixas de transporte devem ser etiquetadas com suas informações de contato e o nome do animal.



Itens de Conforto

Inclua brinquedos ou petiscos favoritos para ajudar a aliviar o estresse.



Itens de Higiene

Leve areia, uma caixa de areia e uma pá para gatos e sacos de lixo para cães.



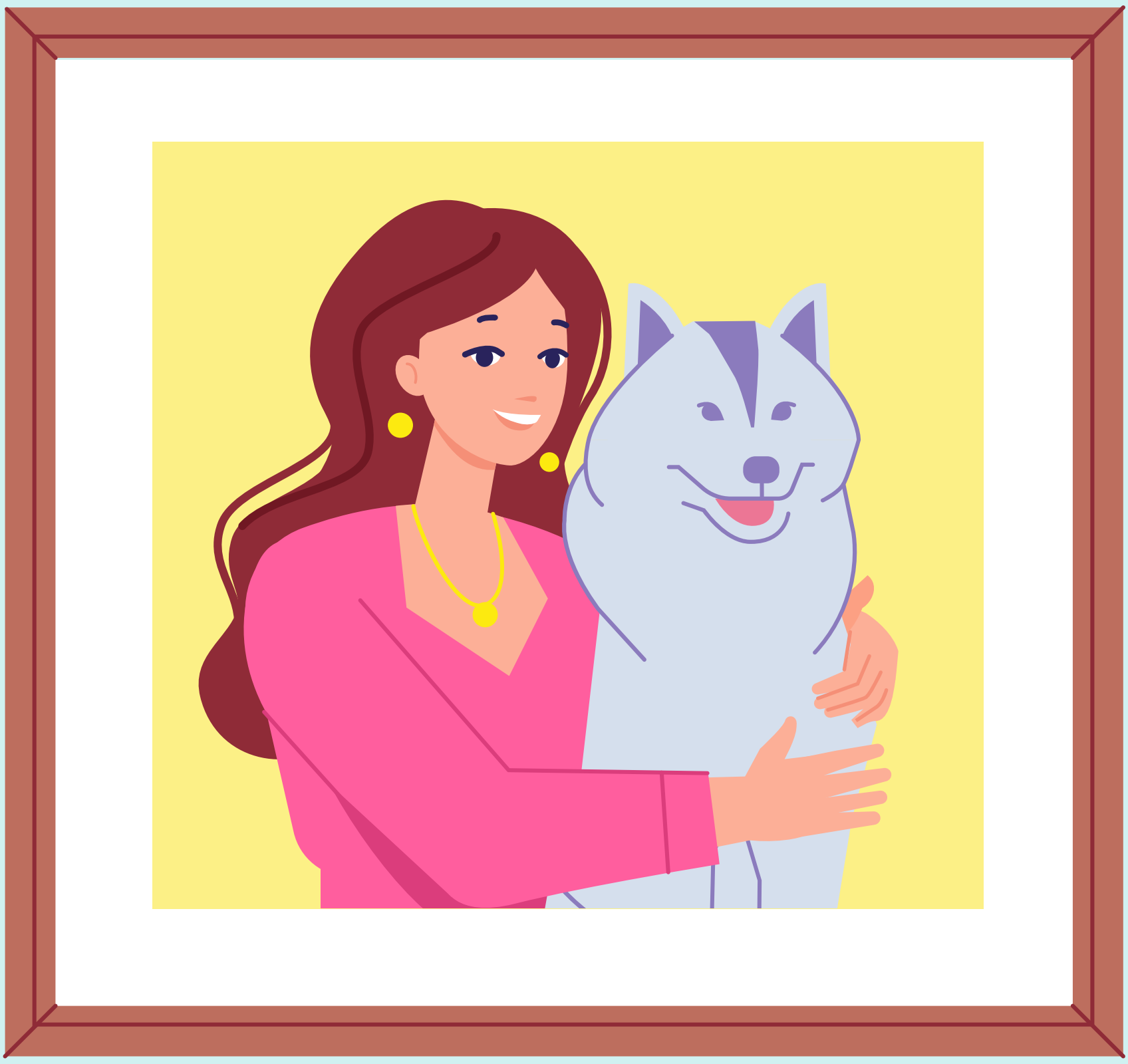
Contatos de Emergência

Tenha uma lista de consultórios veterinários, abrigos de animais e instalações de hospedagem fora de sua área imediata que possam abrigar animais em emergências.



FOTOS COM SEU ANIMAL DE ESTIMAÇÃO

Fotos com seu animal (úteis para provar a propriedade na ausência de registros físicos ao reclamar um animal resgatado).



Uma fotografia pode servir como documentação de propriedade e pode ajudar a encontrar um animal perdido.



As fotos podem capturar características únicas que são úteis para identificar um animal de estimação perdido ou desaparecido.

