

GRANDE JOGO



Introdução



O comprometimento com a qualidade do trabalho mudou a história do Jotapê: um instalador de telhas que tem muito amor pelo seu trabalho, sua família e toda a comunidade onde mora. Graças ao seu interesse em aprender coisas novas, ele encontrou uma oportunidade de realizar seu grande sonho através do programa de TV do apresentador Hector Heitor. O que Jotapê não esperava é que ele teria que se provar diante do polêmico diretor do programa, Armando Rolo. Venha conhecer, através desta deliciosa leitura, a mais nova história em quadrinhos da Brasilit, a telha de fibrocimento que está cobrindo todo o Brasil há 85 anos com a qualidade que você já conhece.

  /brasilitoficial

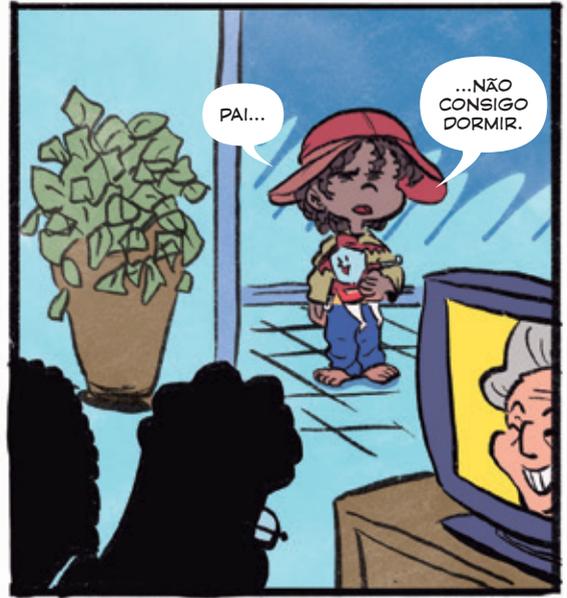
 Brasilit Saint-Gobain

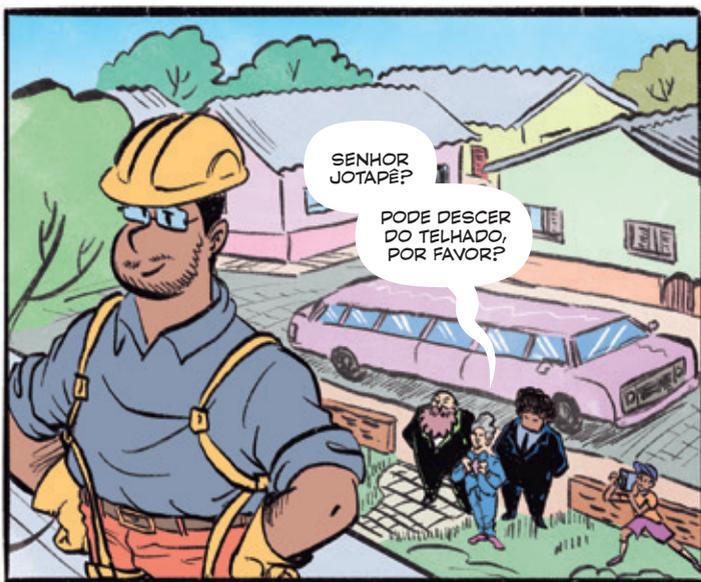
0800 011 6299

www.brasilit.com.br













CUIDADO!



O ANDAIME É SUPER-SEGURO, MAS NÃO ACHO UMA BOA IDEIA FICAR OLHANDO PARA BAIXO.

PRECISA TER ATENÇÃO, NÃO É?

VUP



Ô DA CÂMERA, VOCÊ PEGOU ISSO?



O PAPAÍ É UM HERÓI!

ORA, VEJAM SÓ O QUE TEMOS AQUI!



POR FAVOR, PISE SOMENTE NAS TÁBUAS DE MADEIRA, NUNCA NAS TELHAS!

FIBROCIMENTO É RESISTENTE, MAS NÃO FOI FEITO PARA SE CAMINHAR EM CIMA.

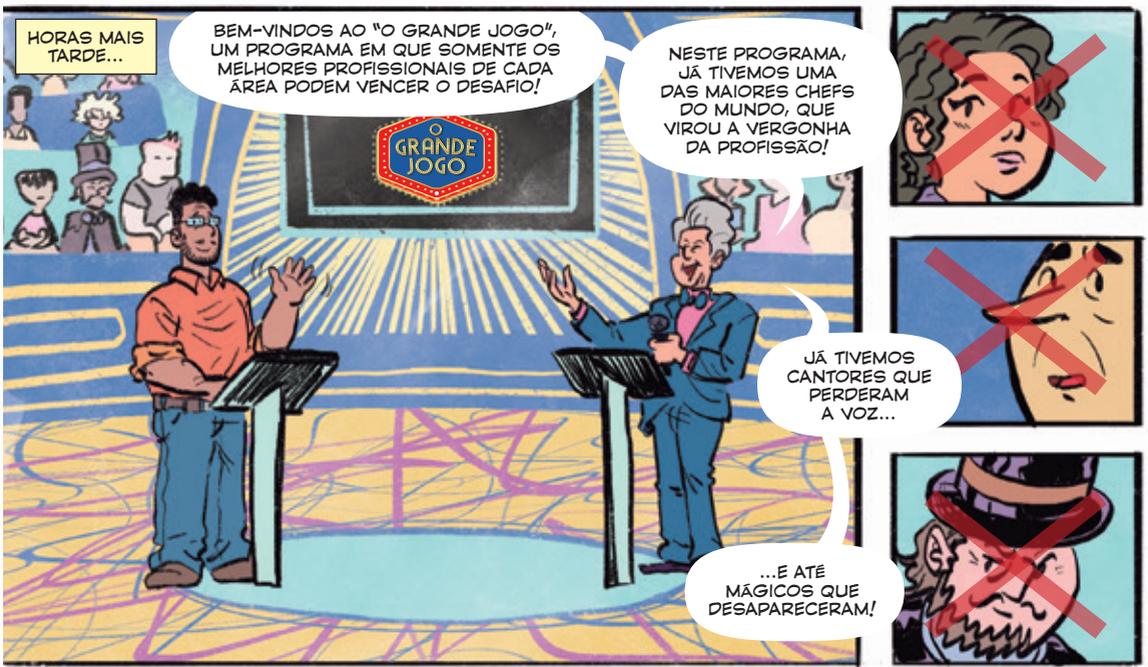
UM HERÓI!



UM HERÓI?



EU DETESTO HERÓIS.



HORAS MAIS TARDE...

BEM-VINDOS AO "O GRANDE JOGO", UM PROGRAMA EM QUE SOMENTE OS MELHORES PROFISSIONAIS DE CADA ÁREA PODEM VENCER O DESAFIO!

NESTE PROGRAMA, JÁ TIVEMOS UMA DAS MAIORES CHEFS DO MUNDO, QUE VIROU A VERGONHA DA PROFISSÃO!

JÁ TIVEMOS CANTORES QUE PERDERAM A VOZ...

...E ATÉ MÁGICOS QUE DESAPARECERAM!



HOJE, PELA PRIMEIRA VEZ, TEMOS UM INSTALADOR DE TELHAS NO PROGRAMA...

O INCRÍVEL...

JOTAPÊ, QUE, ALÉM DE CONHECIMENTOS GERAIS, VAI TER QUE RESPONDER A PERGUNTAS RELACIONADAS À SUA ÁREA!



ME DIGA, JOTAPÊ, COMO VOCÊ VEIO PARAR AQUI?

EU...

EU NÃO SEI!



NA ÚLTIMA PÁGINA, EU AINDA ESTAVA NA OBRA.



ELE AINDA É MUITO ENGRAÇADO, NÃO É MESMO?



HA!
HA!
HA!
HA!
HA!





ACHO QUE ESSA PRIMEIRA FOI SÓ UM AQUECIMENTO MESMO, PORQUE TINHA A VER COM A SUA ÁREA.

AGORA, CARO JOTAPÊ, O QUE VOCÊ SABE SOBRE... FILOSOFIA?

ER, NADA...



QUEM DISSE: "COM UMA ALAVANCA, EU POSSO MOVER O MUNDO"?

A PLATÃO

B SIDÃO

C ARQUIMEDES



...ISSO ME LEMBRA UMA HISTÓRIA QUE LI PRO LINO, EM QUE O BRASILINO ENSINOU QUE IÇAR UMA TELHA É MUITO MAIS FÁCIL E SEGURO DO QUE CARREGÁ-LA POR UMA ESCADA.

"ME DÊ UMA ALAVANCA E UM PONTO DE APOIO, E EU MOVEREI O MUNDO!"



...PORTANTO, A RESPOSTA CERTA É A C.

CERTA RESPOSTA!

A PLATÃO

B SIDÃO

C ARQUIMEDES



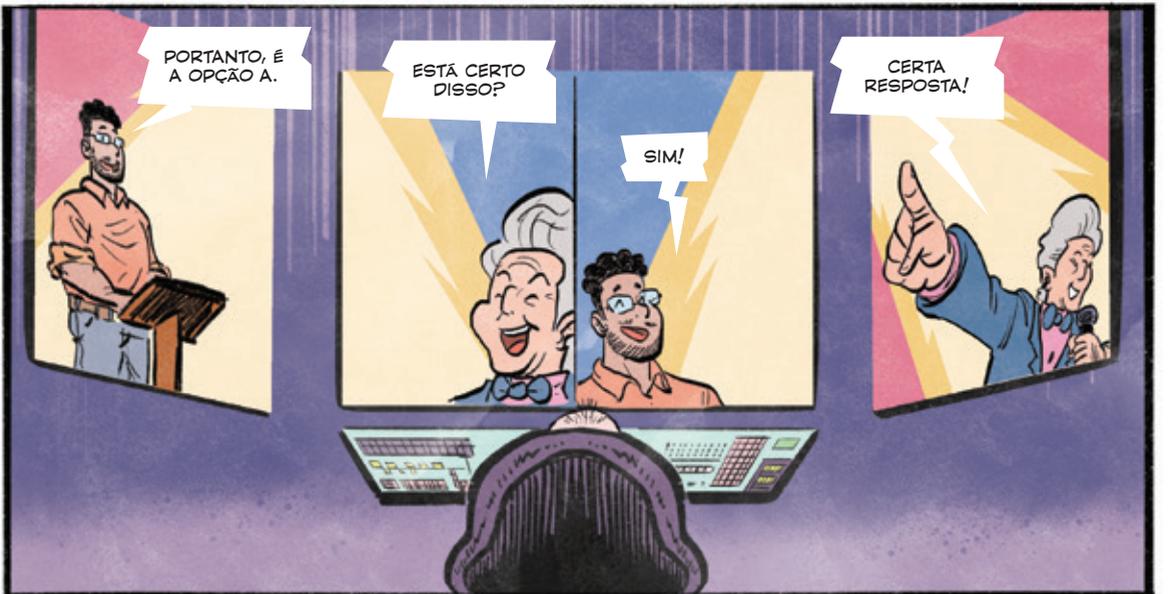
PARECE QUE VOCÊ VEIO MUITO PREPARADO, JOTAPÊ.

MAS SERÁ CAPAZ DE RESPONDER À PRÓXIMA PERGUNTA?

QUAL É A DIFERENÇA ENTRE PESO E MASSA?



- A MASSA É A QUANTIDADE DE MATÉRIA, E PESO É A FORÇA DE ATRAÇÃO ENTRE OS CORPOS DE MASSA
- B SÃO OPOSTOS
- C É A MESMA COISA



TODA ÁGUA DE TELHADO FORMA UM TRIÂNGULO RETÂNGULO, POR ISSO EU SEMPRE UTILIZO TRIGONOMETRIA PARA CALCULAR A INCLINAÇÃO DAS TELHAS, OU UTILIZO UM INCLINÔMETRO.

MAS, PARA ENCONTRAR A ÁREA, BASTA MULTIPLICAR A BASE PELA ALTURA E DIVIDIR POR 2.

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

CADA TELHA TEM UMA INCLINAÇÃO CORRETA!

NÃO É POSSÍVEL, ELE É ESPERTO DEMAIS!

HÉCTOR, VOCE ESTÁ FAZENDO PERGUNTAS MUITO FÁCEIS!

PRECISA SAIR DA ÁREA DELE, PERGUNTE ALGUMA COISA SOBRE BIOLOGIA, POR EXEMPLO!

VAMOS AGORA A UMA PERGUNTA SOBRE BIOLOGIA.

QUAL ANIMAL FAZ O MAIOR NINHO DO MUNDO?

AH, MAS ESSA É FÁCIL DEMAIS!

- A PARDAL
- B TECELÃO SOCIAL
- C TUIUIÚ

O TECELÃO SOCIAL, DA ÁFRICA, FAZ NINHOS PARA DEZENAS E ATÉ CENTENAS DE PÁSSAROS QUE VIVEM ALI POR GERAÇÕES!

NÃO É POSSÍVEL! CERTA RESPOSTA!

AUMENTE A DIFICULDADE!

COM PACIÊNCIA E CONSTRUINDO NA ORDEM CERTA, QUALQUER OBRA É POSSÍVEL!



NA MITOLOGIA GREGA, QUEM SUSTENTOU O MUNDO NAS COSTAS PARA QUE O POMO DE OURO FOSSE ROUBADO?

HUM, ESSA PERGUNTA NÃO É TÃO FÁCIL QUANTO PARECE.

A FIGURA MAIS CONHECIDA É A DE ATLAS SUSTENTANDO O MUNDO...

MAS, EM SEUS DOZE TRABALHOS, HÉRCULES TOMOU O LUGAR DE ATLAS PARA QUE ESTE ROUBASSE O POMO DE OURO...

O QUE TERIA DADO ORIGEM AO ESTREITO DE GIBRALTAR?



COM OS APOIOS CERTOS, SEJAM OS BRAÇOS DE HÉRCULES, SIMPLES RIPAS OU CAIBROS DE MADEIRA, É POSSÍVEL SUSTENTAR O CEU... OU UMA TELHA DE FIBROCIMENTO!



- A HERMES
- B ATLAS
- C HÉRCULES

CERTA RESPOSTA!



VAMOS À PENÚLTIMA PERGUNTA... QUEM PINTOU O QUADRO LA GOMMEUSE?

EITA, NÃO ENTENDO NADA DE ARTE...



- A DA VINCI
- B PICASSO
- C VAN GOGH



...MAS EU ME LEMBRO DE UMA HISTÓRIA EM QUE PICASSO PINTOU UM QUADRO ESCONDIDO ATRÁS DE OUTRO QUADRO, LA GOMMEUSE!

A ARTE FICOU ESCONDIDA POR QUASE UM SÉCULO E FOI VENDIDA COMO UMA DAS PINTURAS MAIS VALIOSAS DO MUNDO!

VOCÊ PODE NÃO SER PABLO PICASSO, MAS, ASSIM COMO A TELA, VALE A PENA PINTAR DOS DOIS LADOS DA TELHA, NÉ?

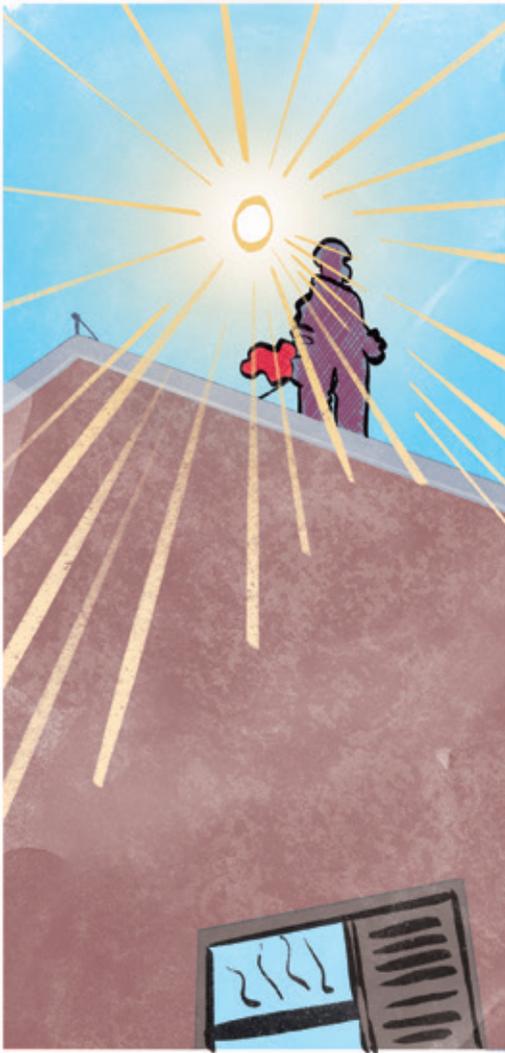


PRA MIM, PICASSO ERA UM CARRO!

HA! HA!
HA!











E FOI ASSIM QUE SEU PAI VENCEU O GRANDE JOGO!

E, COM ISSO, CONSEGUI CONSTRUIR CASAS PARA TODOS OS NOSSOS AMIGOS!



COM ESTUDOS, PERSEVERANÇA E, É CLARO, A AJUDA DOS AMIGOS, NENHUM SONHO É IMPOSSÍVEL!



E EU SÓ CONSEGUI TUDO ISSO PORQUE VOCÊS ME INSCREVERAM NO PROGRAMA.



QUERIDO...

NÓS NUNCA TE INSCREVERAMOS.

NÃO?



ENTÃO ACHO QUE TEMOS UM ANJO DA GUARDA!



FIM

Glossário

Confira alguns termos técnicos que podem ajudar você.



- 1 **Água** – caimento das faces dos telhados por onde a água irá escorrer.
- 2 **Balanço** – comprimento da telha que se estende para além da estrutura.
- 3 **Beiral** – limite do telhado.
- 4 **Caibro** – peça de madeira apoiada sobre as terças e abaixo das ripas para distribuir o peso do telhado.
- 5 **Cumeeira** – a parte mais alta do telhado com o encontro entre duas águas.
- 6 **Contra-caibro** – peça utilizada para criar um distanciamento entre a telha e a manta, com a finalidade de permitir a passagem de água, caso ocorra quebra de telhas e posterior vazamento.
- 7 **Espigão** – união na caída de duas águas do telhado.
- 8 **Faixa** – sequência de telhas montadas no sentido de seu comprimento.
- 9 **Fiada** – sequência de telhas montadas no sentido de sua largura.
- 10 **Inclinação mínima** – a menor inclinação na qual a telha pode ser instalada para permitir o escoamento seguro da água.
- 11 **Recobrimento** – sobreposição de uma telha sobre a outra no sentido lateral ou longitudinal.
- 12 **Ripa** – peça de madeira pregada sobre os caibros ou contra-caibros para apoiar as telhas.
- 13 **Rufo** – arremate do telhado com a parede, a caixa-d'água, o lanternim, entre outros.
- 14 **Terça** – responsável por unir a tesoura do telhado, recebendo toda a carga dos caibros e transferindo-a para as tesouras por igual.
- 15 **Tesoura** – armação feita por meio do cruzamento de vigas de madeira, formando um tipo de estrutura de treliça.
- 16 **Vão livre máximo** – a maior distância permitida entre os apoios da telha.

