



# KIT DOS PECONHEIROS





**KIT DOS  
PECONEIROS**

# SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA!

THE WORLD'S FIRST SOLUTION FOR PECONEIROS:

SUPPORTING THE SAFETY OF AÇAÍ COLLECTION  
DEVELOPED WITH THE LOCAL TEAM IN THE AMAZONIAN STATE OF PARÁ  
DESIGNED AND PRODUCED IN A SUSTAINABLE MANNER

A PRIMEIRA SOLUÇÃO DO MUNDO PARA PECONEIROS:

OFERECE SEGURANÇA NA COLETA DE AÇAÍ  
DESENVOLVIDA EM PARCERIA COM A EQUIPE LOCAL DO ESTADO DO PARÁ  
PROJETADA E PRODUZIDA DE MANEIRA SUSTENTÁVEL



European  
Funds



Republic  
of Poland



European Union



**NOSSO  
PROJETO**

**OUR  
PROJECT**

## OUR PROJECT

Kit dos Peconheiros is a safety equipment for peconheiros, the açai berry pickers.

For thousands of years açai was little known outside of the Amazon. Yet, since the 90s it has made its way from remote riverside communities to cities all over the world.

95% of global açai comes from the Amazonian state of Pará in Brazil. Its production is based mainly on extractivism.

This increasing demand for açai berries and the lack of protection result in a number of accidents.

SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA | Our project | Nosso Projeto

## NOSSO PROJETO

O kit dos Peconheiros é um equipamento de segurança para os apanhadores de açai.

Por milhares de anos, o açai foi pouco conhecido fora da Amazônia e da região norte do Brasil. A partir da década de 90, saiu das comunidades ribeirinhas remotas e ganhou popularidade no mundo todo.

Sua produção é baseada principalmente no extrativismo. Quase todo o açai consumido no mundo - 95% para ser exato - vêm do estado amazônico do Pará, no Brasil.

O sabor que conquistou o mundo gerou uma demanda crescente pela fruta. A questão é que a falta de segurança na hora da coleta pode ocasionar uma série de acidentes.





**DESENVOL-  
VIMENTO**

**DEVELOP-  
MENT**

## DEVELOPMENT

Our R&D and testing team, consisting of designers and peconheiros, worked in different locations in Pará to develop solutions to prevent injuries and make açai collection safer and more comfortable.

All the ideas are the results of many trials and tests, run by our team of professional peconheiros. Only they know the risks of the job, which demands excellent physical form and advanced climbing techniques. Our main focus was to improve safety, while maintaining the natural character of the work: climbing the fragile palm trees, cutting off the fruit bunches, sliding down with the harvested fruit on slippery trees, in the changing conditions of the rainforest. We tested different designs, to ensure that the kit can be adapted to individual needs.

Local experience and tradition was combined with a design approach. The selected solutions were further developed by our design team, to meet standards of safety and endurance.

SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA | Development | Desenvolvimento

## DESENVOLVIMENTO

Nossa equipe de P&D e testes, formada por designers e peconheiros, atuou em diferentes localidades do Pará para desenvolver soluções com o objetivo de prevenir lesões e tornar a coleta do açai mais segura e confortável.

Todas as ideias são o resultado de inúmeras tentativas e testes, executados pela nossa equipe de peconheiros profissionais. Afinal, melhor do que ninguém, eles conhecem os riscos do trabalho. Além dos aspectos de segurança, a atividade exige excelente forma física e técnicas avançadas de escalada. Nosso foco principal foi melhorar a segurança, sem interferir na dinâmica da atividade: escalar as frágeis palmeiras, cortar os cachos das frutas, deslizar com as frutas colhidas em árvores escorregadias... Tudo isso, nas condições mutáveis da floresta tropical. Testamos diversos designs para garantir que o kit pudesse ser adaptado às necessidades individuais.

A experiência e tradição locais foram combinadas com uma abordagem de design. As soluções selecionadas foram desenvolvidas por nossa equipe de designers, visando atender aos padrões de segurança e resistência.





### How sustainable and fair are our products?

All of our products are made of natural materials and metals that can be recycled. Polyester thread is the only plastic used. We plan to replace it with natural thread as soon as we find one resilient enough. All the parts of the Kit can be replaced in case of damage.

The Kit was developed according to the 'design for all' approach. The products were tested by men and women of different ages, working methods and skill levels, who contributed to their development.

SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA | Development | Desenvolvimento



### Quão sustentáveis e justos são nossos produtos?

Todos os produtos são feitos de materiais naturais e metais que podem ser reciclados. A linha de poliéster é o único plástico usado. Pretendemos substituí-lo pelo fio natural, assim que encontrarmos um suficientemente resistente. Todas as peças do Kit podem ser substituídas em caso de danos.

O Kit foi desenvolvido de acordo com a abordagem de 'design para todos'. Os produtos foram testados por homens e mulheres de diferentes idades, métodos de trabalho e níveis de habilidade, que contribuíram para o seu desenvolvimento.



**OS PRODUTOS**

**THE  
PRODUCTS**



## THE PRODUCTS

Our products are dedicated to improving the comfort and safety of climbing the açai palm trees.

What's so special about our products:

**uniqueness:** the only solutions dedicated to peconheiros and developed by peconheiros and designers

**safety:** suited to the nature of the job - working at height and under time constraints

**flexibility:** adaptable to individual needs and styles of the work

**tradition:** based on the traditional character of the work

**sustainability:** friendly to the nature of the Amazon rainforest

## OS PRODUTOS

Nossos produtos são dedicados a melhorar o conforto e a segurança na escalada para coleta do açai.

Confira o que os torna especiais e valiosos:

**exclusividade:** as únicas soluções dedicadas aos peconheiros, desenvolvidas em conjunto por esses profissionais e por designers

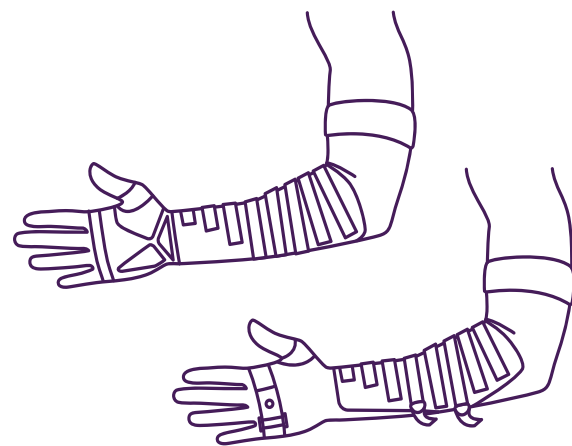
**segurança:** adequados à natureza da atividade, que exige trabalho em altura e rapidez de execução

**flexibilidade:** adaptáveis às necessidades individuais e aos estilos de trabalho

**tradição:** baseados no caráter tradicional da atividade, sem interferência na dinâmica do trabalho

**sustentabilidade:** amigável à natureza da floresta amazônica





Available sizes P, M, G, GG | Tamanhos disponíveis: P, M, G, GG

## PAL-KIT

### Forearm protector with glove

It protects the forearms and hands while climbing and descending the palm trees. These are the most exposed part of the body when collecting açai.

#### Benefits:

- increases the friction between the palm and the forearms
- helps to climb slippery palm trees, for example in the case of rain
- protects the skin of the forearm
- provides more balanced muscle strain, less pressure on feet, ankles, knees and hips

#### Materials:

Natural leather, flax or organic cotton, metal elements, polyester thread.

SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA | Products | Produtos

## PAL-KIT

### Protetor de antebraço com luva

Protege os antebraços e as mãos nos momentos de subida e descida das palmeiras. Estas são as partes do corpo dos peconheiros mais expostas na coleta do açai.

#### Benefícios:

- aumenta o atrito entre a palmeira e os antebraços, facilitando a subida e evitando quedas
- ajuda a escalar palmeiras escorregadias, em caso de chuva
- protege a pele do antebraço
- diminui a pressão nos pés, tornozelos, joelhos e quadris, equilibrando a tensão muscular

#### Materiais:

Couro natural, linho ou algodão orgânico, elementos de metal e elástico, fio de poliéster.

“THE ROUGH STRUCTURE OF THE STRIPES IS VERY IMPORTANT, SO IS THE SIZE OF THE PROTECTIVE PATCH.”

“A ESTRUTURA ÁSPERA DAS LISTRAS É MUITO IMPORTANTE, ASSIM COMO O TAMANHO DO ADESIVO DE PROTEÇÃO.”



“I PREFER TO WORK WITHOUT THE GLOVE PART OF THE FOREARM PROTECTOR. THAT SUITS BETTER MY HARVESTING STYLE.”

“PREFIRO TRABALHAR SEM A PARTE DA LUVA DO PROTETOR DE ANTEBRAÇO. ISSO SE ADAPTA MELHOR AO MEU ESTILO DE COLHEITA.”

## PA-KIT

### Forearm protector without a glove

The modified version of the forearm protector for those that prefer to work without gloves.

It protects the most exposed part of the body when collecting açai.

#### Benefits:

- increases friction between the palm and forearms
- helps to climb slippery palm trees, for example in the case of rain
- protects the skin of the forearm
- provides more balanced muscle strain, less pressure on feet, ankles, knees and hips

#### Materials:

Natural leather, flax, metal elements, polyester thread.

SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA | Products | Produtos

## PA-KIT

### Protetor de antebraço sem luva

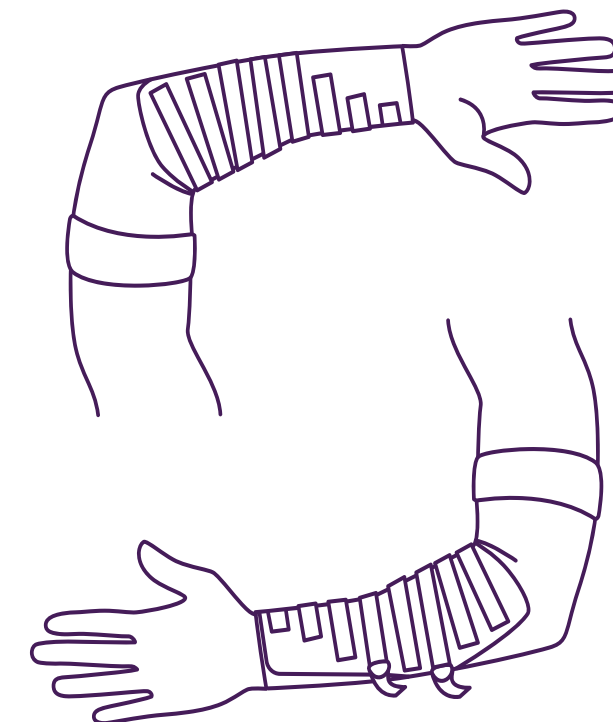
A versão modificada do protetor de antebraço para quem prefere trabalhar sem luvas. Protege o antebraço, que é a parte mais exposta do corpo na hora da coleta do açai.

#### Benefícios:

- aumenta o atrito entre a palmeira e os antebraços, facilitando a subida e evitando quedas
- ajuda a escalar palmeiras escorregadias, em caso de chuva
- protege a pele do antebraço
- diminui a pressão nos pés, tornozelos, joelhos e quadris, equilibrando a tensão muscular

#### Materiais:

Couro natural, linho, elementos de metal e fio de poliéster.

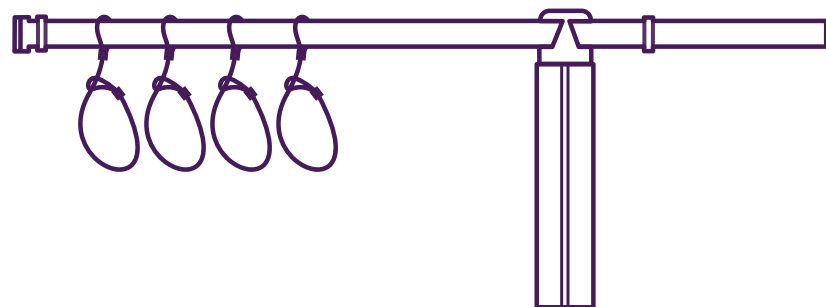


Available sizes: P, M, G, GG | Tamanhos disponíveis: P, M, G, GG



“A COMPLETE BELT WITH VARIOUS COMPONENTS  
GIVES YOU A GREAT CHOICE.”

“UM CINTO COMPLETO COM VÁRIOS  
COMPONENTES OFERECE UMA ÓTIMA ESCOLHA.”



Available sizes: 105 cm, 120 cm | Tamanhos disponíveis: 105 cm, 120 cm

## CM-KIT

### Multifunction belt

A multifunctional belt, combined with Bainha and Lasso, allows for hanging the harvested fruit bunches and tools. It allows for a more controlled position on the palm tree and even weight distribution, which mean less strain on the body. Frees the hands while climbing and descending the palm trees, allows for faster reaction in case of an emergency.

#### Benefits:

- safer collection at the top of the palm tree
- quicker reaction time in an emergency situation during descent
- possibility of securing the collector's position at the top and during the descent
- easier to maintain balance while descending
- quick fastening of the fruit bunch to the lasso, rather than using a leaf

#### Materials:

Cotton, metal elements, natural leather, polyester thread.

SUBA NO AÇAIZEIRO COM RAPIDEZ E SEGURANÇA | Products | Produtos

## CM-KIT

### Cinto multifunções

Um cinto multifuncional que, combinado com a bainha e o laço, possibilita pendurar os cachos colhidos e as ferramentas. Permite uma posição mais estabilizada na palmeira e uma distribuição uniforme do peso, o que resulta em menos esforço para o corpo. Liberta as mãos ao subir e descer das palmeiras, ocasionando mais segurança para o peconheiro em caso de emergência..

#### Benefícios:

- coleta mais segura no topo da palmeira
- tempo de reação mais rápido em uma situação de emergência durante a descida
- possibilidade de garantir a posição do peconheiro no topo da árvore e durante a descida
- manutenção do equilíbrio na descida
- fixação rápida do cacho de frutas ao laço, diferente do que acontece com o tradicional uso da folha

#### Materiais:

Algodão, elementos de metal e couro natural, fio de poliéster.



## B-KIT

### Bainha

A cover for the cutting tools, protecting from injuries. It covers the blade of the tool, and allows to reach and to hide it very easily.

#### Benefits:

- eliminates the risk of forearm injuries when reaching the tool behind the belt
- minimizes the risk associated with climbing

#### Materials:

Natural leather, metal elements, polyester thread.

“IT HELPS THAT THE OPENING OF THE COVER IS OPEN AND EASY TO USE.”

“AJUDA QUE A ABERTURA DA TAMPA SEJA ABERTA E FÁCIL DE USAR.”

## B-KIT

### Bainha

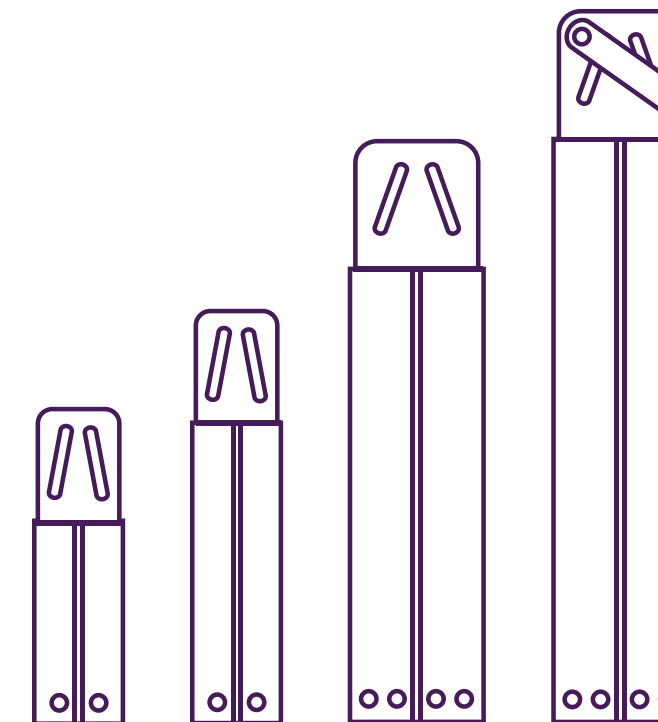
Capa para ferramentas de corte. Serve como uma proteção contra ferimentos. Cobre a lâmina da ferramenta e permite alcançá-la e ocultá-la facilmente.

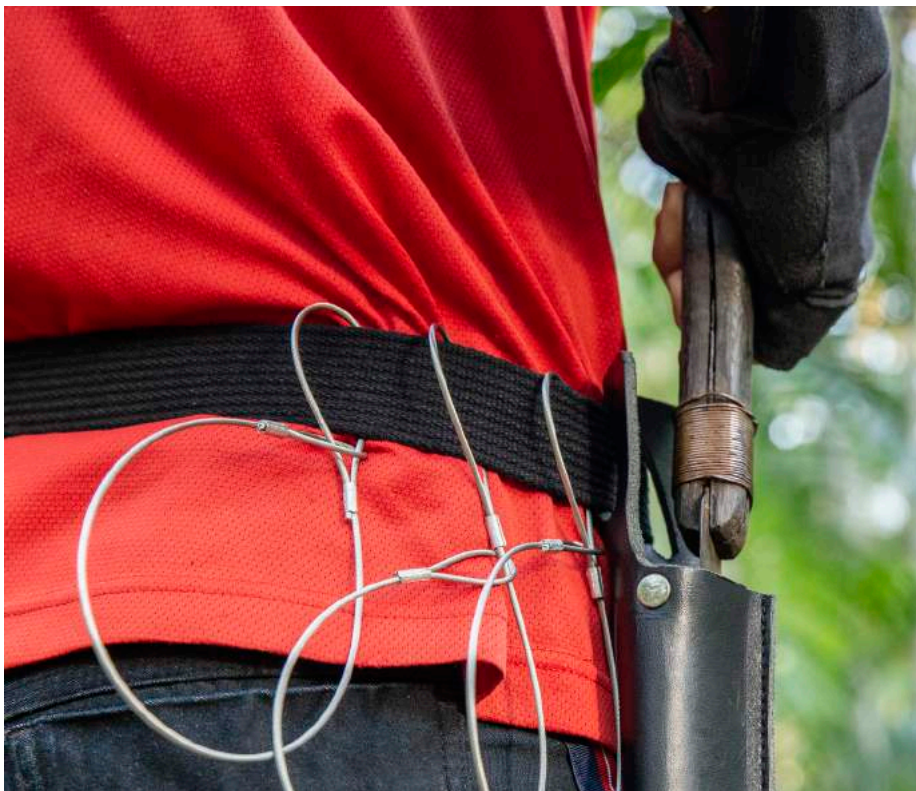
#### Benefícios:

- elimina o risco de lesões no antebraço ao alcançar a ferramenta atrás do cinto
- minimiza o risco associado à escalada

#### Materials:

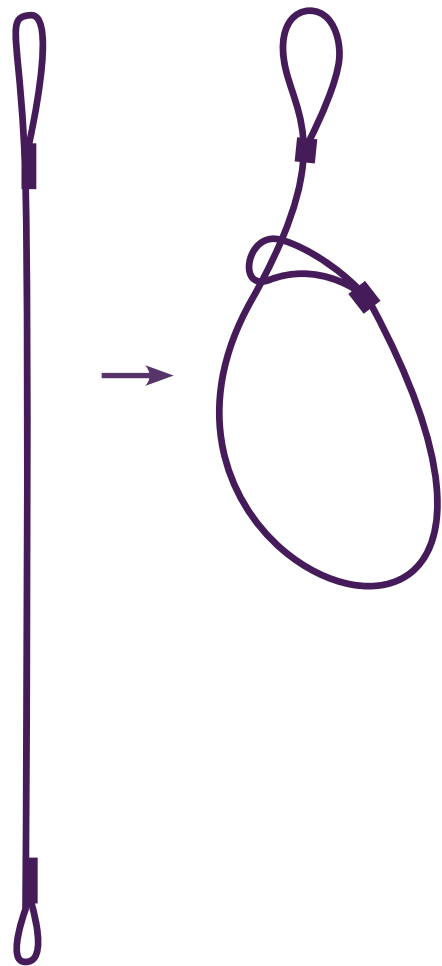
Couro natural e elementos de metal, fio de poliéster.





“SOMETIMES I NEED THE LASSO, SOMETIMES NOT. IT’S GOOD TO HAVE A CHOICE TO ADD OR REMOVE THEM.”

“ÀS VEZES PRECISO DOS LAÇOS, ÀS VEZES NÃO. É BOM TER A OPÇÃO DE COLOCÁ-LOS E REMOVÊ-LOS.”



## L-KIT

### Lasso

Special loops for hanging the harvested fruit bunches. Free hands allow for better position control and reduce the strain on lower parts of the body, allowing for more even weight distribution.

#### Benefits:

- safer collection at the top of the palm tree
- quicker reaction time in an emergency situation during descent
- possibility of securing the position at the top and during the descent
- easier to maintain balance while descending
- quick fastening of the fruit bunch to the lasso, rather than using a leaf

#### Material:

Steel, aluminium joints.

## L-KIT

### Laço

Loops especiais para pendurar os cachos de frutas colhidos. As mãos livres permitem um melhor controle da posição na palmeira e reduzem a tensão nas partes inferiores do corpo, o que ocasiona uma distribuição de peso mais uniforme.

#### Benefícios:

- coleta mais segura no topo da palmeira
- tempo mais rápido de reação em uma situação de emergência durante a descida
- possibilidade de garantir a posição do peconheiro no topo da árvore e durante a descida
- manutenção do equilíbrio na descida
- fixação rápida do cacho de frutas ao laço, diferente do que acontece com o tradicional uso da folha

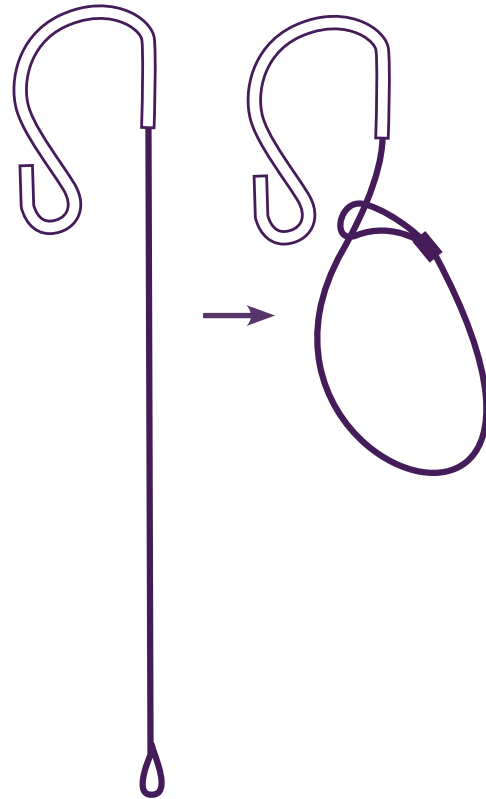
#### Material:

Aço, juntas de alumínio.



“THE HOOK ALLOWS TO HANG THE LASSO ON A PALM TREE, WHILE BEING AT THE TOP.”

“O GANCHO PERMITE PENDURAR O LAÇO NA PALMEIRA, QUANDO ESTOU LÁ EM CIMA.”



## LG-KIT

### Hook with lasso

Special loops for hanging the harvested fruit bunches. Free hands allow for better position control and reduce the strain on lower parts of the body, allowing for more even weight distribution.

#### Benefits:

- safer collection at the top of the palm tree
- quicker reaction time in an emergency situation during descent
- possibility of securing the position at the top and during the descent
- easier to maintain balance while descending
- quick fastening of the fruit bunch to the lasso, rather than using a leaf

#### Material:

Steel, aluminium joints.

## LG-KIT

### Gancho com laço

Loops especiais para pendurar os cachos de frutas colhidos. As mãos livres permitem um melhor controle da posição na palmeira e reduzem a tensão nas partes inferiores do corpo, o que ocasiona uma distribuição de peso mais uniforme.

#### Benefícios:

- coleta mais segura no topo da palmeira
- tempo mais rápido de reação em uma situação de emergência durante a descida
- possibilidade de garantir a posição do peconheiro no topo da árvore e durante a descida
- manutenção do equilíbrio na descida
- fixação rápida do cacho de frutas ao laço, diferente do que acontece com o tradicional uso da folha

#### Material:

Aço, juntas de alumínio.



“THE STIFF ARMBAND OF THE LASSO HELPS TO MANEUVER WHEN WORKING.”

“O ARO RÍGIDO NO FIM DO LAÇO AJUDA A MANOBRAR DURANTE O TRABALHO.”

## P-KIT

### Pulseira - bracelet

Combined with the Lasso, it allows for hanging the harvested fruit bunch. Free hands allow for better position control and reduce the strain on lower parts of the body, allowing for more even weight distribution.

#### Benefits:

- safer collection at the top of the palm tree
- quicker reaction time in an emergency situation during descent
- possibility of securing the position at the top and during the descent
- easier to maintain balance while descending
- quick fastening of the fruit bunch to the lasso, rather than using a leaf

#### Material:

Steel, aluminium joints, natural leather.

## P-KIT

### Pulseira

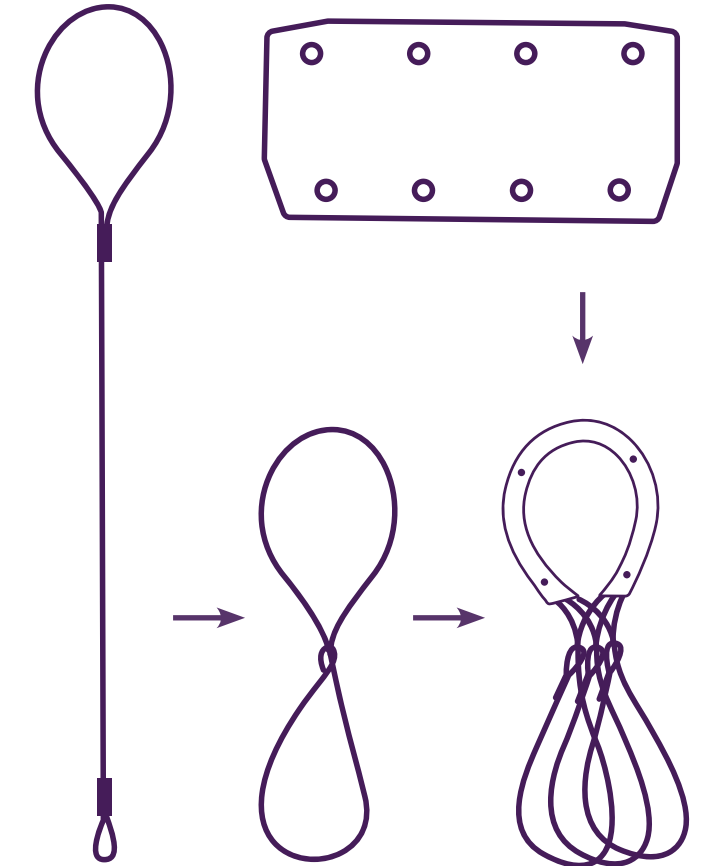
Combinada com o laço, a pulseira permite pendurar o cacho da fruta colhida. As mãos livres ocasionam um melhor controle da posição na palmeira e reduzem a tensão nas partes inferiores do corpo, com uma distribuição de peso mais uniforme.

#### Benefícios:

- maior segurança da coleta no topo da palmeira
- tempo de reação mais rápido em uma situação de emergência durante a descida
- possibilidade de garantir a posição do peconheiro no topo da árvore e durante a descida
- manutenção do equilíbrio na descida
- rápida fixação do cacho de frutas ao laço, diferente do que acontece com o tradicional uso da folha

#### Material:

Aço, juntas de alumínio, couro natural.









**Project team / Equipe de projeto:**

Alessandro Teles e Teles, Alexandre Rodrigues, Antônio Carlos Teles da Silva Junior, Boaventura Franco Franco Carneiro Júnior (Boá) Jr., Carolina M.R.S. Menezes, Charles Teles e Teles, Cleide Vilhena, Dorota Kabala, Edilson Pinheiro de Oliveira, Eduardo Cavalcante Rodrigues, Ivan Raimundo Menezes do Nascimento, José Maria Gomes, Junior Leal Ferreira, Leandro Teles e Teles, Monika Brauntsch, Paulo Cezar Teles e Teles, Rebecca Bortolami, Redivaldo Pantoja de Oliveira

**In co-operation with / Em colaboração com:**

Associação de Produtores Orgânicos de Boa Vista (APOBV), Comunidade Boa Vista do Acará Cooperativa Sementes do Marajó, Comunidades: Boa Esperança, Sagrada Família Marajó, Santa Catarina Marajó, São Francisco, Piedade

**Products design & development / Design e desenvolvimento de produtos:** Dorota Kabała | we-design.studio

**Brand Management / Gestão de marca:** Monika Brauntsch

**Graphic Design / Design gráfico:** Daria Meller

**Photos / Fotos:** Chico Kfourri

Facebook: KIT dos Peconheiros

Instagram: @kit\_dos\_peconheiros

[www.kitdospeconheiros.com](http://www.kitdospeconheiros.com)

**info@kafti.com**

**+48 501 431 787**

© 2020 Kit dos Peconheiros. All rights reserved



**KIT DOS  
PECONHEIROS**

