



Biofiligrana® by Olga Noronha

2023 © todos os direitos reservados | www.biofiligree.com

Estudo de padrões
de filigrana para aplicações
em joalheria biomédica

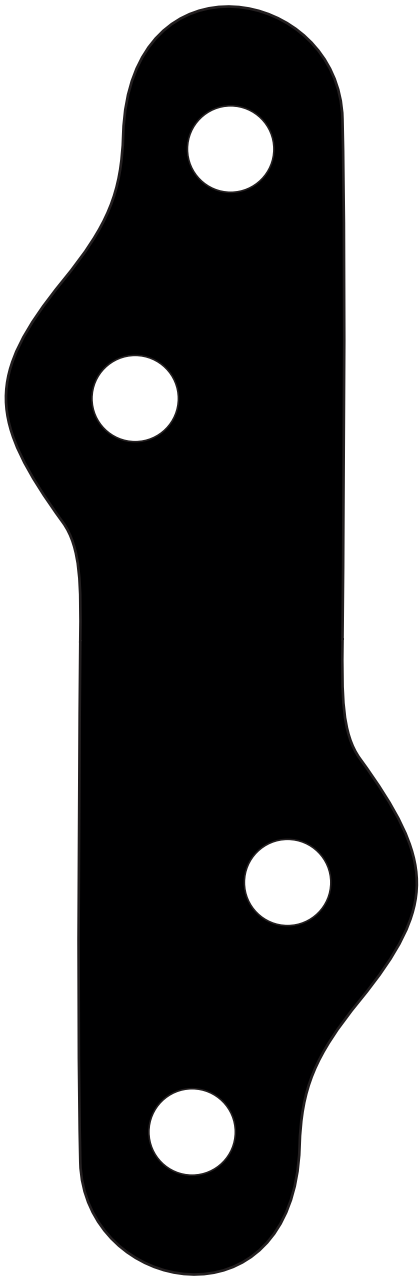
A investigação “Estudo de padrões de filigrana para aplicações em joalheria biomédica” aborda o conceito de joalheria medicamente prescrita®, projetando e testando placas de osteossíntese em Biofiligrana®. Sob coordenação de Olga Noronha, o projeto é desenvolvido por uma equipe multidisciplinar nas áreas da Arte, Design, Engenharia Biomecânica e Medicina, e financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

Neste catálogo, apresentam-se as propostas desenvolvidas para fraturas ósseas do calcâneo, cúbito e rádio, falanges e cavidade orbitária. Cada categoria de placas de osteossíntese contará com uma variedade de padrões, temáticas e possíveis gravações, que estarão à disposição do consulente num momento de seleção pré-cirúrgico. Após consolidação da fratura e extração da placa, esta poderá ser transformada numa peça de joalheria exclusiva.

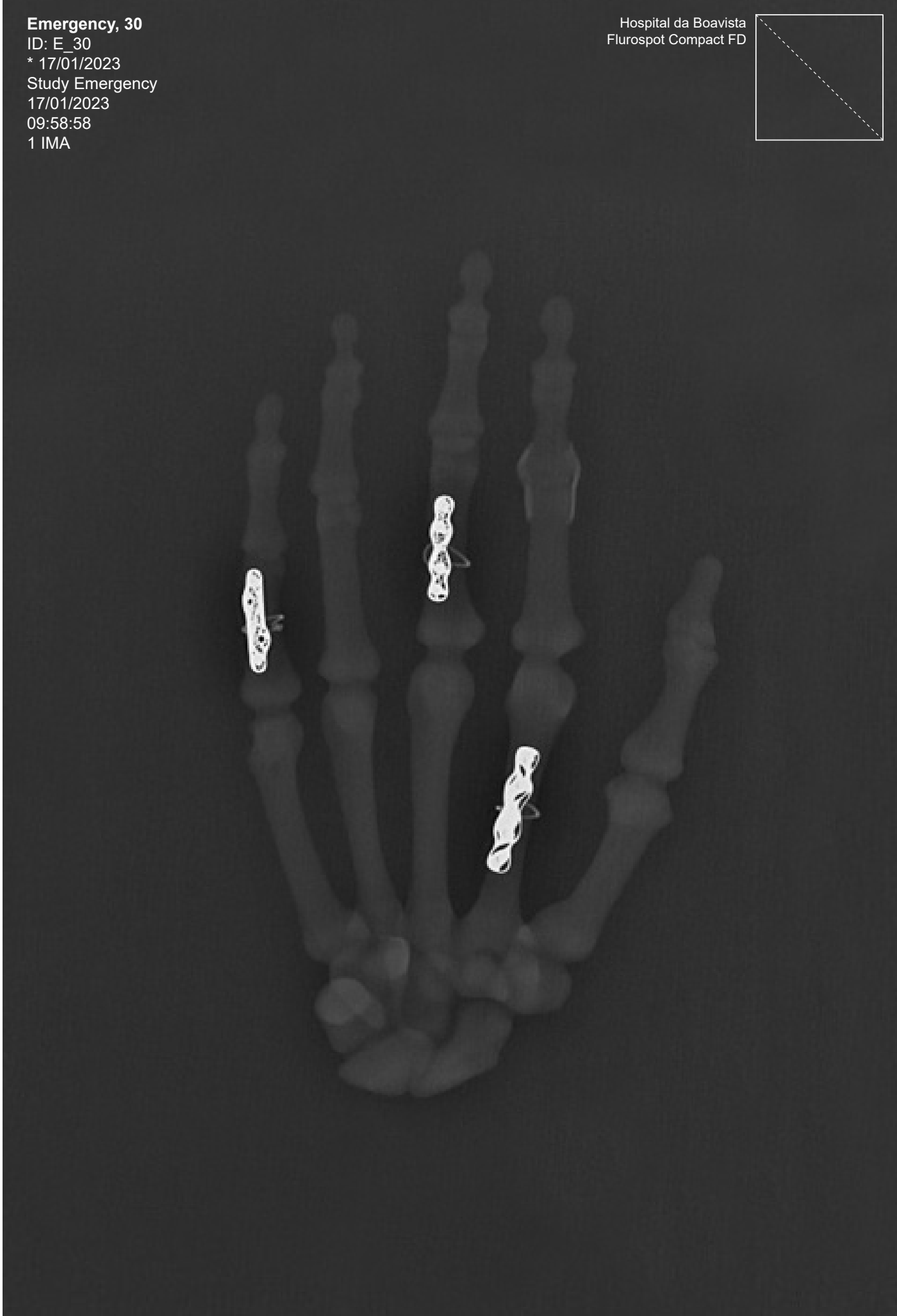
Falange

30mm x 10mm*

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas da falange, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1mm e diâmetros para parafusos de 1.5mm. As dimensões das placas variam consoante antropometria do paciente.



*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para falanges.



Falange

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.



Falange

30mm x 10mm^{*}

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas da falange, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1mm e diâmetros para parafusos de 1.5mm. As dimensões das placas variam consoante antropometria do paciente.

*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para falanges.

Falange

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.

Falanges

Após consolidação da fratura e extração da placa de osteossíntese da falange, a peça é adaptada numa jóia exclusiva. À direita, apresentam-se propostas de adaptação das placas sob forma de anel e brincos.



Cúbito & Rádio



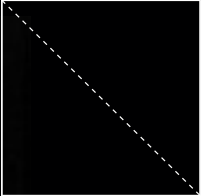
100mm x 15mm *

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas do cúbito e rádio, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1.5mm e diâmetros para parafusos de 2mm. As dimensões das placas variam conforme antropometria do paciente.

*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para o cúbito e rádio.

Emergency, 30
ID: E_30
* 17/01/2023
Study Emergency
17/01/2023
09:57:44
1 IMA

Hospital da Boavista
Fluorospot Compact FD

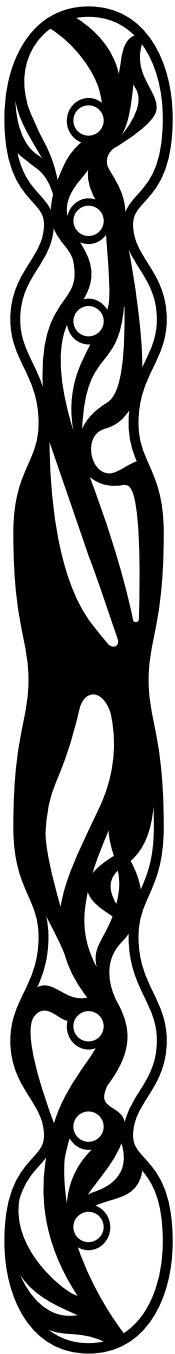


E



Cúbito

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.

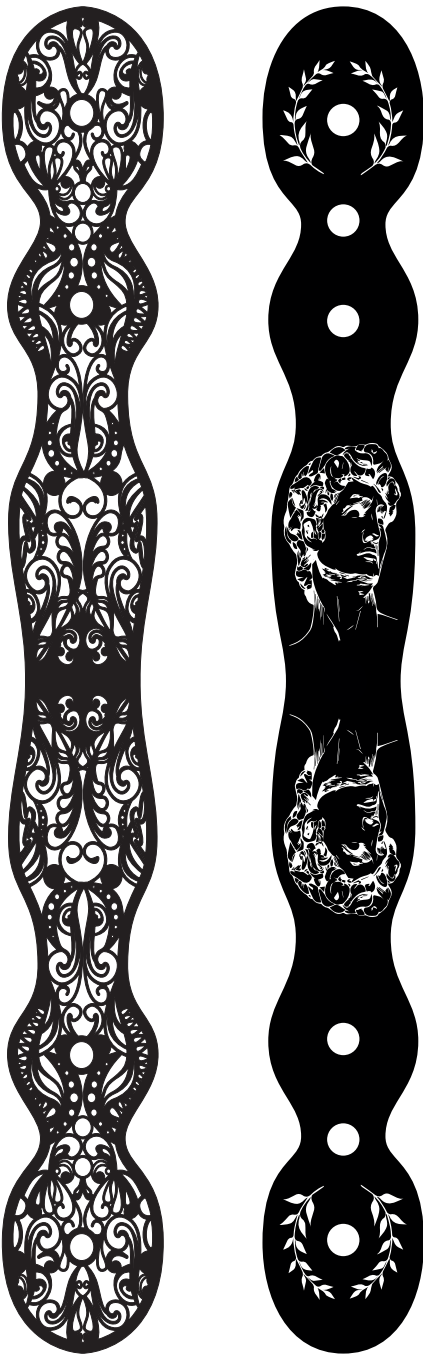
Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



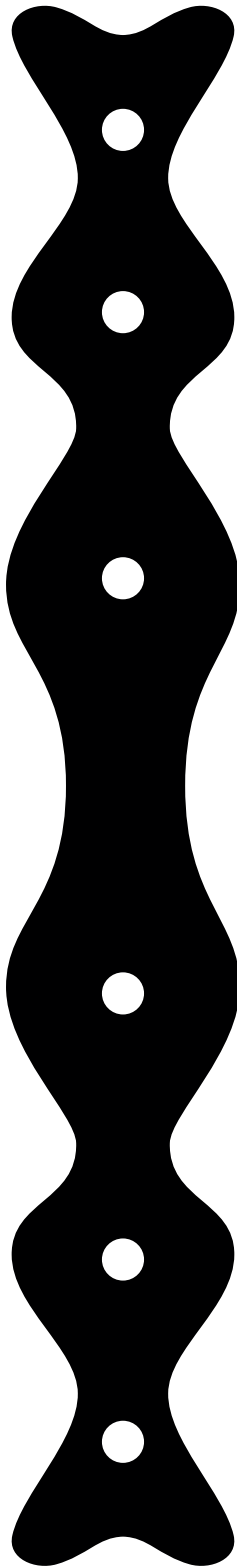
Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.



Cúbito & Rádio

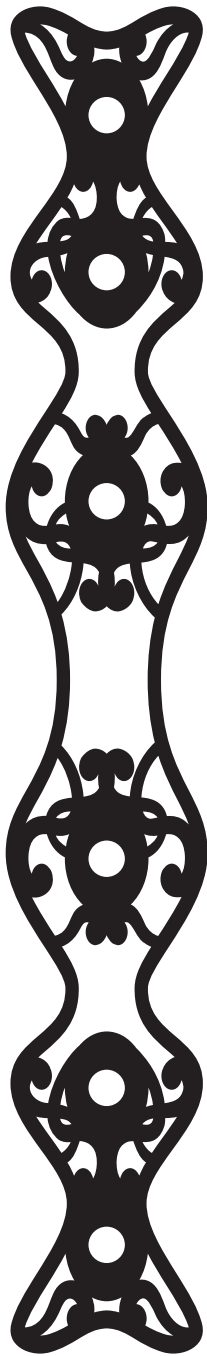
100mm x 15mm *

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas do cúbito e rádio, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1.5mm e diâmetros para parafusos de 2mm. As dimensões das placas variam conforme antropometria do paciente.

*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para o cúbito e rádio.

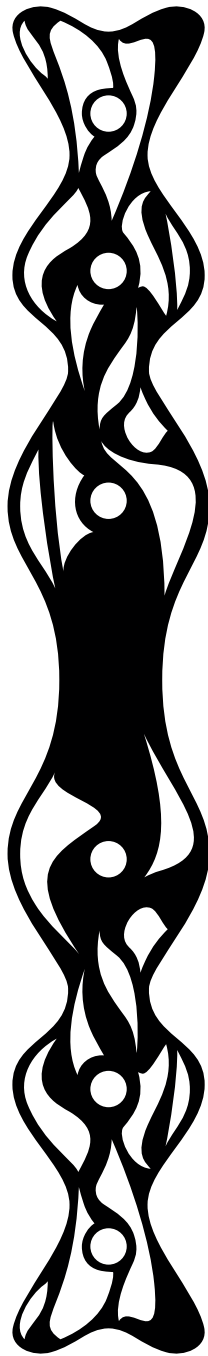
Cúbito

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



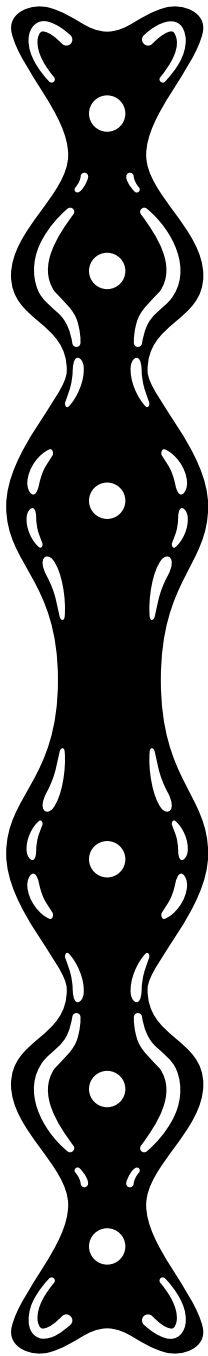
Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



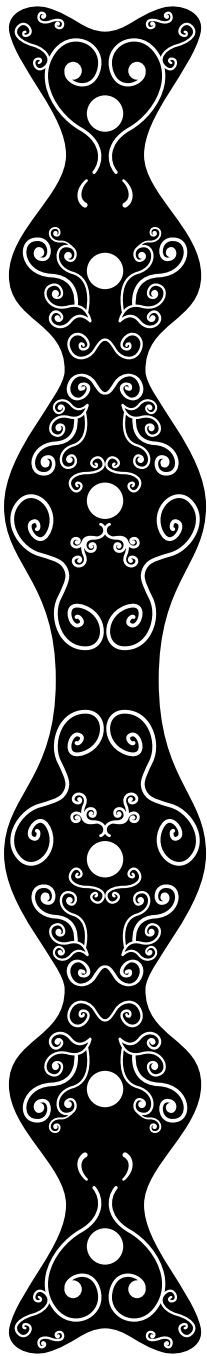
Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.

Cúbito

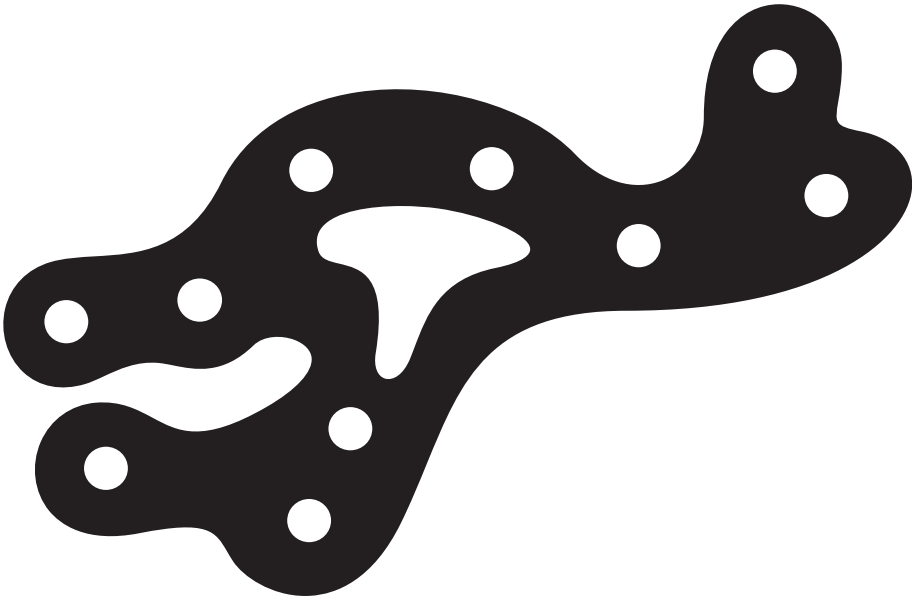
Após consolidação da fratura e extração da placa de osteossíntese do calcâneo, a peça é adaptada numa jóia exclusiva. À direita, apresentam-se propostas de adaptação das placas sob forma de anel e pulseira.



Calcâneo

56mm x 36mm*

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas do calcâneo, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1.5mm e diâmetros para parafusos de 2mm. As dimensões das placas variam conforme antropometria do paciente.



*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para o calcâneo.

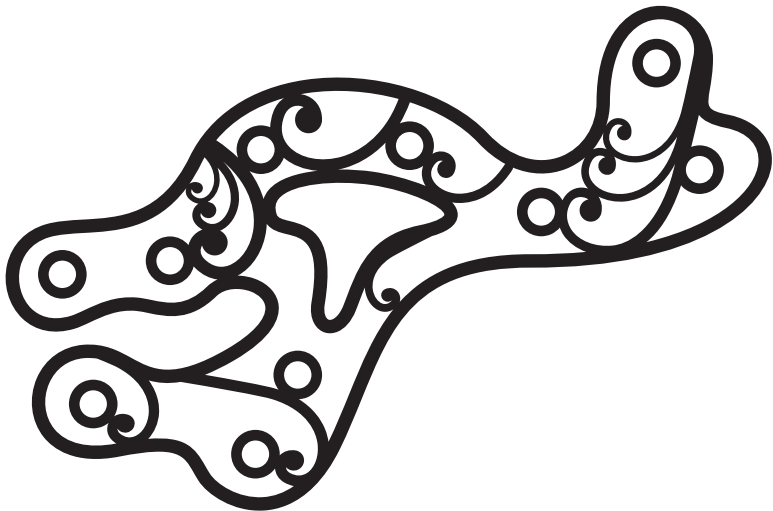
Emergency, 30
ID: E_30
* 17/01/2023
Study Emergency
17/01/2023
09:56:10
1 IMA

Hospital da Boavista
Fluorospot Compact FD



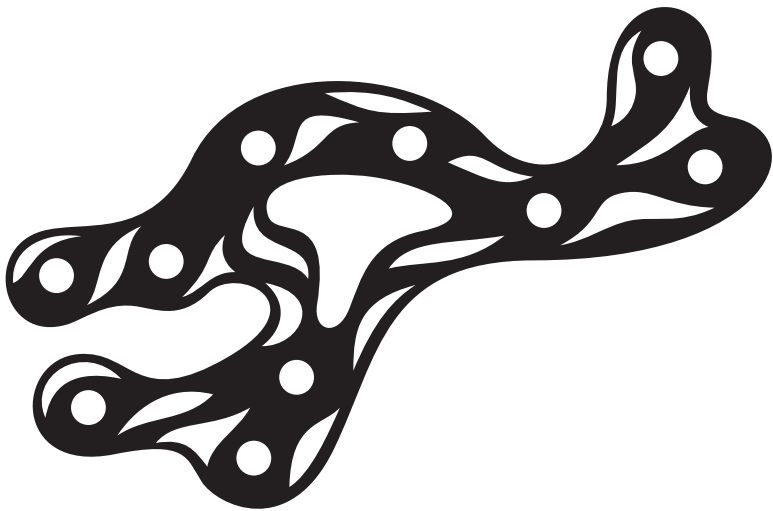
Calcâneo

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



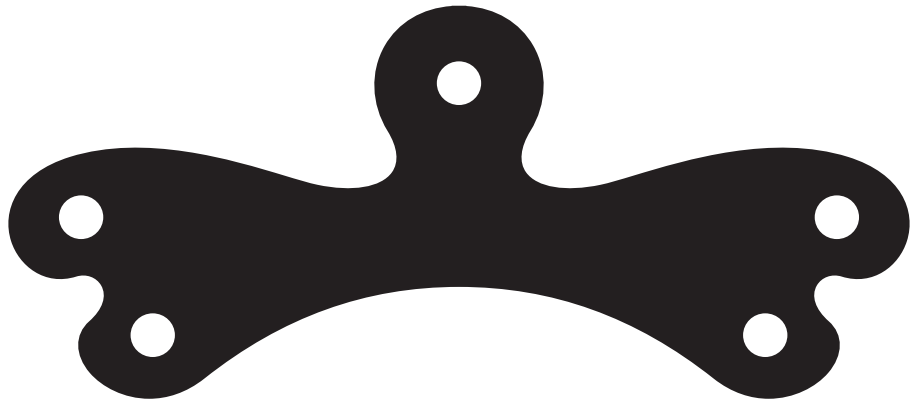
Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.



Calcâneo

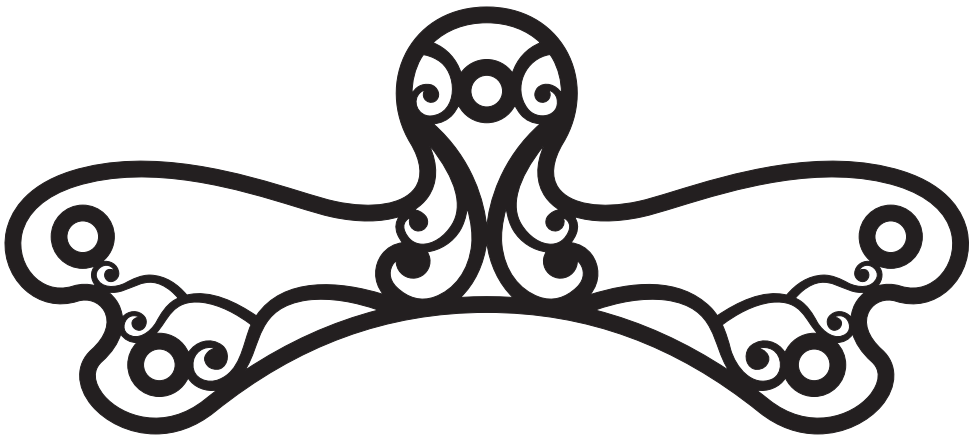
60mm x 26mm*

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas do calcâneo, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1.5mm e diâmetros para parafusos de 2mm. As dimensões das placas variam conforme antropometria do paciente.

*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para o calcâneo.

Calcâneo

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



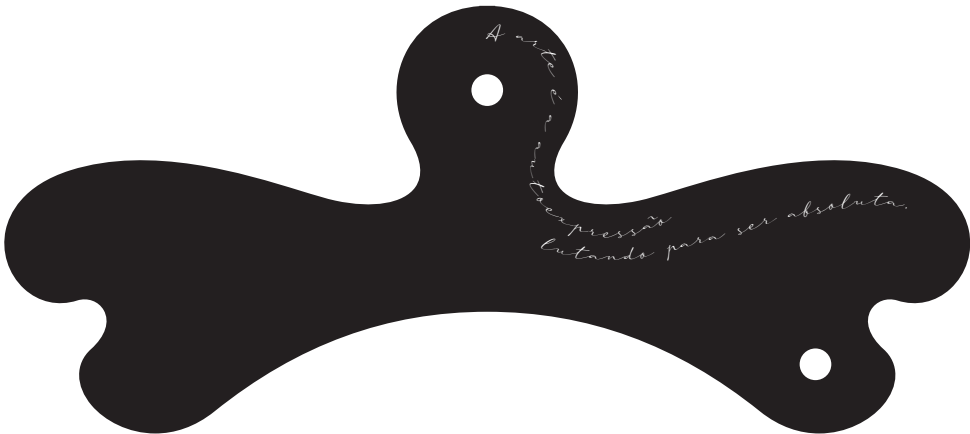
Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



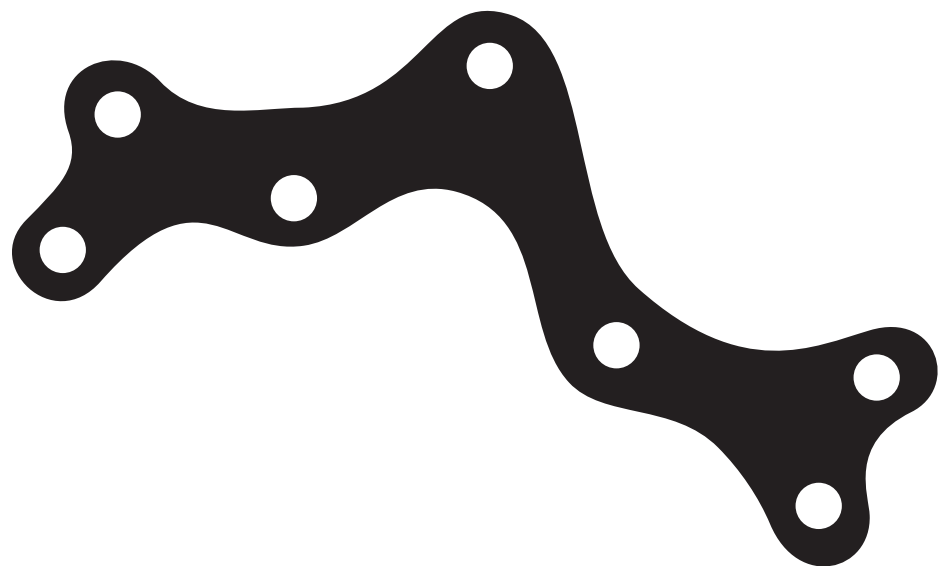
Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.



Calcâneo

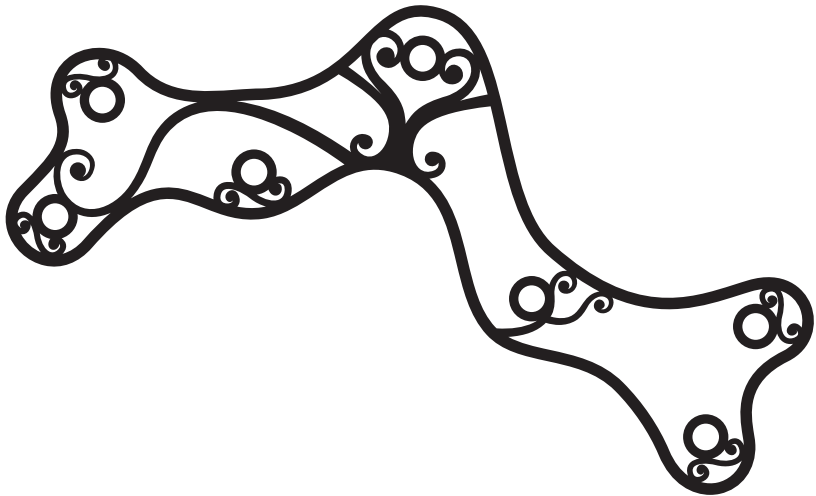
60mm x 36mm*

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas do calcâneo, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1.5mm e diâmetros para parafusos de 2mm. As dimensões das placas variam conforme antropometria do paciente.

*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para o calcâneo.

Calcâneo

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



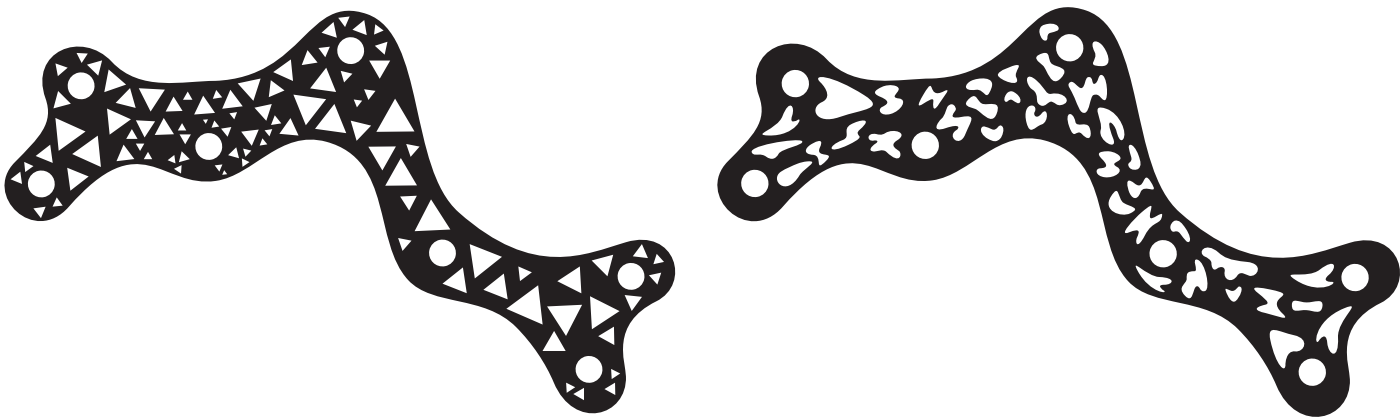
Filigrana Tradicional

Motivos influenciados pela filigrana tradicional de Portugal. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



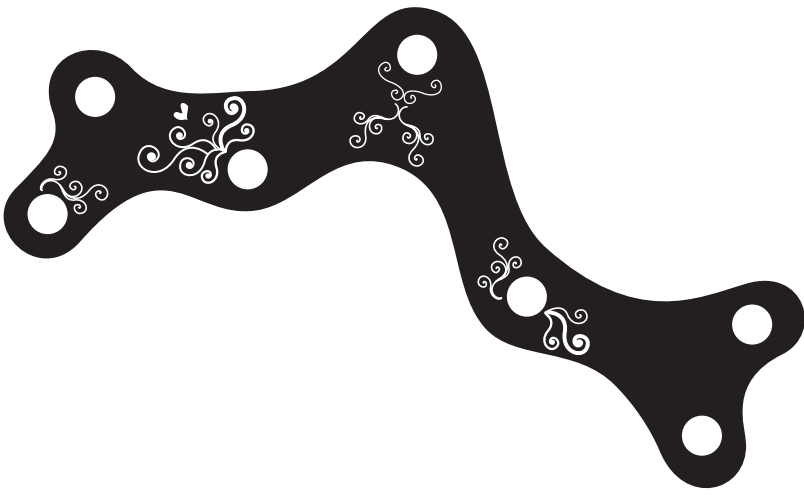
Waterfall

Inspirado pela fluidez da água em cascata, este padrão simboliza a calma e a superação.



Graphic Nature

A Natureza Gráfica une motivos irregulares a formas geométricas, atribuindo dinamismo à peça em destaque.



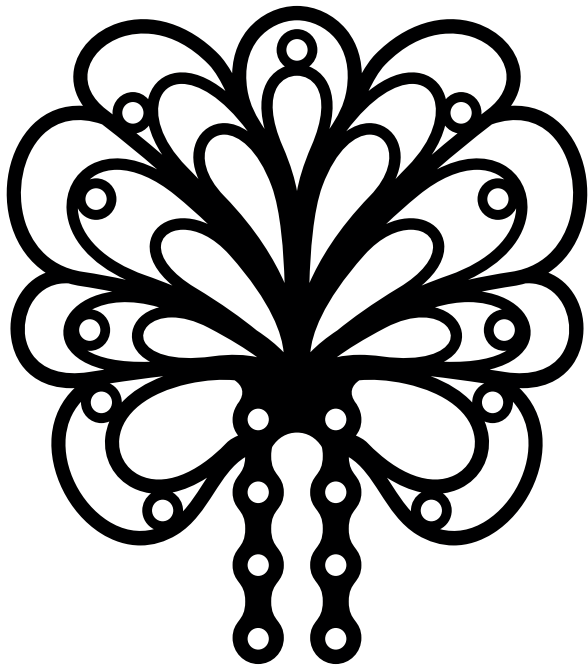
Gravação

Desde nomes a ilustrações, o tipo de gravação é indicada pelo paciente.

Calcâneo

Após consolidação da fratura e extração da placa de osteossíntese do calcâneo, a peça é adaptada numa jóia exclusiva. À direita, apresentam-se propostas de adaptação das placas sob forma de alfinete e gargantilha.





Órbita

25mm x 25mm*

Proposta em Biofiligrana® de placas de fixação óssea para fraturas da cavidade orbitária, em prata e aço cirúrgico com espessuras de 1mm e diâmetros para parafusos de 1.5mm. As dimensões das placas variam conforme antropometria do paciente.

*proporções tipo, baseadas num estudo de mercado assente na média de parâmetros dimensionais utilizados em placas de osteossíntese para a cavidade orbitária. 40

Emergency, 30
ID: E_30
* 17/01/2023
Study Emergency
17/01/2023
10:01:38
1 IMA

Hospital da Boavista
Fluorospot Compact FD



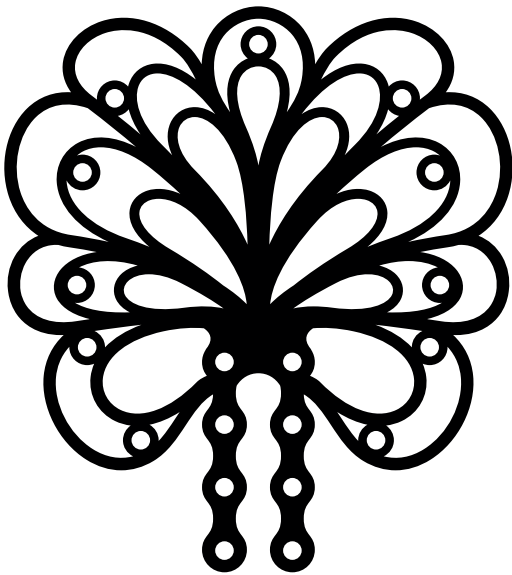
Órbita

Inspiradas em traços da tradicional filigrana portuguesa, as placas de fixação óssea em Biofiligrana® serão personalizadas seguindo temáticas que, para maior exclusividade do consulente, poderão ser gravadas.



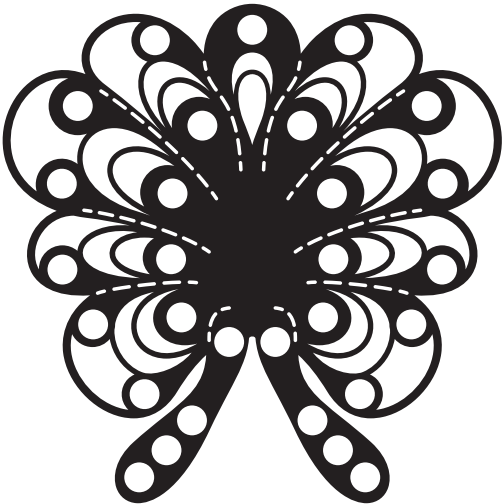
Butterfly

Motivos influenciados pela composição das asas de borboleta. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



Peafowl

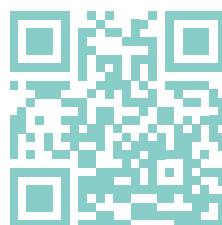
A temática Peafowl, em português *Pavão*, inspira-se nas características idílicas da ave, na harmonia geométrica e na magnificência natural do pavão. Simbolicamente, o pavão representa o paraíso, a transmutação e a prosperidade. O padrão de enchimento poderá variar de acordo com o tipo e/ou localização da fratura óssea.



Calcâneo

Após consolidação da fratura e extração da placa de osteossíntese do calcâneo, a peça é adaptada numa jóia exclusiva. À direita, apresentam-se propostas de adaptação das placas sob forma de brincos e pendente.





Para mais informação, consulte o código QR
www.biofiligree.com

Biofiligrana® by Olga Noronha

2023 © todos os direitos reservados | www.biofigree.com