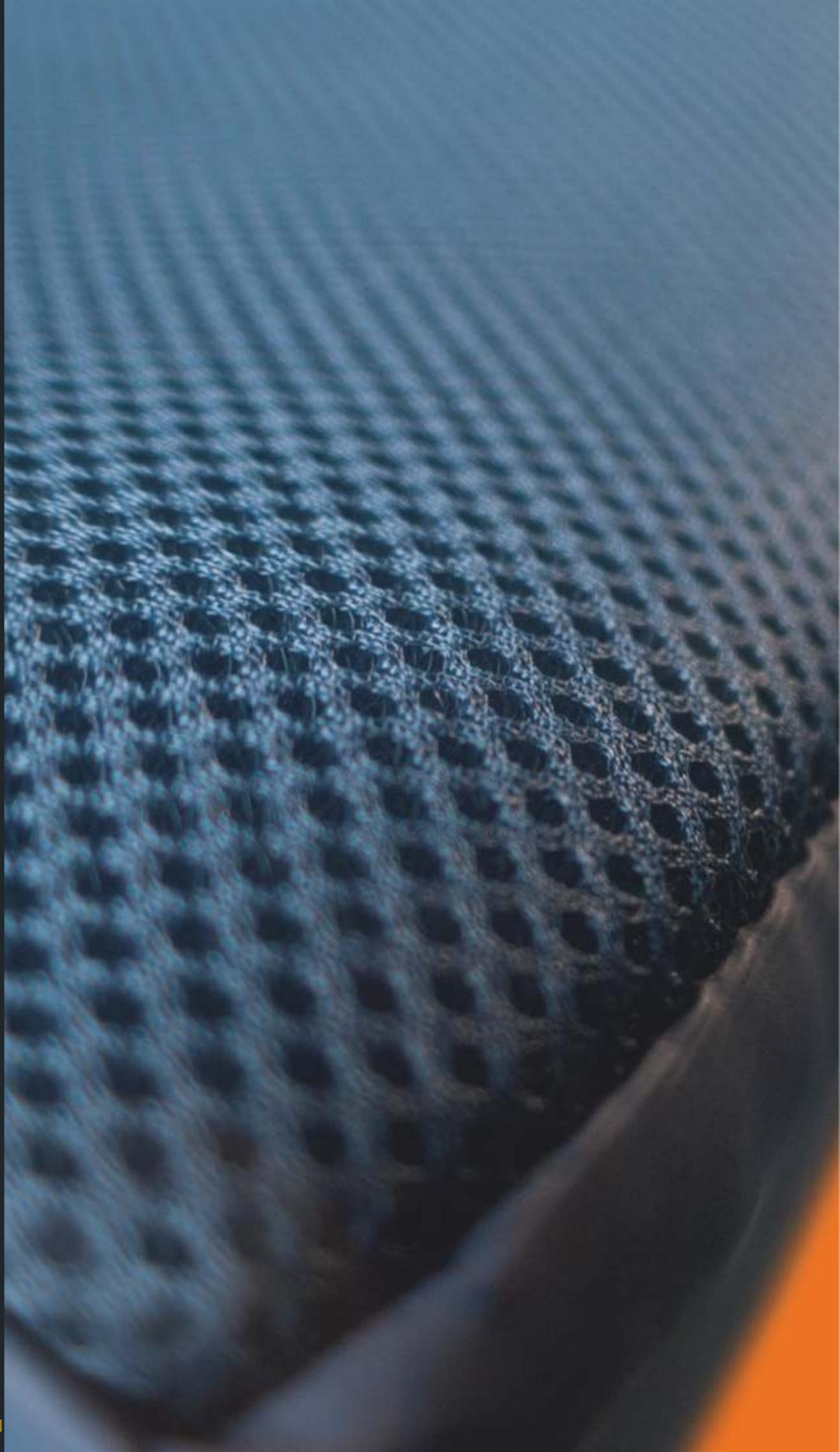


anti  
escaras  
e  
conforto





# HISTÓRIA

A ORTHOS XXI é uma empresa fabricante nacional, pertencente ao universo do material ortopédico e hospitalar. Criada em 2007, a ORTHOS XXI sucede à Ortomaia, que iniciou a sua actividade em 1985, então empresa em nome individual, José de Almeida Ribeiro, usando o nome comercial de ORTOMAIA. A partir dessa data foi crescendo e consolidando-se, tornando-se numa empresa conhecida, reconhecida e respeitada, sendo mesmo um ponto de referência para muitos. Em 1999, a ORTOMAIA passa a ser uma sociedade, adoptando o nome comercial Ortomaia - Material Ortopédico e Hospitalar, Lda.



Ao longo deste percurso de um quarto de século, a ORTHOS XXI tem vindo a alargar os seus horizontes, tendo mesmo frequentemente conseguido exceder as suas próprias previsões e expectativas. É neste sentido que ainda recentemente inauguramos um novo pavilhão, duplicando assim as nossas instalações produtivas.



A ORTHOS XXI junta à sua condição de fabricante nacional e europeu de um cada vez mais vasto leque de produtos o facto de, através de acordos com reputadas empresas nacionais e internacionais, distribuir os seus produtos. Pretendemos assim consolidar a nossa posição como *one stop shop* de proximidade, explorando simultaneamente a vertente das necessidades especiais.

A ORTHOS XXI participa regularmente em actividades internacionais de promoção e comércio, em Feiras e Congressos no sector da Saúde, bem como em missões empresariais, nomeadamente em vários países da Europa e nos Continentes Africano e Americano.



# FILOSOFIA E VALORES

Move-nos a convicção de que, com o nosso trabalho, contribuímos diariamente para a melhoria da qualidade de vida e para a satisfação das necessidades dos utilizadores finais dos nossos produtos e serviços.



Privilegiamos uma atitude de trabalho em equipa, flexibilidade e melhoria contínua. Consideramos fulcral um constante investimento em inovação e desenvolvimento de produtos, contando actualmente com uma equipa dedicada a este fim. Este desígnio permite-nos apresentar, neste novo catálogo, algumas das novidades desenvolvidas mais recentemente e, em paralelo, dar resposta às necessidades costumizadas dos utilizadores finais.



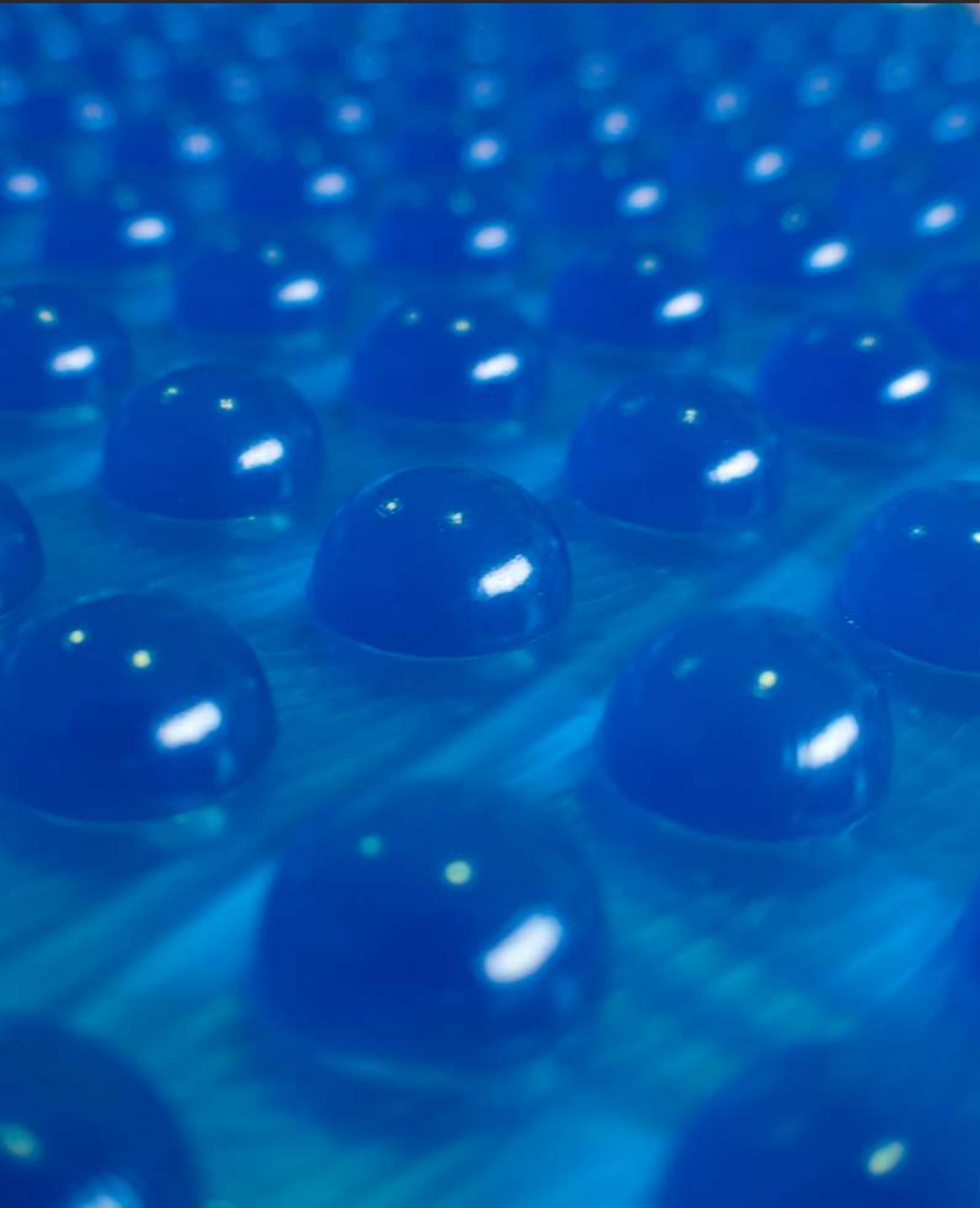
# QUALIDADE

A qualidade dos seus produtos pode ser confirmada nos melhores hospitais do país, onde têm merecido a preferência em vários concursos. A maioria dos produtos da ORTHOS XXI classifica-se como dispositivos médicos de classe 1 e ostenta a marcação CE, de acordo com a Directiva Comunitária 93/42/CEE e 2007/47/CE, estando notificados ao Infarmed. Muitos destes são, aquando do seu lançamento, testados por entidades creditadas e independentes, nomeadamente o IBV (Instituto de Biomecânica de Valencia, em Espanha). A empresa está também certificada segundo a norma EN ISO 9001:2008.



A valorização e qualificação dos seus recursos humanos através da implementação de actividades de formação e actualização em várias áreas tem sido uma das fortes apostas da empresa. A ORTHOS XXI tem como principal preocupação a melhoria contínua dos processos produtivos e dos serviços, bem como da qualidade dos seus produtos, de modo a cada poder satisfazer cada vez melhor as necessidades e exigências de clientes e utilizadores.

assentos e protecção  
localizada anti-escaras



# pressões alternas

## combo 100 plus

células de ar sobre  
almofada de espuma



capa elástica resistente  
a água e fácil de lavar



baterias NI-HM  
de longa duração



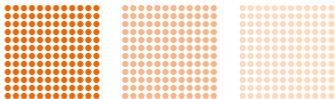
Combo 100 plus

**63 AS AE EMA**

Combo 100 plus é uma almofada de células de pressão de ar alternante para a prevenção de úlceras por pressão. Ideal para pessoas com mobilidade reduzida e para aqueles que usam a cadeira de rodas para mover. Sistema composto por 4 células de ar sobre uma base de espuma. Estrutura que alivia consideravelmente a pressão quando sentado sobre uma superfície dura. Esta almofada pode ser usada conectada à corrente elétrica, como com baterias, visto que as baterias de NI-MH são recarregáveis e conseguem uma autonomia de até 8 horas após recarregadas ao máximo. Permite que o utilizador use-a com total paz de espírito, enquanto estiver longe de casa. Tratamento preventivo das úlceras por pressão; suporta um peso máximo de **120kg**.

Dimensões: **43x43x10cm**

Peso: **960g**



## kinéris



Kinéris

**63 AS AE AR BP**

Almofada para cadeira de rodas

Composta de células pneumáticas reguláveis e individualmente deformáveis

Fornecido com capa integral Promust PU HD e uma bomba de insuflação

### Mais eficiência

Tamanho e o volume da almofada ajustável à morfologia do paciente com um peso máximo de 150kg

Redução dos pontos de pressão graças a imersão num fluido

As células móveis acompanham o movimento do corpo, minimizando o efeito de distorção dos tecidos

### Mais segurança

Células de neopreno antialérgico

Respeite os regulamentos de fogo

### Mais ergonomia

Pega para facilitar o transporte e a remoção da cadeira

# SOFTSEAT

## memory foam anatómico

Os assentos *SOFTSEAT* da *ORTHOS XXI*, em Memory Foam anatómico permitem ao paciente passar longos períodos sentado, com reduzido risco de contrair escaras, auxiliando em muito o seu conforto. Pode ser utilizado como assento de cadeiras de rodas, mas também para cadeiras comuns, para utilizadores com problemas de posicionamento ou pouca flexibilidade nas articulações. Ideais para melhorar a postura e o posicionamento. Indicados para o alívio de dor na zona sacrocóccigea e perianal (pós-parto, pós-operatório de cirurgias pélvicas e ano-rectal) hemorroidas, prevenção de escaras na zona sacro cóccigea.

Leves e fáceis de transportar, disponíveis em várias espessuras e materiais. Capa com 3 acabamentos à sua escolha: polisoft (negro), resistente e com aspecto de pele, para conforto; bielástica azul, impermeável a líquidos e permeável ao ar, lavável e desinfetável; bielástica com topo em 3D, com uma camada adicional de tecido 3D para evitar os indesejáveis efeitos da transpiração. Interior em espuma de memória (MF) moldado, anatómico.

## preventivos de escaras



SOFTSEAT comfort  
capa preta - polisoft  
63 AS CF PO 42x42x7cm



SOFTSEAT anti-escara  
capa azul - bielástica  
63 AS AE BI 07 PU 42x42x7cm



SOFTSEAT anti-escara  
capa azul - bielástica c/ 3D  
63 AS AE BI 07 42x42x7cm  
63 AS AE BI 10 52x42x10cm

## ideais para escaras localizadas



SOFTSEAT anti-escara  
cóccix - capa bielástica c/ 3D  
63 AS AE CX 42x42x10cm



SOFTSEAT anti-escara  
ferradura - capa bielástica c/ 3D  
63 AS AE FR 42x42x10cm



SOFTSEAT anti-escara  
orifício central - capa bielástica c/ 3D  
63 AS AE BR 42x42x10cm

## kits para cadeiras



apoio lombar anatómico 3D azul  
63 AP LB 3D  
também disponível em polisoft  
63 AP LB PO



kit anti-escara para cadeiras de rodas  
capa bielástica  
63 KT AE BI  
também disponível em 3D

# BLUE GEL

Uma das complicações mais comuns de pacientes acamados ou com pouca mobilidade são as escaras por pressão, devido a pressão prolongada sobre certas áreas da pele. Ocorrem normalmente nos quadris, tornozelos, nádegas e costas e, se não evitadas ou tratadas imediatamente, as úlceras por pressão criam o risco de contrair infecções e outras condições graves. Para evitar esses riscos, a utilização dos assentos e almofadas *BLUE GEL* da *ORTHOS XXI* ajudam a distribuir a pressão sobre a pele, diminuindo o risco de contrair úlceras por pressão, pois movem-se com os utilizadores, não contra eles. Fabricados em polímero de gel, não escorrem, não contêm látex, plastificantes, nem silicones, frequentes causas de reacções alérgicas. Lavável e desinfectável. Adequado a ambiente hospitalar. Os assentos têm ainda capas laváveis e desinfectáveis. O topo em tecido aveludado, agradável tacto e base em tela anti derrapante.



## *BLUE GEL* assento

63 AS 4BO 1840 - 40x41x1,8cm  
63 AS 4BO 1843 - 43x41x1,8cm  
63 AS 4BO 1846 - 46x41x1,8cm



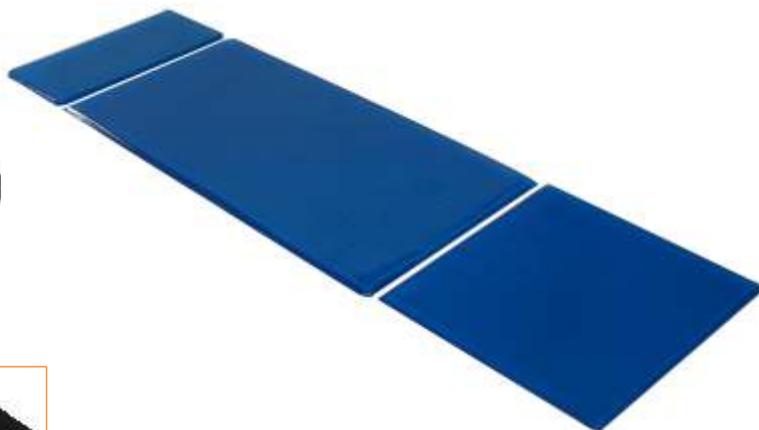
## *BLUE GEL* assento

63 AS 4BO 2846 - 46x41x2,8cm  
63 AS 4BO 2860 - 50x41x2,8cm



## *BLUE GEL* assento ferradura

63 AS 4FR 1540 - 40x41x1,5cm  
63 AS 4FR 1543 - 43x41x1,5cm  
63 AS 4FR 1546 - 46x41x1,5cm  
63 AS 4FR 1550 - 50x43x1,5cm



## *BLUE GEL* almofada completa do corpo

63 AP AE GE CC  
cabeça - 50x23x1,5cm  
tronco - 100x50x1,5cm  
membros inf. - 50x50x1,6cm



*BLUE GEL - para a face*  
**63 AC AE GE FC2**  
 25x20x10cm



*BLUE GEL - occipital*  
**63 AC AE GE OT 2**  
 20x7x5cm  
 pediátrico  
**63 AC AE GE OT 3**  
 14x5x3cm  
**63 AC AE GE OT 7**  
 14x7x2,5cm



*BLUE GEL ferradura - occipital*  
**63 AC AE GE OT F2**  
 20x7x5cm  
 pediátrico  
**63 AC AE GE OT F4**  
 10x4x2,5cm



*BLUE GEL - cabeça universal*  
**63 AC AE GE UN 1**  
 25x23x6cm  
**63 AC AE GE UN 2**  
 25x18x3cm



*BLUE GEL - cabeça oftalm.*  
**63 AC AE GE OF 1**  
 23x23x4cm  
**63 AC AE GE OF 3**  
 24x22x7cm



*BLUE GEL - cabeça cervical*  
**63 AC AE GE CV**  
 18x18x8cm



*BLUE GEL - tronco*  
**63 AT AE GE**  
 50x20x7cm



*BLUE GEL - cunha*  
**63 AC AE GE 2**  
 25x15x6cm



*BLUE GEL - semi-cilíndrica*  
**63 AI AE GE 1**  
 30x15x7cm  
**63 AI AE GE 2**  
 30x10x4cm  
**63 AI AE GE 8**  
 50x15x7cm



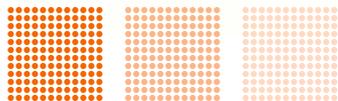
*BLUE GEL - braço/perna*  
**63 AP AE GE PB 2**  
 40x15x4cm



*BLUE GEL - calcanhar*  
**63 AP AE GE CL 1**  
 18x10x7cm

# sigel

Almofada de assento em Sigel. A almofada de flutuação líquida Sigel proporciona uma grande zona de contacto, o que reduz a pressão por unidade de superfície, um dos factores que influenciam o surgimento de escaras. O líquido Sigel proporciona ainda uma sensação única de frescura e conforto. Fabricada com base anti-deslizante e tecido superior de conforto, impermeável. Disponível em 3 espessuras diferentes, mediante o peso do utilizador.



assento anti-escara gel  
recomendada para utilizadores até 80kg  
**63 AS AE GE B**  
41x41x3,5cm

assento anti-escara ferradura  
recomendada para utilizadores até 80kg  
**63 AS AE FE RB**  
41x41x3,5cm

assento anti-escara gel  
recomendada para utilizadores até 100kg  
**63 AS AE GE**  
42x42x4,5cm

assento anti-escara ferradura  
recomendada para utilizadores até 100kg  
**63 AS AE FER**  
42x41x4,5cm

assento anti-escara gel  
recomendada para utilizadores até 120kg  
**63 AS AE GE A**  
42x42x6cm

# liberty

Capa impermeável ou aveludada para conforto, lavável. Interior com células de ar envoltas em gel e ar. Ajustável a cada utilizador através de uma válvula da ar.

assento liberty

**63 AS AE PT 40/45**

A divisão do assento em dois compartimentos diminui imenso a tendência contínua deslizar para a frente. O compartimento dianteiro age como uma cunha que inibe a ocorrência de forças de tesoura.

**Acessórios:** Capa impermeável (incontinentes) ou capa normal (confair).



estabilizador pélvico liberty

**99 63 E ET PV 40/45**

O estabilizador pélvico é uma espuma-base dura que se coloca sob os ossos (tuberosidades isquiáticas), sobre o assento. Este levanta a superfície do assento sob as coxas, reduzindo assim a tendência da pélvis girar para trás (posteriorização) diminuindo as forças de tesoura e a pressão sobre o sacro. Deve ser utilizado sobre o assento LIBERTY que em combinação, oferecem uma sustentação apropriada.

# academy

Assentos para pessoas simétricas e assimétricas, mesmo para casos excepcionais. Com capa impermeável ou de conforto (opcionais) e interior constituído por vários compartimentos com células de ar, para garantir o posicionamento mais adequado do utilizador.

assento academy adjuster

**63 AS AD 40/45**

Oferece a possibilidade criar uma solução individual para usuários com o assimetrias corporais funcionais e/ou anatómicas severas. A parte dianteira da almofada consiste em dois compartimentos, que podem ser ajustados na densidade. Recomendado como sendo uma boa solução para pacientes hemiplégicos.



assento academy vector

**63 AS VE 40/45**

Proporciona uma superfície de assento anatómica permitindo a imersão ótima e a estabilidade funcional. A distribuição eficaz da pressão de encontro à pelve do usuário é criada alterando o número de células nos diferentes compartimentos do assento. Dois compartimentos laterais elevados que apoiam da frente para trás fornecem a estabilidade lateral para a pelve e coxas. As coxas são estabilizadas internamente pelo compartimento dianteiro-médio do assento. O compartimento traseiro-médio permite a imersão profunda, para que, confortavelmente, o usuário não deslize para a frente.



encosto academy back

**63 CT AE PO ABS**

Composto por uma estrutura rígida a qual é fixada aos tubos do encosto da cadeira (bengala da cadeira) através de um sistema de fixação universal de quatro pontos. Constituído por nove compartimentos, que podem individualmente ajustados aos contornos do usuário. O ângulo do encosto é ajustável e os suportes são removíveis para finalidades do transporte. Inclui as abraçadeiras necessárias à fixação do encosto e capa. Tamanhos (de 41 a 55 cm), bastando indicar o tamanho da cadeira.



**Acessórios:** Capa impermeável (incontinentes) ou capa normal (confair).

# rama de silicone

Em pele sintética, em rama siliconada ou em poliuretano, fechados ou abertos, os assentos anti-escara constituem uma mais valia na dispersão das cargas a que as pessoas que estão continuamente a ser sujeitas e que por vezes se tornam zonas de escara e maiores trabalhos.

Além disso, constituem uma ferramenta de conforto que todos merecem.



circular fechado tecido azul  
**63 AS AE BI CI FE**

**Exterior:** Capa bielástica, ignífuga, impermeável aos líquidos; é transpirável.

**Interior:** Espuma de poliuretano com densidade de 50kg/m<sup>3</sup>.

**Diâmetro exterior:** 37cm

**Diâmetro interior:** 12cm

**Espessura:** 7cm



circular aberto pele sintética  
**63 AS AE PS CI AB**

**Exterior:** 50% algodão e 50% pelo medicinal poliéster

**Interior:** 100% rama de poliéster

**Diâmetro exterior:** 43cm

**Diâmetro interior:** 10cm

**Espessura:** 10cm



circular fechado pele sintética  
**63 AS AE PS CI FE**

**Exterior:** 50% algodão e 50% pelo medicinal poliéster

**Interior:** 100% rama de poliéster

**Diâmetro exterior:** 43cm

**Diâmetro interior:** 10cm

**Espessura:** 10cm



quadrado pele sintética

**63 AS AE PS QD**

**Exterior:** 50% algodão e 50% pelo medicinal poliéster

**Interior:** 100% rama de poliéster

**Dimensões:** 45x45x7cm



quadrado rama siliconada

**63 AS AE RS QD**

**Exterior:** 50% algodão e 50% poliuretano

**Interior:** 100% rama de poliéster

**Dimensões:** 50x45x6cm



# pele sintética

Porque existem zonas com maior predisposição ao aparecimento de escara, também há dispositivos de protecção localizada para um maior conforto e uma total prevenção e protecção.



pele sintética

**63 PS AE 050/075/100/140**

Com a composição de 100% pelo medicinal poliéster, anti-alérgico, não inflamável e de longa duração. Evita a formação de escaras e elimina as irritações da pele. Pode ser colocado em contacto com a pele mesmo que muito sensível.

**Dimensões:** 70x50cm

70x75cm

70x100cm

70x140cm



calcanheira

**63 CC AE SI**

**Exterior:** 100% algodão

**Interior:** 100% rama de poliéster

silicónica. Evita a formação de escaras

e elimina as irritações da pele. Pode ser colocado em contacto com a pele mesmo que muito sensível.

**Dimensões:** 26x18x12cm



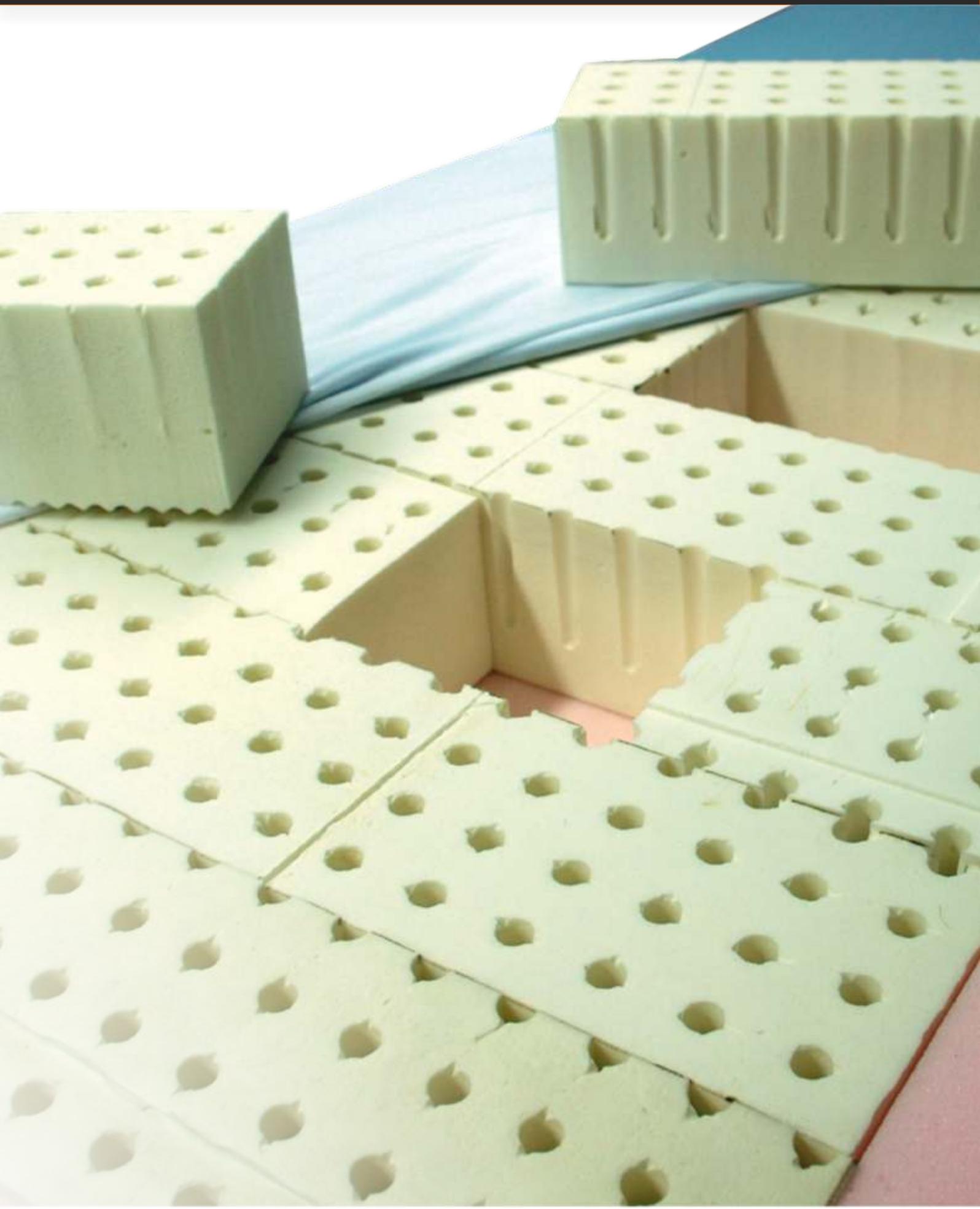
protecção anti-escara  
para cotovelo

**63 PT AE CT**

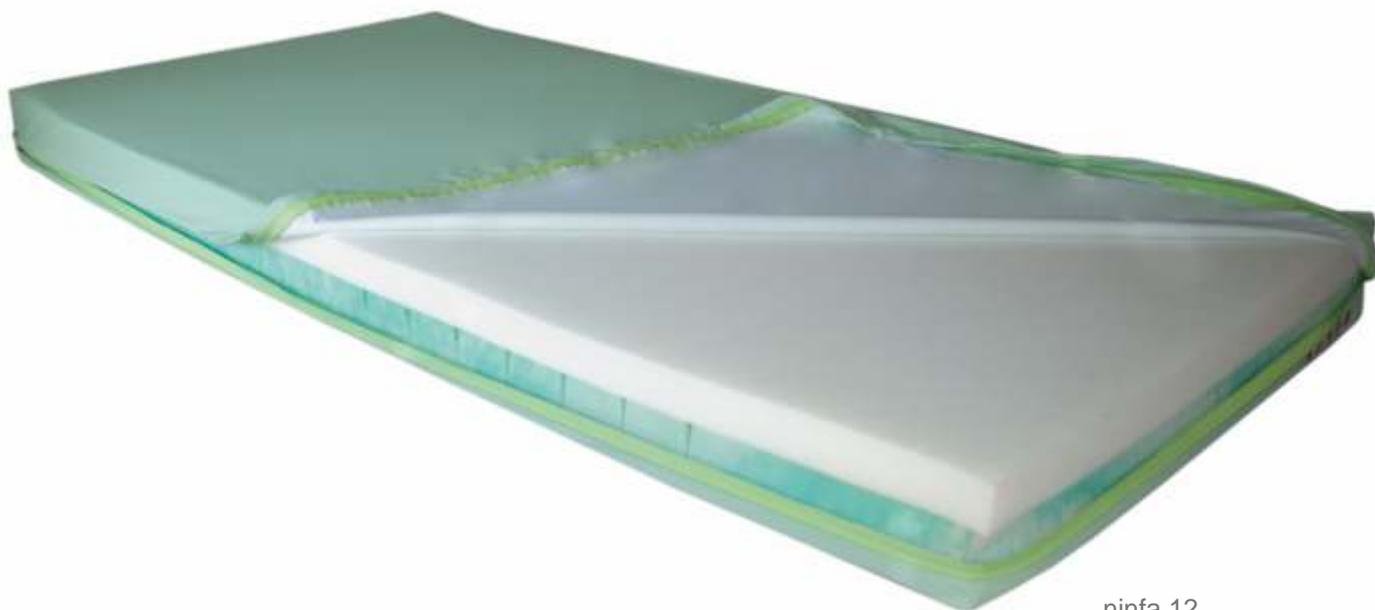
Com a composição de 100% pelo medicinal poliéster, anti-alérgico, não inflamável e de longa duração. Evita a formação de escaras e elimina as irritações da pele. Pode ser colocado em contacto com a pele mesmo que muito sensível.

**Dimensões:** 15x19cm (cada)

# colchões



# anti-escaras estáticos ninfa



ninfa 12  
61 CLAE NI 012  
ninfa 14  
61 CLAE NI 014



## Ninfa

Colchão desenvolvido para a prevenção e tratamento de escaras de decúbito. É um colchão articulável e não reversível. A sua constituição permite minimizar a pressão exercida sobre a pele de forma a evitar a formação de escaras e acelerar a cicatrização das já existentes. O colchão Ninfa garante a postura ergonomicamente correcta do corpo durante o sono.

Existe 2 versões do colchão Ninfa:

**Ninfa 12**, com 7cm de soyafoam na base de sustentação mais 5cm de Memory Foam na camada superficial.

**Ninfa 14**, com 9cm de soyafoam na base de sustentação mais 5cm de Memory Foam na camada superficial.

## Capa exterior

O colchão vem com uma capa bielástica impermeável aos líquidos e permeável aos gases, transpirável que permite a respiração do interior facilitando a higiene do colchão. Resistente ao fogo de acordo com a norma BS 7175 1989, Crib 5. O tecido pode ser lavado até uma temperatura de 95° com detergentes neutros.

**Memory Foam:** Espuma viscoelástica, extremamente moldável e aconchegante que permite uma comprovada redução da pressão exercida sobre a pele e os vasos sanguíneos, contribuindo para a melhor circulação sanguínea. A espuma viscoelástica adapta-se completamente ao formato do corpo proporcionando uma sensação de leveza que se traduz num sono extremamente repousante.

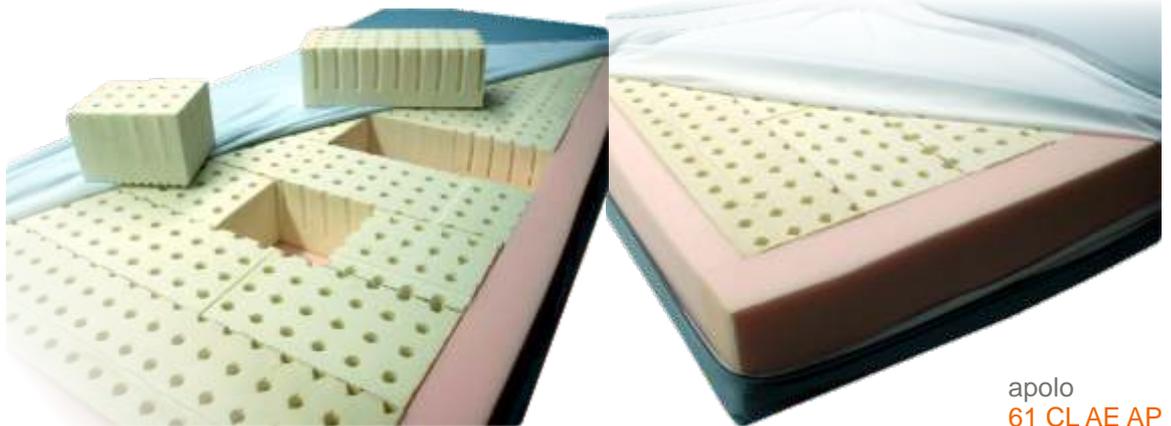
**Soyafoam:** Espuma utilizada como base de sustentação. É um Poliuretano inovador, porque se trata de uma espuma ecológica, feita com base na soja.

**Dimensões:** Ninfa 12: 190x90x12cm

Ninfa 14: 190x90x14cm

**nota:** As referências mencionam colchões para camas de solteiro (até 190 x 90cm).  
Existe também para casal (até 200 x 150cm )  
Fazem-se colchões por medidas (por orçamento).

# apolo



apolo  
61 CLAE AP

## Apolo

Colchão desenvolvido para a prevenção e tratamento de escaras de decúbito. É um colchão não articulável e não reversível. É construído com cubos de Látex de 12 cm de espessura. Deve-se retirar um ou mais cubos de Látex nas zonas em que se pretende reduzir a pressão exercida pela pele. No seu lugar, colocam-se cubos mais baixos. Estes cubos acompanham este colchão. O desnível criado é de cerca de 3 cm. A rede de cubos é suportada por uma base em Soyafoam com 5 cm de espessura. A sua constituição permite minimizar a pressão exercida sobre a pele de forma a evitar a formação de escaras e acelerar a cicatrização das já existentes. Garante a postura ergonomicamente correcta do corpo durante o sono.

## Capa exterior

O colchão vem com uma capa bielástica impermeável aos líquidos e permeável aos gases, transpirável que permite a respiração do interior facilitando a higiene do colchão. Resistente ao fogo de acordo com a norma BS 7175 1989, Crib 5. O tecido pode ser lavado até uma temperatura de 95° com detergentes neutros.

**Dimensões:** 190x88x17cm

**nota:** Fazem-se colchões em todas as medidas (por orçamento).

# athena



athena  
61 CLAE AT SI  
61 CLAE AT SI BI

## Athena

Sobrecolchão desenvolvido para minimizar a pressão exercida sobre a pele de modo a contribuir para a prevenção de escaras de decúbito. É construído com gomos de fibras ocas siliconizadas e revestido por um tecido 100% algodão. O sobrecolchão deve ser instalado sobre um colchão em boas condições e com uma superfície suave. O sobrecolchão permite ajustar o seu comprimento ao do colchão sobre o qual é colocado. Sobrecolchão com enchimento em Gomos de Fibras Ocas Siliconizadas, 100% Poliéster, fibra não resinada e com revestimento em tecido 100% algodão.

## Capa exterior

O sobrecolchão vem com uma capa bielástica impermeável aos líquidos e permeável aos gases, transpirável que permite a respiração do interior facilitando a higiene do colchão. Resistente ao fogo de acordo com a norma BS 7175 1989, Crib 5. O tecido pode ser lavado até uma temperatura de 95° com detergentes neutros.

**Dimensões:** 210x90x15cm

# anti-escaras dinâmicos

Os colchões anti-escara são reconhecidamente a forma mais eficaz de prevenir e como complemento ao tratamento de escaras. Todos eles desenhados para reduzir o risco de escaras mesmo em pessoas que possuam uma grande sensibilidade cutânea, o seu maior enfoque é o alívio da pressão e o conforto do paciente.

## domus I



DOMUS I  
61 CL AE OA

O novo colchão está desenhado para ser utilizado como sobre-colchão de pressão alterna para prevenção de escaras. Este sistema utiliza-se para tratamento de escaras de grau I e suporta como peso máximo 100kg. O compressor está dotado de um regulador de pressão para se adequar à situação específica de cada paciente. Com uma sonorização praticamente imperceptível e seu desenho atractivo, estamos verdadeiramente a falar de uma escolha que garante qualidade e um tratamento eficiente.

## domus II



DOMUS II  
61 CL AE PMB4

O sistema domus II é um sistema eficaz de sobreposição alternada combinado com uma função estática. Por ter uma série de células individuais a encher e esvaziar alternadamente ao longo de um ciclo de dez minutos os pacientes recebem um alívio de pressão adequada. O sistema pode também ser alternado para um modo estático para facilitar todos os tipos de cuidados, como o vestir e reposicionamento do paciente.

Os orifícios laser de baixa perda de ar nas células de ar permitem o controlo de ventilação e humidade, que oferece ao paciente o máximo conforto.

## domus III



DOMUS III  
61 CL AE PMB 7

O sistema domus III é um sistema de prevenção de escaras com pressão alternante desenhado para a prevenção e tratamento das úlceras.

A sua função estática proporciona uma pressão constante e homogênea em todas as células, o qual permite um melhor cuidado do paciente na hora da higiene e de vestir.

As células centrais deste colchão possuem uns pequenos orifícios fabricados com tecnologia laser dos quais flui um fio de ar para manter o utilizador seco e livre de humidade.

recomendado para úlceras de grau I até grau II.

	DOMUS I	DOMUS II	DOMUS III	
compressor	voltagem	AC 230V 50Hz	AC 120V / 60 Hz - 0,1A AC 230-50Hz - 0,05A	
	fluxo de ar	4 litros por minuto	4 litros por minuto	
	intervalo de pressão	50 - 105 mmHg	40 - 90 mmHg	
	ciclo temporal	9,6 minutos / 50Hz	8 min. / 60 Hz 9,6 min. / 50 Hz	
	dimensões (C x L x A)	25 x 12,5 x 19,5cm	25 x 13,5 x 9,5cm	
	peso	1,9kg	1,8kg	
colchão	estrutura	6,35cm com extensões incorp.	17 células de ar intercambiáveis	
	material	capa	nylon/PU	nylon/PU
		células	PVC com material ignífugo	nylon/PVC
		base		nylon/PVC
	dimensões (C x L x A)	200 x 86 x 6,40cm	200 x 80 x 10,2cm	
peso máximo paciente	100kg	140kg		

# domus IV

## DOMUS IV

### 61 CL AE DM IV

O DOMUS IV é um sistema de prevenção de escaras com pressão alternante controlado digitalmente para o uso hospitalar e domiciliário. A tecnologia de controlo sensorial da pressão do DOMUS IV assegura um suporte consistente e contínuo de baixa pressão, além de prevenir incidentes de esvaziamento não desejados nem recomendados para a prevenção de escaras. O DOMUS IV oferece com uma grande qualidade, custo eficaz, assim como uma variedade de funções para um uso mais fácil e simples.



# domus auto pm 211 AA

## DOMUS AUTO PM211AA

### 61 CL AE DM IV AT

O sistema de pressão alternante de ajuste automático (auto adjust alternating pressure system) é um colchão de substituição desenhado com as últimas tecnologias de micro processadores tendo em conta as funções mais básicas e ao mesmo tempo proporciona um cuidado máximo ao paciente.

Este sistema ajusta-se automaticamente e com muita precisão as necessidades do paciente. Dependendo do peso do utilizador e da sua massa corporal, o PM211AA proporciona o conforto necessário, eliminando aos cuidadores a tarefa contínua de configuração do sistema.

Para úlceras de pressão de grau I até grau IV.



# acs lal turn

## ACS LAL TURN

### 61 CL AE LT

O sistema ACS LAL Turn proporciona uma rotação contínua e uma terapia de baixa perda de ar. Está desenhado para um tratamento eficaz das escaras e ajuda a reduzir as complicações pulmonares associadas a imobilidade dos pacientes. Proporciona uma baixa perda de ar de 120 litros por minuto a uma pressão máxima entre o paciente e o colchão. Este colchão está equipado com um sistema de lateralização ajustável e com os seus protectores laterais, proporcionam aos pacientes o máximo conforto e ajuda.

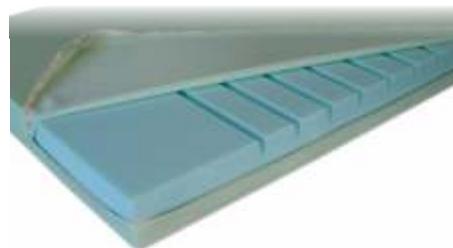
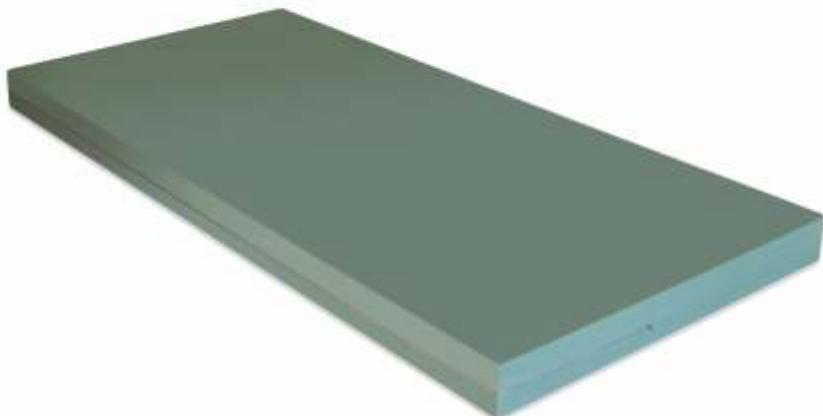


		DOMUS IV	DOMUS AUTO PM 211 AA	ACS LAL TURN	
compressor	voltagem	AC 100-120V / 50 Hz AC 220-240V / 60 Hz	AC 120V / 60 Hz - 0,17A AC 230-50Hz - 0,07A	AC 110 - 120V, 50/60Hz AC 220 - 240V, 50/60Hz	
	fluxo de ar	8 litros por minuto	8 litros por minuto	1.300 litros/min	
	intervalo de pressão	15 - 45 mmHg		ajustável em 7 níveis	
	ciclo temporal	10, 15, 20, 25 seleccionáveis	10 minutos	5, 30 ou 60 minutos	
	dimensões (C x L x A)	29 x 20 x 11cm	29,1 x 20 x 11,7cm	15,8 x 38 x 26,8cm	
	peso	3,7kg	2,2kg	5,5kg	
colchão	estrutura	20 células com 30cm de alt.	20 células com 20,32cm de alt.	20 células de 20,32cm e 2 prot. lat. de 25,5cm	
	material	capa	nylon/PU azul escuro	nylon/PU	elástica, poliéster
		células	nylon/PU azul claro	nylon/PU	nylon/PU
		base	nylon/PVC cinzento escuro	nylon/PU	nylon/PU
	dimensões (C x L x A)	200 x 90 x 25,4cm	200 x 90 x 20,32cm	200 x 90 x 25,5cm	
	peso máximo paciente	200kg	180kg	180kg	

# hospitales

## hera

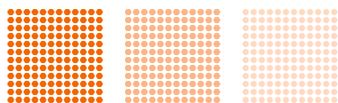
61 CL HP HE IT 010/012/014



**Hera**  
Colchão em poliuretano com densidade de 28kg/m<sup>3</sup> com rasgos para ajudar na circulação de ar e articulação do colchão.

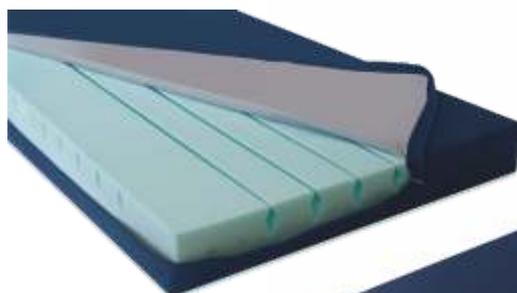
**Capa exterior**  
O colchão vem com uma capa bielástica impermeável aos líquidos e permeável aos gases, transpirável que permite a respiração do interior facilitando a higiene do colchão. Resistente ao fogo de acordo com a norma BS 7175 1989, Crib 5. O tecido pode ser lavado até uma temperatura de 95° com detergentes neutros.

**Dimensões:** 190x90x10/12/14cm



# urano cubos

61 CL HP UR CB



**Urano cubos**  
Colchão em poliuretano com densidade de 28kg/m<sup>3</sup>. A configuração em cubos recortados ou ondulada confere-lhe a valência preventiva de escara pela diminuição da pressão e pela circulação de ar, através dos seus canais e pelo simples movimentos do corpo, adaptando-se anatomicamente.

**Capa exterior**  
O colchão vem com uma capa bielástica impermeável aos líquidos e permeável aos gases, transpirável que permite a respiração do interior facilitando a higiene do colchão. Resistente ao fogo de acordo com a norma BS 7175 1989, Crib 5. O tecido pode ser lavado até uma temperatura de 95° com detergentes neutros.

**Dimensões:** 190x90x14cm

# hospitalar conforto

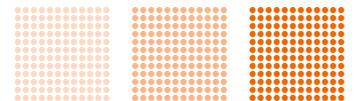


## afrodite

61 CL HC AF N  
(suave, normal ou firme)

## eros

61 CL HC ER N  
(suave, normal ou firme)



### Afrodite e Eros

Colchões hospitalares construídos 100% por látex; material firme e elástico que permite uma correcta sustentação da coluna vertebral e facilita a circulação sanguínea. O látex é um produto natural muito poroso com uma óptima ventilação sendo o látex um produto hipoalergénico que impede naturalmente o crescimento de bactérias, fungos e ácaros no seu interior.

São colchões articuláveis, reversíveis com 2 faces iguais.

Afrodite: colchão composto por um núcleo de 12cm em látex, podendo escolher entre 3 densidades dependendo do peso corporal ou preferências do utilizador.

Eros: colchão composto por um núcleo de 15cm em látex, podendo escolher entre 3 densidades dependendo do peso corporal ou preferências do utilizador.

### Capa exterior

Os colchões vêm com uma capa bielástica impermeável aos líquidos e permeável aos gases, transpirável que permite a respiração do interior facilitando a higiene do colchão. Resistente ao fogo de acordo com a norma BS 7175 1989, Crib 5. O tecido pode ser lavado até uma temperatura de 95º com detergentes neutros.

### Pode escolher entre 3 densidades dependendo do peso corporal ou preferências do utilizador:

**Normal:** Látex com densidade de 60kg/ m<sup>3</sup>, para utilizadores com peso até 70kg ou preferência por colchões de baixa consistência.

**Firme:** Látex com densidade de 70kg/ m<sup>3</sup>, para utilizadores com peso corporal até 85kg, ou preferência por colchões de média consistência.

**Extra firme:** Látex com densidade de 80kg/ m<sup>3</sup>, para utilizadores com peso corporal superior a 85kg ou preferência por colchões de elevada consistência.

Dimensões Afrodite: 190x90x12cm

Dimensões Eros: 190x90x15cm

nota: Fazem-se colchões por medidas (por orçamento).

# extra-conforto



## duplo látex

duplolátex015

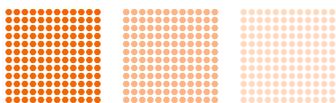
**61 CL CF DL15 N**

(normal, firme, extra firme)

duplolátex018

**61 CL CF DL18 N**

(normal, firme, extra firme)



### Duplo látex

Colchão hospitalar construído 100% por látex; material firme e elástico que permite uma correcta sustentação da coluna vertebral e facilita a circulação sanguínea. O látex é um produto natural muito poroso com uma óptima ventilação sendo o látex um produto hipoalergénico que impede naturalmente o crescimento de bactérias, fungos e ácaros no seu interior.

O colchão DUPLO LATEX tem ainda uma camada superficial de 2cm de Climalátex que é um látex muito suave ainda mais ventilado que o látex tradicional, facilitando a circulação sanguínea. tem uma óptima capacidade de ventilação, permitindo evaporar rapidamente a transpiração, permanecendo seco e sem humidade.

### Capa exterior

Capa em tecido Duvalcare com uma composição de 50% Algodão, 25% Poliéster, 25% enchimento Poliamida, com tratamento Duvalcare. O tecido Duvalcare tem propriedades anti-bacterianas, anti-fungicas e anti-ácaros. Estas características não são alteradas após a lavagem porque o tratamento no fio é permanente. Textura suave e flexível com capacidade natural de transpiração e de fácil lavagem. O tecido Duvalcare é respirável o que previne o aparecimento de humidade e odores. Pode ser lavado até uma temperatura máxima de 60° C em ciclo de lavagem delicado. Pode igualmente ser lavado a seco.

### Pode escolher entre 3 densidades dependendo do peso corporal ou preferências do utilizador:

**Normal:** Látex com densidade de **60kg/ m<sup>3</sup>**, para utilizadores com peso até **70kg** ou preferência por colchões de baixa consistência. Climalátex com densidade de **65,0kg/ m<sup>3</sup>**.

**Firme:** Látex com densidade de **70kg/ m<sup>3</sup>**, para utilizadores com peso corporal até **85kg**, ou preferência por colchões de média consistência. Climalátex com densidade de **65,0kg/ m<sup>3</sup>**.

**Extra firme:** Látex com densidade de **80kg/ m<sup>3</sup>**, para utilizadores com peso corporal superior a **85kg** ou preferência por colchões de elevada consistência. Climalátex com densidade de **65,0kg/ m<sup>3</sup>**.

**Dimensões:** 190x90x15/18cm

**nota:** As referências mencionam colchões para camas de solteiro (até 190 x 90 cm).  
Existe também para casal (até 200 x 150 cm) – tabela.  
Fazem-se colchões por medidas (por orçamento).

# suave light

suavelight015  
**61 CL CD SU15 S**  
 (normal ou firme)  
 suavelight018  
**61 CL CD SU18 S**  
 (normal ou firme)

# suave venus

suavevenus  
**61 CL CD VE N**  
 (normal ou firme)



## Suave Light e Suave Venus

**Suave light:** Colchão conforto construído com uma camada superficial de 2cm de Memory Foam e um núcleo de 12 ou 15cm em látex

**Suave venus:** Colchão conforto construído com uma camada superficial de 5cm de Memory Foam e um núcleo de 12 em látex

A camada superficial em Memory Foam é uma espuma viscoelástica, extremamente moldável e aconchegante que permite uma comprovada redução da pressão exercida sobre a pele e os vasos sanguíneos, contribuindo para a melhor circulação sanguínea. A viscoelasticidade adapta-se completamente ao formato do corpo proporcionando uma sensação de leveza que se traduz num sono extremamente repousante. Núcleo de 12 ou 15 em látex é um material de origem natural, poroso, que permite uma excelente ventilação. É um material hipoalergénico que impede naturalmente o crescimento de bactérias, fungos e ácaros no seu interior. É um material elástico o que permite uma correcta sustentação da coluna vertebral. É elástico e flexível, facilitando a circulação sanguínea.

## Capa exterior

Capa em tecido Duvalcare com uma composição de 50% Algodão, 25% Poliéster, 25% enchimento Poliamida, com tratamento Duvalcare. O tecido Duvalcare tem propriedades anti-bacterianas, anti-fungicas e anti-ácaros. Estas características não são alteradas após a lavagem porque o tratamento no fio é permanente. Textura suave e flexível com capacidade natural de transpiração e de fácil lavagem. O tecido Duvalcare é respirável o que previne o aparecimento de humidade e odores. Pode ser lavado até uma temperatura máxima de 60° C em ciclo de lavagem delicado. Pode igualmente ser lavado a seco.

## Pode escolher entre 3 densidades dependendo do peso corporal ou preferências do utilizador:

**Normal:** Látex com densidade de 60kg/ m<sup>3</sup>, para utilizadores com peso até 70kg ou preferência por colchões de baixa consistência. Memory foam com densidade de 53,0kg/ m<sup>3</sup>.

**Firme:** Látex com densidade de 70kg/ m<sup>3</sup>, para utilizadores com peso corporal até 85kg, ou preferência por colchões de média consistência. Memory foam com densidade de 53,0kg/ m<sup>3</sup>.

**Extra firme:** Látex com densidade de 80kg/ m<sup>3</sup>, para utilizadores com peso corporal superior a 85kg ou preferência por colchões de elevada consistência. Memory foam com densidade de 53,0kg/ m<sup>3</sup>.

**Dimensões Suave light:** 190x90x15/18cm

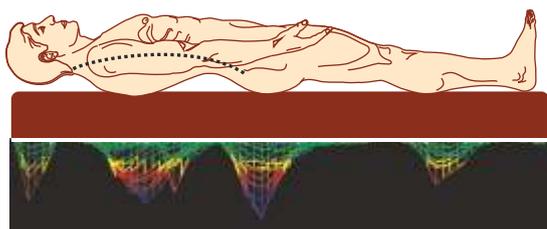
**Dimensões Suave venus:** 190x90x17cm

**nota:** As referências mencionam colchões para camas de solteiro (até 190 x 90 cm).  
 Existe também para casal (até 200 x 150 cm) – tabela.  
 Fazem-se colchões por medidas (por orçamento).

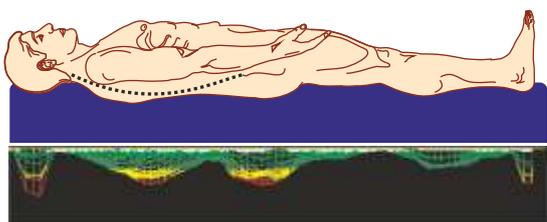
# zeus

61 CL PS ZE NG  
61 CL PS ZE CS

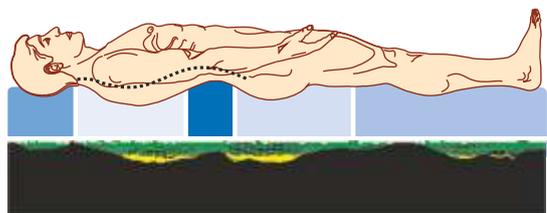
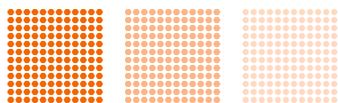
## personalizado... ...o colchão à sua medida



Colchão duro - excessiva rigidez:  
- O excesso de pressão leva à oclusão dos capilares (formigueiros)  
- A coluna fica numa posição incorrecta (falta de apoio na coluna lombar)



Colchão mole ou degradado - sustentação deficiente:  
- A coluna fica em posição incorrecta (aumento da Cifose Dorsal) e atenuação ou inversão da Lordose Lombar.



Sustentação otimizada:  
- Baixa pressão exercida sobre a pele, mantendo em boa condição a circulação sanguínea nos capilares  
- Coluna vertebral em decúbito na posição anatômica correcta, em tudo semelhante à postura erecta.

Acomoda as áreas corporais mais sujeitas a pressões (omoplatas, ombros, coluna lombar e ancas), independentemente se dorme deitado de costas, de lado ou de barriga para baixo.

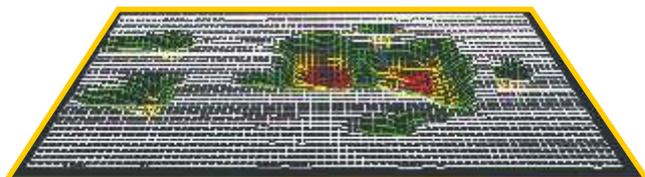
Elimina zonas de elevada pressão intra dérmica, nos pontos de maior saliência ou concentração do peso, evitando deste modo as constantes mudanças de posição, formigueiro ou adormecimento de braços e pernas, que perturbam imenso o repouso.

Mantém a coluna vertebral na sua posição anatomicamente correcta, prevenindo assim padecimentos desta.

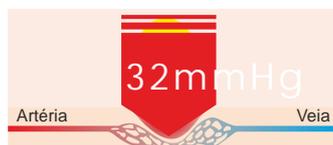
Personaliza a dimensão e densidades de acordo com o usuário.

Em resumo, um colchão que oferece o que o seu corpo merece: uma noite tão tranquila como o seu espírito. Analisado e manufacturado pelo médico da Orthos XXI de acordo com as características físicas, bio-antopométricas e de acordo com o quadro clínico, caso exista alguma patologia.

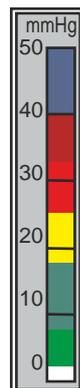
Dos estudos e ensaios realizados, resultou um Software, em que a partir do peso do corpo, da percentagem de gordura, da estatura, e da localização de alguns pontos anatómicos - Acrómion, Vértice da Omoplata, Crísta Ilíaca Antero-superior e Grande Trocanter Femural - e ainda, do valor dos perímetros, Abdominal, Ancas e Escapular, permite assim personalizar o seu colchão.



Uma pressão superior a 32 mmHg, exercida sobre a pele provoca a oclusão dos capilares. A circulação sanguínea é prejudicada com consequentes formigueiros e frequentes mudanças de posição que perturbam o sono.



Gráficos e escala ERGOCHECK





## Zeus

A sua composição é composta por uma camada superficial de 3cm em Memory Foam e 3cm em Climalátex e com um núcleo de 15cm em Látex.

**Memory Foam:** Espuma viscoelástica, extremamente moldável e aconchegante que permite uma comprovada redução da pressão exercida sobre a pele e os vasos sanguíneos, contribuindo para a melhor circulação sanguínea. A viscoelasticidade adapta-se completamente ao formato do corpo proporcionando uma sensação de leveza que se traduz num sono extremamente repousante.

**Climalatex:** É um látex muito suave ainda mais ventilado que o látex tradicional, facilitando a circulação sanguínea. Tem uma óptima capacidade de ventilação, permitindo evaporar rapidamente a transpiração, permanecendo sempre seco e sem humidade.

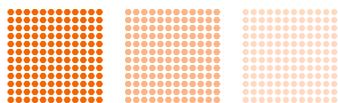
**Látex :** Material de Origem Natural. Como a maioria dos produtos de origem natural, o látex é poroso, o que permite uma excelente ventilação. É um produto hipoalergénico que impede naturalmente o crescimento de bactérias, fungos e ácaros no seu interior. É um material firme e elástico o que permite uma correcta sustentação da coluna vertebral. É elástico e flexível, facilitando a circulação sanguínea. Tem uma grande longevidade. É um colchão integralmente manufacturado, em exclusivo para o seu utilizador, de acordo com as suas características físicas. Colchão cujo componente principal é o Látex, produto natural muito poroso que permite uma óptima ventilação. Tem uma superfície de conforto em Climalátex ou em Memory Foam. É construído com 5 a 10 zonas com dimensões e densidades variáveis, de acordo com o utilizador. Colchão que permite uma postura ergonomicamente correcta.

## Capa exterior

Capa em tecido luxo com uma composição de 20% Algodão, 15% Poliéster, 65% enchimento Poliamida, hipoalergénico. Pode ser lavado até uma temperatura máxima de 60° C em ciclo de lavagem delicado. Pode igualmente ser lavado a seco.

**Dimensões: 190x90x21cm**

**nota:** As referências mencionam colchões para camas de solteiro (até 190 x 90 cm).  
Existe também para casal (até 200 x 150 cm) – tabela.  
Fazem-se colchões por medidas (por orçamento).



**molas ensacadas**

## **Molas ensacadas**

Colchão cujo componente principal são as molas ensacadas, complementado por duas superfícies de conforto, uma em Memory Foam (inverno) com 2cm de espessura, e outra em Climalátex (verão) com 3cm de espessura. O colchão de molas ensacadas ADONIS têm um conforto muito superior aos colchões de molas normais, e proporcionam uma noite de descanso perfeita. O colchão de molas ensacadas ADONIS, tem uma estrutura muito diferente dos de molas normais, pois é composto por uma carcaça onde as molas se encontram em embalagens independentes, ou ensacadas numa embalagem individual e é esse tipo de embalagem individual, proporciona um maior conforto e estabilidade, pois ao contrário do colchão de molas normal, o colchão de molas ensacadas não faz o afundamento ao centro. Isso faz com que cada elemento do casal permaneça quieto mesmo que o outro elemento esteja em movimento. Para quem sofre de insónias, isto pode ser a diferença entre dormir uma noite de sono descansado ou não. Além de ser uma base mais estável e com menor afundamento, tem muito mais durabilidade que uma carcaça de molas normais.

## **Capa exterior**

Capa em tecido Duvalcare com uma composição de 50% Algodão, 25% Poliéster, 25% enchimento Poliamida, com tratamento Duvalcare. O tecido Duvalcare tem propriedades anti-bacterianas, anti-fungicas e anti-ácaros. Estas características não são alteradas após a lavagem porque o tratamento no fio é permanente. Textura suave e flexível com capacidade natural de transpiração e de fácil lavagem. O tecido Duvalcare é respirável o que previne o aparecimento de humidade e odores. Pode ser lavado até uma temperatura máxima de 60° C em ciclo de lavagem delicado. Pode igualmente ser lavado a seco.

**Dimensões:** 190x90x22cm

**nota:** Fazem-se colchões por medidas (por orçamento).

almofadas de dormir



# medusa

## memory foam - máximo conforto

A almofada MEDUSA da Orthos xxi permite uma correção da anatomia da coluna cervical, conduzindo a um relaxamento dos músculos do pescoço. Fabricada em Memory Foam adapta-se completamente ao formato do seu corpo e cabeça, proporcionando-lhe uma incrível sensação de leveza que se traduz num sono extremamente repousante. As suas características visco-elásticas que reduzem a pressão exercida sobre a pele mantendo em boa condição a circulação sanguínea. O tecido utilizado para a capa de proteção é um veludo com a composição de 50% Safesleep e 50% Poliéster, com fio de prata que confere características anti-ácaros anti-fungos, antibactérias e antiestático. O tecido tem uma textura suave com características anti-fogo de acordo com a norma Bs7175, 1989, Crib. É um tecido de fácil lavagem.



Medusa perfurada; stretch

**62 AL DO ME TR PF**

60 x 35 x 15cm

Medusa tradicional XL

**62 AL DO ME TR XL**

60 x 40 x 15cm

Medusa tradicional XXL

**62 AL DO ME TR XXL**

90 x 35 x 15cm

capa exterior em veludo



Memory foam



Medusa anatómica M

**62 AL DO ME AN M**

50 x 33 x 10/8cm

Medusa anatómica L

**62 AL DO ME AL L**

50 x 33 x 12/10cm

Medusa anatómica canelada

**62 AL DO ME ANC M**

50 x 35 x 11/9cm

**Nota:** As almofadas MEDUSA estão disponíveis com capa interior para facilitar a remoção da forra exterior para lavagem.

# quimera

apoio ideal para a coluna cervical

As almofadas QUIMERA da Orthos xxi permitem uma correcção da anatomia da coluna cervical, conduzindo a um relaxamento dos músculos do pescoço. Fabricada em 100% Climalátex perfurado que melhora a circulação de ar prevenindo a acumulação de humidade. O climalatex é um material suave que não faz som quando pressionado, possibilitando assim dormir confortavelmente sem barulho. O tecido utilizado para a capa de protecção é um veludo com a composição de 50% Safesleep e 50% Poliéster, com fio de prata que confere características anti-ácaros anti-fungos, antibactérias e antiestático. O tecido tem uma textura suave com características anti-fogo de acordo com a norma Bs7175, 1989, Crib. É um tecido de fácil lavagem.

capa exterior em veludo



Climalátex perfurado



quimera cervical M  
55 x 38 x 8/10cm  
quimera cervical L/XL  
60 x 38 x 10/12cm



quimera tradicional  
55 x 38 x 12  
baby M  
39 x 23 x 5  
baby XL  
60 x 24 x 5  
child(para crianças até 8/10 anos)  
50 x 30 x 6

**Nota:** As almofadas Quimera estão disponíveis com capa interior para facilitar a remoção da forra exterior para lavagem.

# harpias

flocos de climalatex



harpias tradicional  
62 AL DO HA TR FL

Almofada tradicional feita com espuma 100% látex anti ácaros é composta por flocos de climalatex que permitem uma melhor ventilação, proporcionando uma maior frescura e mantendo a maciez da espuma de látex. A maciez e o conforto da sua espuma de látex de altíssima qualidade e durabilidade feita do puro látex fazem desta almofada higiênica e adaptável a qualquer posição durante o sono.

Dimensões harpias tradicional: 50 x 33 x 12cm



harpias viagem  
62 AL VG HA M  
62 AL VG HA M

O apoio cervical Harpias molda-se perfeitamente ao contorno do pescoço, permitindo um correcto posicionamento cervical quando se viaja, ou simplesmente quando se necessita de apoio. Almofada com o exterior em veludo com a composição de 50% safesleep e 50% poliéster com tecido de prata que confere características anti-ácaros, anti-fungos, antibactérias e antiestático. O tecido tem uma textura suave. Interior em flocos de látex ou em MF (Espuma viscoelástica, extremamente moldável e aconchegante que permite uma comprovada redução da pressão exercida sobre a pele e os vasos sanguíneos, contribuindo para a melhor circulação sanguínea. A viscoelasticidade adapta-se completamente ao formato do corpo proporcionando uma sensação de leveza que se traduz num sono extremamente repousante) para o perfeito ajuste a cervical.

Dimensões: 27x30x11cm

## lençóis-resguardos

Com a composição de 75% algodão, 25% poliéster com forro em PVC, os resguardos são impermeáveis e ajustáveis ao seu colchão.



lençol resguardo

Dimensões: 100x200cm 63 LC RG 100  
150x200cm 63 LC RG 150  
180x200cm 63 LC RG 180  
200x200cm 63 LC RG 200

## assentos e protecção localizada anti-escaras

combo 100 plus	2
kinéris	2
softseat	3
blue gel	4
sigel	6
liberty	7
academy	7
rama de silicone	8
pele sintética	8

## colchões

### anti-escaras estáticos

ninfa	10
apolo	11
athena	11

### anti-escaras dinâmicos

domus I	12
domus II	12
domus III	12
domus VI	13
domus auto pm 211aa	13
acs lat turn	13

### hospitalares

hera	14
urano cubos	14

### hospitalares - conforto

afrodite	15
eros	15

### extra conforto

duplo látex	16
suavelight	17
suavevenus	17
zeus	18
adonis	20

## almofadas de dormir

medusa	22
quimera	23
harpías	24

## lençóis e resguardos

24



Rua de Santa Leocádia  
4809-012 Santa Leocádia de Briteiros | Guimarães | Portugal  
Tel (Portugal): +351 253 470 277 | Fax: +351 253 470 278  
info@orthosxxi.com  
www.orthosxxi.com