



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU



# PROJETO ECOCERÂMICA



## WP2 - ENERGIA E DESCARBONIZAÇÃO

Implementação de medidas de eficiência energética



## WP5 - TRANSIÇÃO DIGITAL DO SETOR CERÂMICO

Plataforma nacional de conteúdos BIM para Indústria  
Cerâmica Passaporte Digital do Produto



### WP3 - CIRCULARIDADE DE MATÉRIAS-PRIMAS

Desenvolver novas pastas cerâmicas para o fabrico de louça sanitária usando lamas da ETAR e caco cozido, gerados no processo de fabrico, como matéria-prima - Pasta EcoSan | Conceber uma linha cerâmica com Eco Design.



### WP4 - NOVOS PROJETOS CERÂMICOS COM SINTERIZAÇÃO A BAIXA

Desenvolver pasta de vidro para cozer a mais baixa temperatura - Pasta SanLow | Peça cerâmica com Eco Design



SANINDUSA



FIRST UNIT

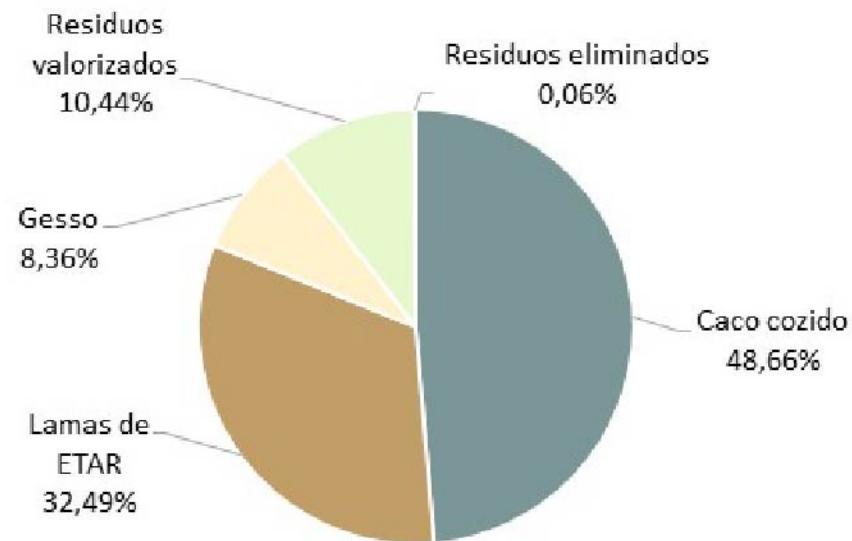
PRIMEIRA FÁBRICA

PROJETO ECOCERÂMICA  
OS NOSSOS PROJETOS

MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM  
NATURAL E 100% EUROPEIAS:

- ✓ Caulino
- ✓ Argilas
- ✓ Feldspato
- ✓ Sílica
- ✓ Chamottes

## VALORIZAÇÃO EXTERNA



## VALORIZAÇÃO INTERNA

- ✓ Caco Cru (não vidrado e vidrado)
- ✓ Vidro *Vitreous China* e *Fine Fireclay* (overspray)
- ✓ Caco Cozido
- ✓ Lamas da ETAR



**SANINDUSA**  
THE PATH OF WATER

# PROJETO ECOCERÂMICA

## OS NOSSOS PROJETOS

### WP3 - PASTA ECOSAN

- ✓ Pasta de porcelana sanitária *Vitreous China* que incorpora 5% de caco cozido VIT, 10% de caco cru VIT e 5% de Lamas de ETAR
- ✓ Pasta de grés fino *Fine Fireclay* que incorpora 7% de caco cozido FC, 10% de caco cru FC



## WP3 - PASTA ECOLÓW

- ✓ Nova pasta de porcelana *Vitreous China* que coze a -30°C
- ✓ Novos vidrados *Vitreous* e *Fireclay* que cozem a -30°C

# NOVOS PRODUTOS

**S M.IX**



**S UR.BAN**





REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU



**SANITÁRIOS  
PARA POUPANÇA  
DE ÁGUA**



**SANINDUSA**  
THE PATH OF WATER





**INTRODUÇÃO**  
**CONTEXTUALIZAÇÃO**  
**PRODUTOS SUSTENTÁVEIS**  
**OBRAS DE REFERÊNCIA**  
**DICAS DE POUPANÇA**





**SANINDUSA  
WORLDWIDE**

**+60** EXPORTING  
COUNTRIES

# BANHO



**S**  
**SANINDUSA**  
THE PATH OF WATER

**LOUÇA SANITÁRIA  
MOBILIDADE REDUZIDA  
MÓVEIS DE CASA DE BANHO  
INFANTIL  
BANHEIRAS, COLUNAS E BASES DE DUCHE  
MISTURADORAS E ACESSÓRIOS  
DIVISÓRIAS PARA BANHEIRAS E BASES DE DUCHE**



COZINHA

# LAVA-LOUÇA MISTURADORAS DE COZINHA

**SANINDUSA**  
THE PATH OF WATER



A Sanindusa, no seguimento da sua política de proteção e defesa do meio ambiente, tem vindo a desenvolver campanhas de promoção e incentivo a comportamentos ecológicos e, ao mesmo tempo, apostado no desenvolvimento de produtos que reduzam os consumos de água e energia ao máximo.

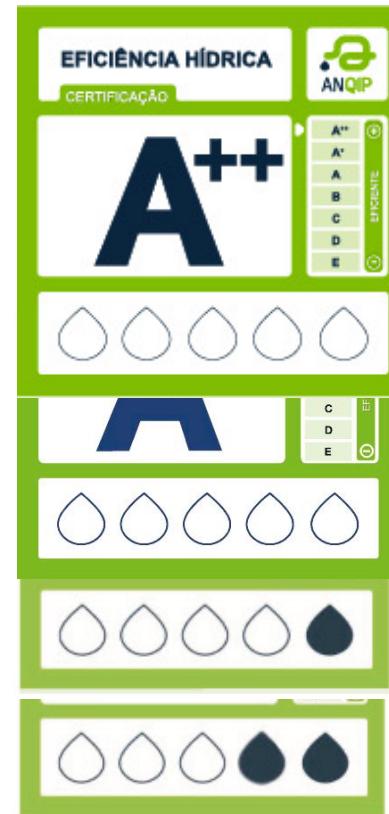
É como resultado deste investimento que apresentamos as soluções que possibilitam a poupança de água e permitem a redução do consumo de energia.



# PRODUTOS SANINDUSA SUSTENTÁVEIS

- » Mecanismos dupla descarga
- » Sistemas de instalação sanitária
- » Urinol sem água
- » Colunas hidromassagem termostáticas
- » Kits de duche com termostáticas
- » Torneiras com redutores de fluxo
- » Torneiras com sistema ecospot
- » Torneiras com sistema cold open
- » Torneiras temporizadas
- » Torneiras eletrónicas
- » Torneiras termostáticas
- » Chuveiros ecológicos

# MECANISMOS DUPLA DESCARGA



## DICAS

Contenção no número de vezes que descarrega, instalação de autoclismos com **mecanismos de dupla descarga** ou **interrompíveis**, recurso ao método tradicional de colocar uma garrafa cheia de água no depósito do autoclismo. **Não faça da sanita um caixote de lixo**, vai obrigar a mais descargas.



**SANLIFE**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 136111 [EI]



**STATUS**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 123111 [EI]



**SANIBOLD**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 137111 [EI]/137113 [EL]



**LOOK**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 134111 [EI]/134113 [EL]

**Rimflush**



**ADVANCE**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 127111 [EI]/127113 [EL]



**VINTAGE**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 117111 [EI]



**URB.Y PLUS**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 140171 [EI]/140173 [EL]



**EASY**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 131111 [EI]/131113 [EL]



**URB.Y 60**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 120171 [EI]



**URB.Y 65**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 120111 [EI]/120113 [EL]



**URB.Y**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 140171 [EI]/140173 [EL]

**Rimflush**  
*the ultimate hygiene*



**WINNER**  
ref#. 142111 [EI]/142113 [EL]

**Rimflush**  
*the ultimate hygiene*



**LOOK**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 134111 [EI]/134113 [EL]



**PROGET CONFORT**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 130111 [EI]/130113 [EL]



**AVEIRO**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 103111 [EI]



**EASY**  
Dupla Descarga 3/4.5l  
ref#. 131141 [EI]/131143 [EL]



**EASY**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 131111 [EI]/131113 [EL]



**AVEIRO**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#. 103111 [EI]/103113 [EL]



**WINNER**  
Dupla Descarga 3/4.5l  
ref#. 142111 [EI]/142113 [EL]



**WINNER CONFORT**  
Dupla Descarga 3/4.5l  
ref#. 142111 [EI]/142113 [EL]



## DICAS

Contenção no número de vezes que descarrega, instalação de autoclismos com **mecanismos de dupla descarga** ou **interrompíveis**, recurso ao método tradicional de colocar uma garrafa cheia de água no depósito do autoclismo. **Não faça da sanita um caixote de lixo**, vai obrigar a mais descargas.

# SISTEMAS DE INSTALACÃO SANITÁRIA



**WALLFIT**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 40433  
40533/40533CNT  
40633/40633CNT



**SANSLIM**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 41933



**443**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 443



  
**SANDOUBLE**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 411023



**SWITCH**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 40133



**SANFLUSH**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 40233



**449**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 449



  
**453**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 453



**445**  
ref#.. 445



**SANBEST**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 40533



**SANFIX**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 40333



  
**SANSPACE**  
Dupla Descarga 3/6l  
ref#.. 40633

# SISTEMAS DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA



**SIMPLE**  
ref#.. 40561



**SANGLASS**  
ref#.. 41833



**REPLAY**  
Dupla Descarga 3  
ref#.. 40562



**SANGLASS WALL**  
ref#.. 41733



**BASIC**  
ref#.. 40261

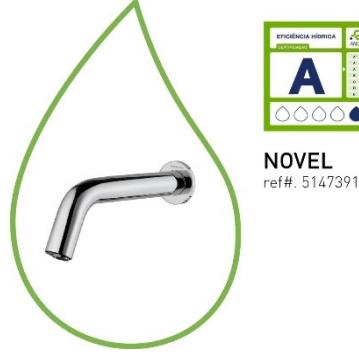
# TORNEIRAS ELETRÓNICAS



# TORNEIRAS ELETRÓNICAS



**NOVEL**  
ref#. 5146391 .27371



**NOVEL**  
ref#. 5147391



**ADVANCE**  
ref#. 5270391



**WAVE**  
ref#. 5156391

# MISTURADORAS



**NEW ÍCONE**  
ref#. 5264301



**NEW ÍCONE**  
ref#. 5260301



**MASTER 40**  
ref#. 5250301



# URINOL SEM ÁGUA



Like



anel desodorizante

válvula  
diafragma



DICAS

A água é bem precioso e a sua utilização carece de bom senso. O **desperdício** é muito e pode comprometer a existência de água potável nas gerações futuras.

### Modo de funcionamento:

O fluído ao passar pela válvula provoca a abertura instantânea do diafragma vertical, sendo conduzido, sem descarga de água, para a canalização.

O diafragma fecha por vácuo quando o líquido deixa de circular, impedindo o refluxo.

### Poupança de água

(80.000 e 120.000 litros de água)  
utilização média de 3 válvulas/ano



# KITS DE DUCHE COM TERMOSTÁTICAS



Torus

## VANTAGENS

### Poupança

-a temperatura desejada é atingida mais rapidamente do que em qualquer outra torneira

### Conforto

- manutenção da temperatura escolhida durante a utilização
- chuveiro de mão com suporte regulável em altura, adaptável à estatura do utilizador
- chuveiro de topo e suporte do chuveiro de mão orientáveis, permitindo a projeção de água em vários ângulos proporcionando uma agradável e confortável experiência de banho.

### Segurança

- limitador de temperatura a **38°C**

# MISTURADORAS COM REDUTOR DE FLUXO



Master 40



Arejador

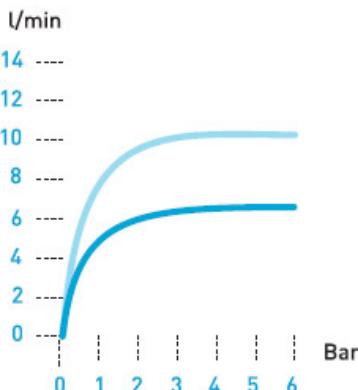


Regulador de caudal (ou limitador)

# MISTURADORAS COM REDUTOR DE FLUXO

**tube**<sup>eco</sup>

- débito ícone eco lav e bidé  
ícone eco water debit basin and bidet mixer
- débito ícone eco base e banheira  
ícone eco water debit bath and shower mixer



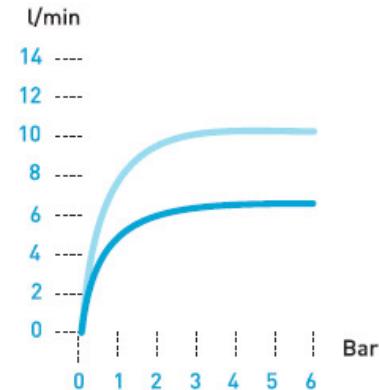
As torneiras com redutores de fluxo, ao misturar o ar com a água, reduz o seu caudal até 50%.



# MISTURADORAS COM REDUTOR DE FLUXO



- débito ícone eco lav e bidé  
ícone eco water debit basin and bidet mixer
- débito ícone eco base e banheira  
ícone eco water debit bath and shower mixer



# MISTURADORAS COM SISTEMA ECOSPOT



Advance



100%  
50%  
0%



Torus



cartucho com regulação de caudal,  
abertura faseada do manípulo

DICAS

Mantenha a torneira fechada sempre que lavar as mãos, os dentes ou fizer a barba – o resultado é uma poupança entre 10 a 30 litros de água/dia.

# MISTURADORAS COM SISTEMA COLD OPEN



Advance

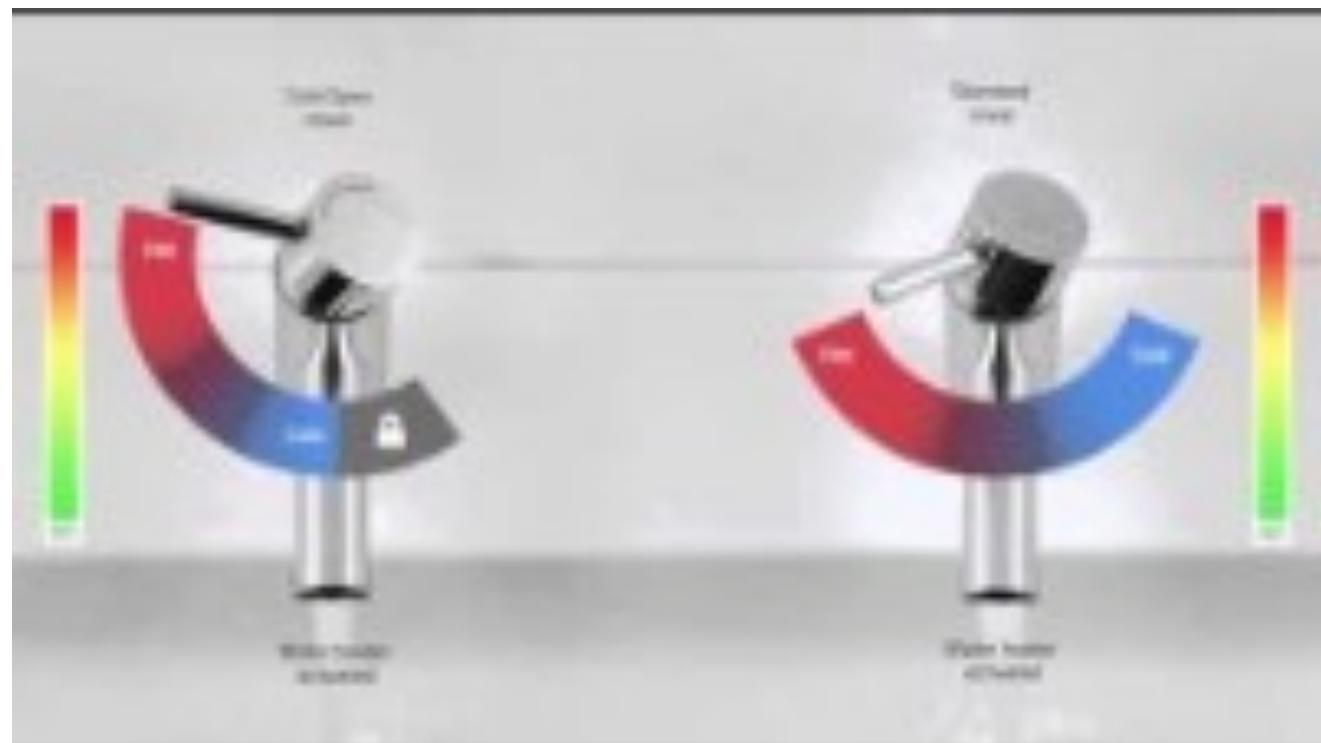
Icone

New Icone

Torus



**poupança de água e de energia**  
a abertura frontal em água fria, evita  
o arranque desnecessário do esquentador  
ou o gasto de água quente do  
termoacumulador



## Torneiras temporizadas



Lock



New Ícone

**torneiras temporizadas**  
(desligam-se automaticamente  
depois de alguns segundos)

## Torneiras eletrônicas



Hera



Basic

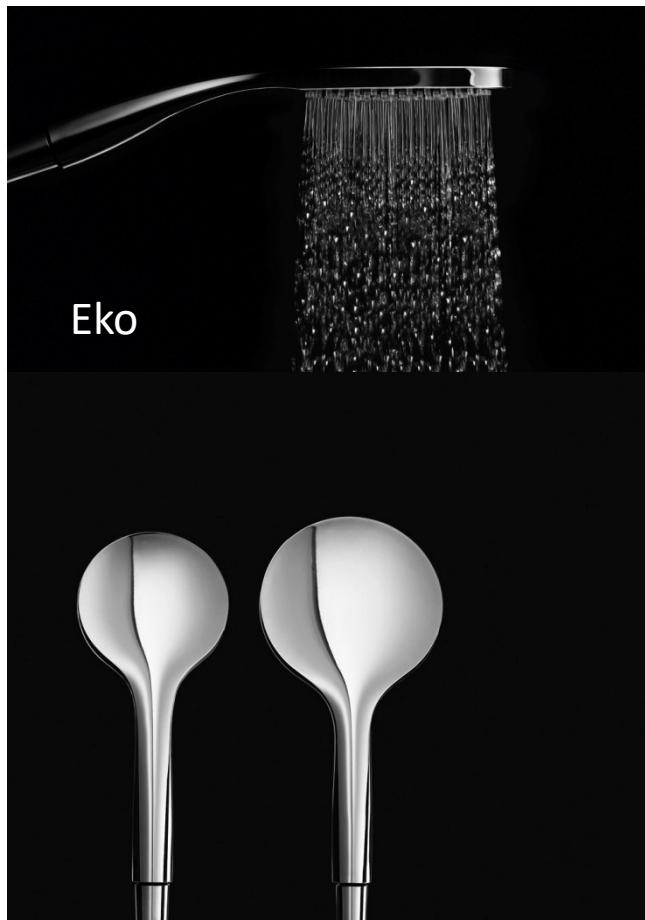
**torneiras eletrônicas  
com sensores**  
(são ativadas exclusivamente  
com a ação das mãos).

DICAS

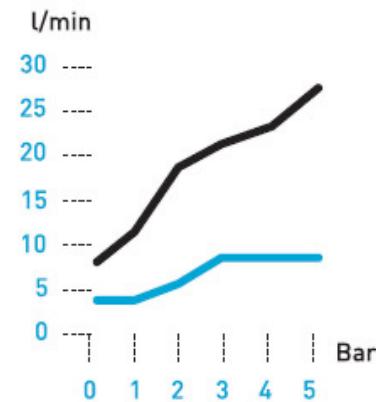
**Feche corretamente as torneiras.**  
Uma vez a pingar, uma torneira  
pode gastar até **100 litros de água**  
por mês.

# CHUVEIROS ECOLÓGICOS

  
**SANINDUSA**  
THE PATH OF WATER



chuveiro **eko | eko** hand-shower  
chuveiro convencional | normal hand-shower



DICAS

Os chuveiros com redutores de caudal permitem uma poupança superior a 50%, no consumo de água (débito de 10 l/min em vez de 20 l/min a 2,5 Bar)



# OBRAS DE REFERÊNCIA PRODUTOS SANINDUSA

Hotelaria

Habitação

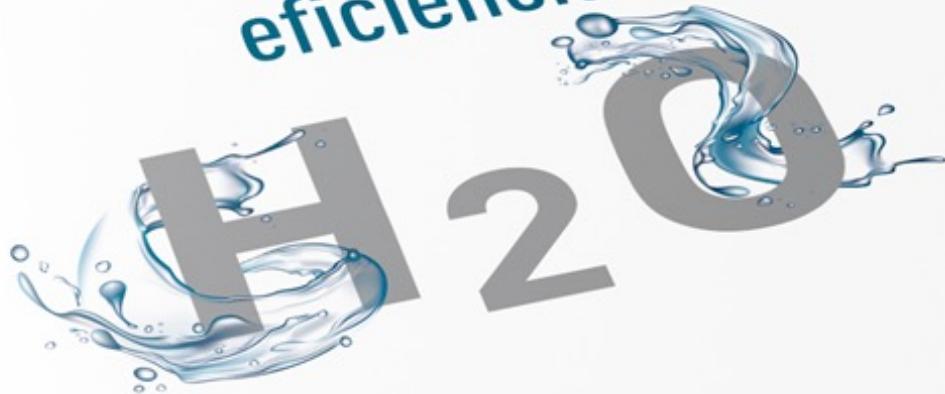
Escolas

Edifícios de desporto e lazer

Renovações

Outros

eficiência





SEJA UMA GOTA  
NA PRESERVAÇÃO DA NATUREZA

# OBRIGADA



Maria João Neves

[mariajoaoneves@sanindusa.pt](mailto:mariajoaoneves@sanindusa.pt)

[www.sanindusa.pt](http://www.sanindusa.pt)

[www.tec.sanindusa.pt](http://www.tec.sanindusa.pt)