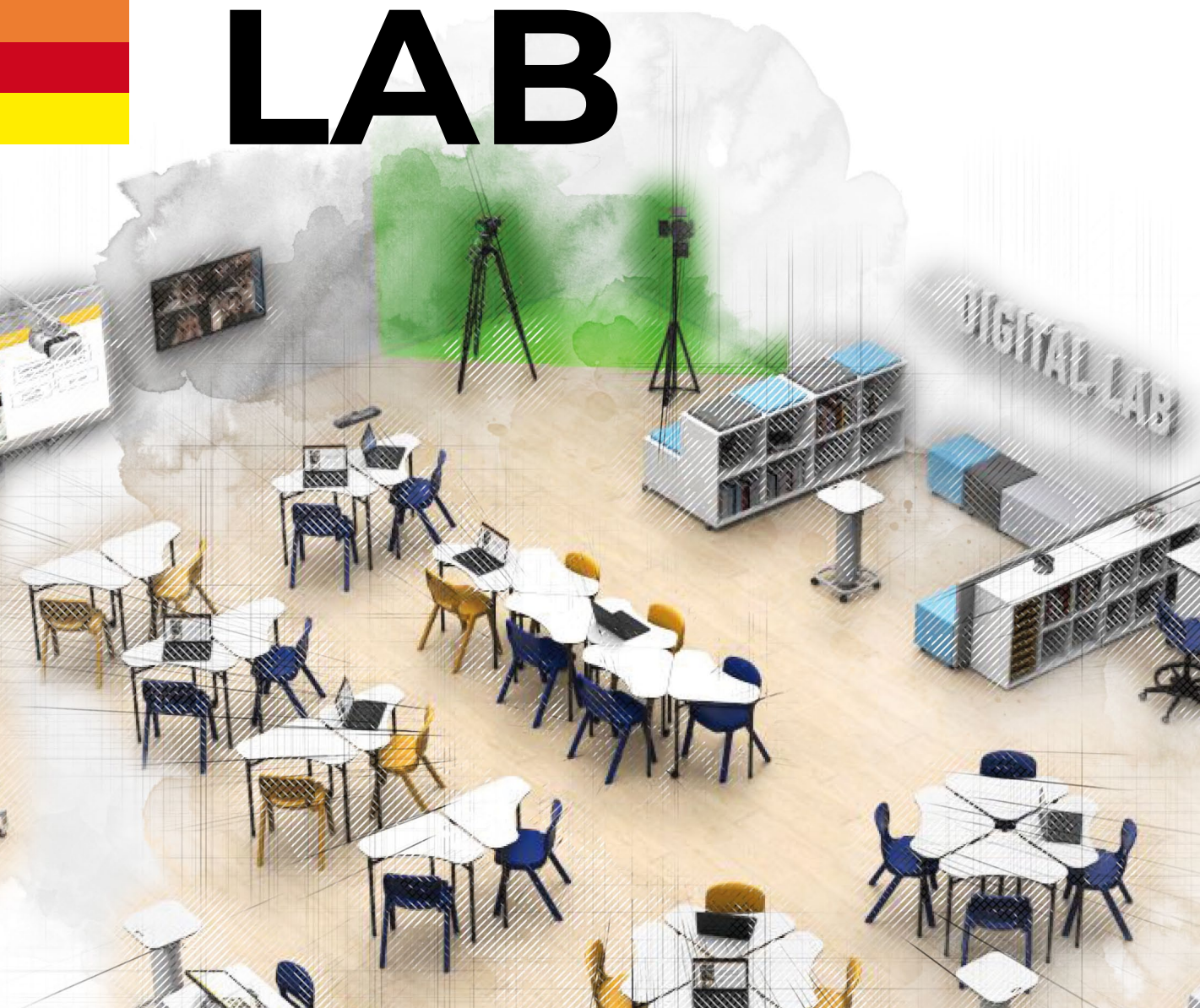




DIGITAL LAB



Laboratório de Educação Digital (LED)

DIGITAL LAB

Laboratório de Educação Digital (LED)

O que é um LED

O LED é uma sala de aula projetada para estimular a interação entre os alunos e torná-los protagonistas do processo de ensino e aprendizagem. Nela encontramos diversas ferramentas de tecnologia e STEAM, nomeadamente computadores portáteis, impressoras 3D e kits de robótica.

As nossas soluções

Criação de ambientes que desenvolvam nos alunos as competências para século XXI, nomeadamente a criatividade, pensamento crítico, resolução de problemas, etc.

A NAUTILUS através do seu departamento de I&D propõe a conversão de salas antigas ou a criação de novas salas em espaços *Maker*.

A organização dos espaços propostos pela NAUTILUS estão alinhados com o novo currículo, que aborda o uso da tecnologia como apoio à aprendizagem, formando os professores para utilizarem todos os equipamentos. O objetivo é criar uma cultura digital, com vista a uma educação de qualidade alinhada com a tecnologia educacional.

Principais ganhos para os alunos

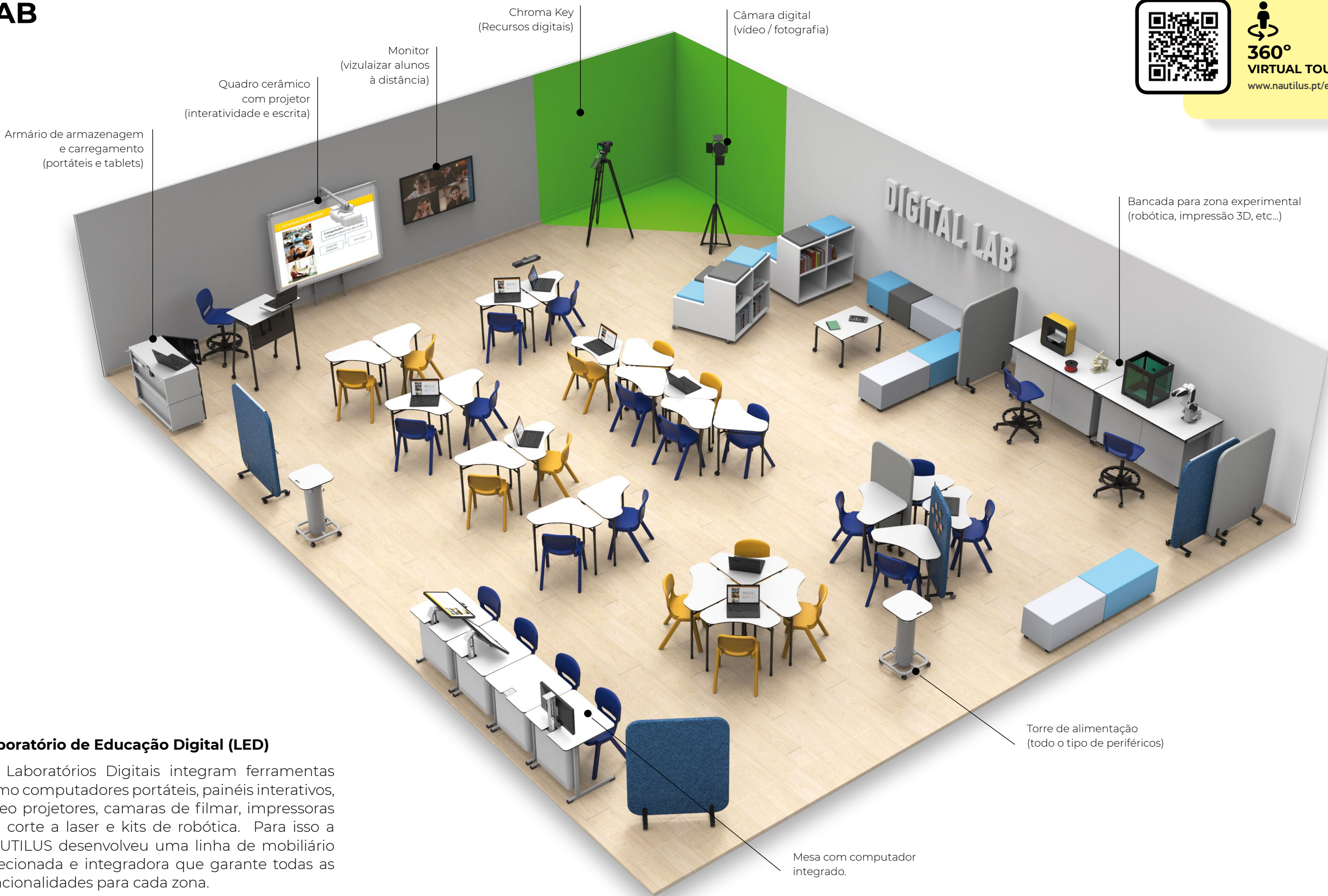
A equipa científica que integrou este projeto apontou três principais conquistas: a integração da turma, a autonomia e o interesse dos alunos.



Criar condições para a inovação educativa e pedagógica -> desenvolvimento de competências em tecnologias digitais, da sua integração transversal nas diferentes áreas curriculares e da modernização do sistema educativo português.



DIGITAL LAB



360°
VIRTUAL TOUR
www.nautilus.pt/educacaodigital/

Laboratório de Educação Digital (LED)

Os Laboratórios Digitais integram ferramentas como computadores portáteis, painéis interativos, video projetores, camaras de filmar, impressoras 3D, corte a laser e kits de robótica. Para isso a NAUTILUS desenvolveu uma linha de mobiliário direcionada e integradora que garante todas as funcionalidades para cada zona.



DIGITAL LAB

Sala: 12 x 10m



- Zona de criação**
Produção de recursos educativos digitais e apresentações orais interativas.
- Zona de trabalho informal**
Permite o trabalho individual ou em grupo em posturas mais informais.
- Zona de trabalho experimental**
Bancadas com equipamento para permitir a realização de experiências.
- Zona de trabalho colaborativo**
Postos de trabalho móveis.
- Zona de trabalho individual**
Postos de trabalho fixos com computador.
- Zona de arrumação**
Equipamentos para armazenamento e carregamento de portáteis e tablets.

PRODUTOS:

- 24x Desk 21 c/ rodízios T6
- 28x Ergos One T6
- 1x Mesa alta de professor Team com palmatória
- 3x Cadeira Ergos Shell Spin alta
- 1x Netboard Easy de parede com videoprojector ou Netboard Easy de parede com painel interativo
- 1x Monitor de 55 polegadas
- 2x Netstation para portáteis ou NBUS 24
- 2x Bancada Stand
- 3x Puff quadrado T6
- 5x Puff retangular T6
- 1x Mesa de apoio Desk 21 U retangular T1
- 4x Painel acústico Mute móvel 1040x1600mm
- 2x Painel acústico Mute móvel 700x1300mm
- 2x Bancada de trabalho Trilab com armários
- 2x Powerstation
- 2x Tela de escrita para painéis MUTE
- 4x Dok Station
- 1x Sistema videoconferência - Logitech Meetup



DIGITAL LAB

Sala: 7 x 8,6m

(Opção 1)



- Zona de criação**
Produção de recursos educativos digitais e apresentações orais interativas.
- Zona de trabalho informal**
Permite o trabalho individual ou em grupo em posturas mais informais.
- Zona de trabalho experimental**
Bancadas com equipamento para permitir a realização de experiências.
- Zona de trabalho colaborativo**
Postos de trabalho móveis.
- Zona de trabalho individual**
Postos de trabalho fixos com computador.
- Zona de arrumação**
Equipamentos para armazenamento e carregamento de portáteis e tablets.

PRODUTOS:

- 7x Desk 21 c/ rodízios T6
- 11x Ergos One T6
- 10x Ergos Shell Note T6
- 1x Mesa alta de professor Team com palmatória
- 3x Cadeira Ergos Shell Spin alta
- 1x Netboard Easy de parede com videoprojetor ou Netboard Easy de parede com painel interativo
- 1x Monitor de 55 polegadas
- 2x Netstation para portáteis ou NBUS 24
- 2x Bancada Stand
- 3x Puff quadrado T6
- 2x Puff retangular T6
- 1x Painel acústico Mute móvel 1040x1600mm
- 1x Painel acústico Mute móvel 700x1300mm
- 2x Bancada de trabalho Trilab com armários
- 2x Powerstation
- 1x Tela de escrita para painéis MUTE
- 4x Dok Station
- 1x Sistema videoconferência - Logitech Meetup



DIGITAL LAB

Sala: 7 x 8,6m

(Opção 2)



- Zona de criação**
Produção de recursos educativos digitais e apresentações orais interativas.
- Zona de trabalho informal**
Permite o trabalho individual ou em grupo em posturas mais informais.
- Zona de trabalho experimental**
Bancadas com equipamento para permitir a realização de experiências.
- Zona de trabalho colaborativo**
Postos de trabalho móveis.
- Zona de trabalho individual**
Postos de trabalho fixos com computador.
- Zona de arrumação**
Equipamentos para armazenamento e carregamento de portáteis e tablets.

PRODUTOS:

- 15x Desk 21 c/ rodízios T6
- 19x Ergos One T6
- 1x Mesa alta de professor Team com palmatória
- 3x Cadeira Ergos Shell Spin alta
- 1x Netboard Easy de parede com videoprojetor ou Netboard Easy de parede com painel interativo
- 1x Monitor de 55 polegadas
- 2x Netstation para portáteis ou NBUS 24
- 2x Bancada Stand
- 3x Puff quadrado T6
- 2x Puff retangular T6
- 1x Painel acústico Mute móvel 1040x1600mm
- 1x Painel acústico Mute móvel 700x1300mm
- 2x Bancada de trabalho Trilab com armários
- 2x Powerstation
- 1x Tela de escrita para painéis MUTE
- 4x Dok Station
- 1x Sistema videoconferência - Logitech Meetup



MOBILIÁRIO

TECNOLOGIA



Mesa aluno
DESK21 RD06
70x70x76 cm (c/ rodízio)



Mesa aluno
DESK21 06
70x70x76 cm



Mesa Team prof. alta
MTAP
70 x 55 x 102



Cadeira Ergos Shell Spin alta
SHPCR
63x63x65-89 cm



Carregamento e armazenagem
(24 disp. até 17")
NBUS24



Carregamento e armazenagem
(36 tablets / 16 portáteis)
NSTATP



Torre de alimentação
ONE PWT



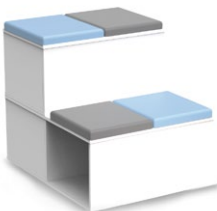
Cadeira Ergos Shell Note
SHPCPB
59x73x46 cm



Cadeira Ergos One 06
ERGOS 06
50x50x46 cm



Bancada Stand
BLSP2R
80x100x94 cm (rodízios)



Bancada Stand
BLSP2R
80x100x94 cm



Mesa interativa
DokStation
(pc não incluído)
DOK



Monitor c/ pc integrado
"All in One Touch"
(para mesa interativa DokStation)
DOKAIOT



Monitor Samsung
BE50T-H50
(4K Crystal UHD)
MS50



Controlador de
conteúdo
CTCONT



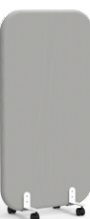
Puff Block quadrado
BLQ06
90x90x45 cm



Puff Block rectangular
BLR06
135x45x45 cm



Painel acústico Mute
MALR
104x160 cm c/ rodízios



Painel acústico Mute
MR
70x130 cm c/ rodízios



Estação Interativa
Promethean
NB NEW BASIC FP
K30NBPF 65 / 75 / 86



Estação Interativa
Promethean
NB EASY
K30NBREL



Estação Interativa
Promethean
NB NEW BASIC M
K30NBM 65 / 75 / 86



Estação Interativa
Promethean
NB FLOW
FFL 65 / 75 / 86



Bancada mural Trilab
TBM1
150x75x90 cm



Módulo rodado 2 p/ Trilab
TMR2 900
90 cm



Módulo rodado 1 p/ Trilab
TMR2 600
60 cm



Netboard Easy parede
Videoprojetor EPSON EB685 wi
EP685WI



ACER TravelMate
B3



ACER TravelMate
Spin B3



ACER Chromebook
Spin 512



PRODUTOS

DIGITAL
LAB

TECNOLOGIA



Sistema videoconferência
Logitech Meetup
SVCLM



Tripé 302 p/ iluminador
TG302



Iluminador Led 500C
ILC500C



Camara digital Sony ZV-1
CAMSZV-1



Tela Chroma Key MT
(2000 x 1800)
TCKMT



Impressora 3D
Beethefirst
IMP3DBS



Impressora 3D
Flashforge Adventurer 3
IMP3DFA



Braço robótico
Rotrics Dexarm Luxury
ROBLUX



Braço robótico
Rotrics Dexarm Maker Kit
ROBMAK



Braço robótico
Rotrics Dexarm Starter Kit
ROBSTA



Caixa de protecção
Rotrics para Dexarm Laser
ROBCAI



Trilho deslizante
Rotrics
ROBTD



Correia transportadora
Rotrics
ROBCT



Robô de codificação
Root@RT0



Conj. codificação
Matatalab
MCCOD



www.nautilus.pt



PARTNERS:

Promethean™

EPSON

acer

logitech

ROTRICS

BEEVERYCREATIVE