

O NOSSO SONHO É

Stay Warm



# Ideia



- Camisolas Aquecedoras
- Junior Achievement Portugal
- Gonçalo Duque



A Member of JA Worldwide

Junior  
Achievement®

Portugal | Aprender a Empreender



# Inquéritos

- Online
- 100% FITCLUB
- Empresa de Transporte de Passageiros
- Escola



Usaria uma camisola que o/a aquecesse?

Sim  Não

Se sim, quanto pagaria por uma?

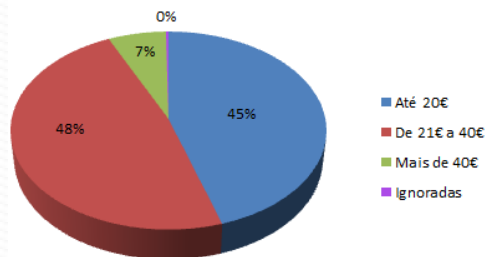
Até 20€  Entre 21€ e 40€  Mais de 40€

Onde gostaria de adquirir o produto?

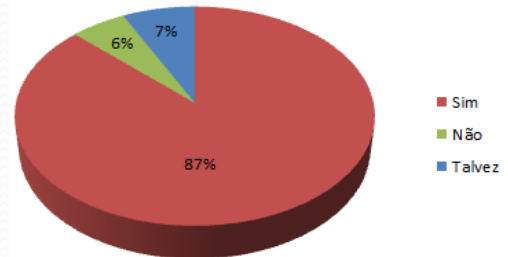
Online  Lojas de Desporto  Grandes Superfícies (ex. Continente)

# Total

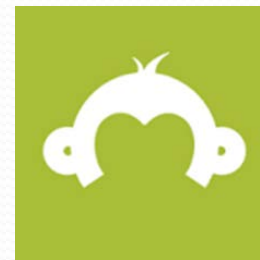
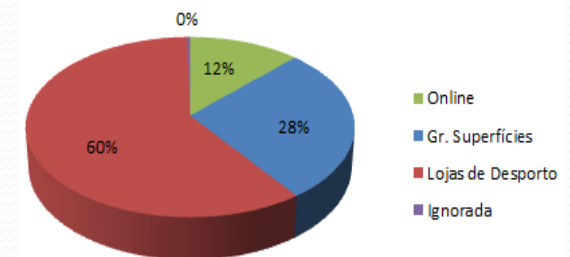
Preço	Resposta	Percentagem
Até 20€	156	45,1%
De 21€ a 40€	166	48,0%
Mais de 40€	23	6,6%
Ignoradas	1	0,3%
<b>Total</b>	<b>346</b>	<b>100%</b>



Possibilidades	Resposta	Percentagem
Sim	309	87,0%
Não	20	5,6%
Talvez	26	7,3%
Ignorada	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>100%</b>



Local	Resposta	Percentagem
Online	38	12,4%
Gr. Superfícies	85	27,7%
Lojas de Desporto	183	59,6%
Ignorada	1	0,3%
<b>Total</b>	<b>307</b>	<b>100%</b>



# Concorrência

- “the developers are targeting a \$250 price when it launches”
- <https://www.engadget.com/2014/09/13/flame-base-heated-shirt/>

**GET IT NOW!**

Compare @ \$150.00

**SAVE \$7.01**

**YOUR PRICE**

**135.00 USD**

<https://casanovasadventures.com/catalog/winter/p1250.htm#.WSO8zdIrKM8>

engadget



**Heating System**

- features three heating panels lined with steel alloy fiber elements
- optimum placement with two panels on the chest and one on the back, providing quick warm-up and even heat distribution where you need it most.

#ASA09U01  
**Rechargeable 7.4 V Lithium-Ion Battery (2.2AH)**  
Power: 7.4V 2.2 AH  
Watts: 7 W  
Current: 1 A

# Equipamentos

- Gerador Cinético
- Resistência para aquecimento
- Arduino
- Sensores piezoelétricos

# Contactos

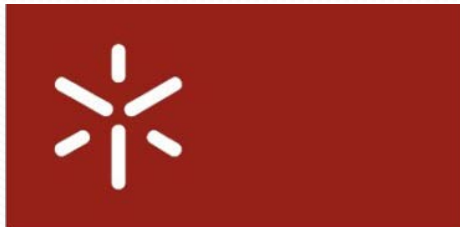


**citeve**

Centro Tecnológico das Indústrias  
Têxtil e do Vestuário de Portugal



Associação  
Têxtil e Vestuário  
de Portugal



Universidade do Minho



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR  
Covilhã | Portugal

# Contactos

- ATP - Associação Têxtil e Vestuário de Portugal
- CITEVE - Centro Tecnológico Têxtil e Vestuário
- CeNTI – Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes
- Vila Nova de Famalicão



# O Nosso futuro será



**ENGINEERED MATERIALS SYSTEMS, INC**  
ADHESIVES • CONDUCTIVES • INKS



OU



O Nosso futuro será

Stay Warm