

# **Usability Aspect Report (UAR)**

Nome do Produto: WORTEN.PT

Data de Estudo: 04/2025

Nomes dos Experimentadores: Gabriel Teixeira, Tiago Jorge

### Objetivo do Estudo:

Avaliar a interface do website Worten.pt com base nas heurísticas de Jakob Nielsen, identificando pontos fortes e problemas de usabilidade. O objetivo é propor melhorias que promovam uma experiência de utilização mais intuitiva, eficiente e satisfatória.

- Visibilidade do estado do sistema: O sistema deve manter os utilizadores informados sobre o que está a acontecer, através de feedback apropriado e atempado.
- Correspondência entre o sistema e o mundo real: A interface deve utilizar linguagem e convenções familiares ao utilizador, seguindo lógicas naturais.
- Controlo e liberdade do utilizador: O utilizador deve poder desfazer e refazer ações facilmente, tendo sempre controlo sobre o sistema.
- Consistência e aderência a normas: Os elementos devem seguir padrões de design consistentes e estar alinhados com normas e expectativas.
- Prevenção de erros: O sistema deve prevenir a ocorrência de erros sempre que possível, com mensagens claras e design cuidado.
- Reconhecer em vez de recordar: A interface deve minimizar o esforço de memória do utilizador, tornando objetos, ações e opções visíveis.
- Flexibilidade e eficiência de utilização: Deve adaptar-se tanto a utilizadores inexperientes como experientes, permitindo atalhos e personalização.
- Desenho estético e minimalista: A interface deve ser simples, clara e conter apenas informação relevante para a tarefa.
- Ajudar os utilizadores a reconhecer, diagnosticar e recuperar de erros: As mensagens de erro devem ser claras, com explicações e sugestões de correção.
- Ajuda e documentação: Deve existir ajuda acessível e bem organizada, mesmo que o sistema seja fácil de usar.









### Grau de Severidade:

Cada problema identificado é classificado segundo o seu impacto, numa escala de 0 a 4:

- **0:** Observação sem impacto na usabilidade; irrelevante ou não constitui problema;
- 1: Problema meramente cosmético;
- **2:** Problema menor de usabilidade;
- 3: Problema importante de usabilidade;
- 4: Problema de usabilidade crítico.

# Descrição Geral do Produto:

O Worten.pt é uma plataforma de comércio eletrónico que disponibiliza uma ampla variedade de produtos, incluindo tecnologia, eletrodomésticos, entretenimento e artigos para o lar.





# **Gabriel Teixeira**









H1 – Visibilidade do Sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de destaque na Navegação Atual	Menu de navegação principal (	topo do website)

O item correspondente à página ativa no menu de navegação não apresenta qualquer diferenciação visual (como sublinhado, negrito ou alteração de cor), o que dificulta ao utilizador perceber rapidamente onde se encontra dentro do website.

### **Evidencia:**

<b>≡</b> Menu	Worten Resolve	Promoções	Blog	Mais Vendidos	As nossas marcas	Worten Business	Recebe 10€
Os mais vendidos							

# Proposta de Solução:

Adicionar um estilo visual distinto para o item ativo no menu (ex.: cor diferente, sublinhado ou negrito)

# Justificação:

Ajuda o utilizador a perceber em que parte do site se encontra, assim é reduzida a carga cognitiva e aumentada a orientação no sistema

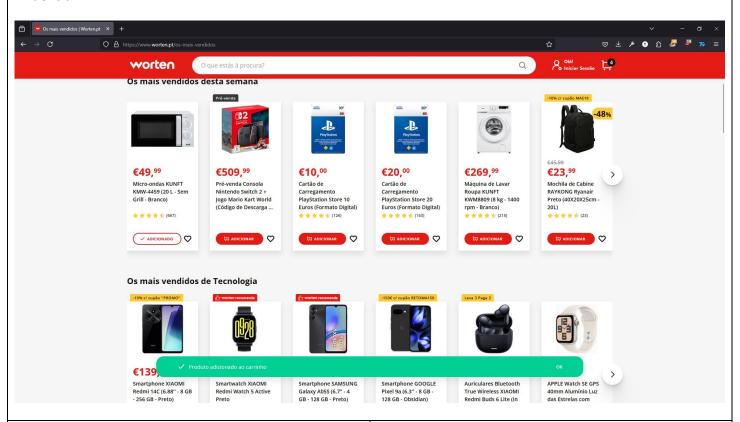




H1 – Visibilidade do Sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Confirmação Visual na Adição/Remoção ao Carrinho	Páginas que permitem adiciona	ar/remover produtos

Quando o utilizador adiciona ou remove um produto do carrinho, surge uma mensagem visível e destacada ("Produto adicionado com sucesso" ou "Produto removido!"). Este feedback imediato permite ao utilizador perceber claramente que a ação foi bem-sucedida.

### Evidencia:



Proposta de Solução:

Justificação:







H2 – Correspondência entre o Sistema e o Mundo Real	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Uso de Linguagem Familiar ("Carrinho", "Favoritos")	Presente em todo o website	
Explicação:		
A adoção de termos familiares e comuns no contexto de compras online facilita a compreensão imediata da interface		
Esta abordagem reduz o esforço cognitivo do utilizador, p	romove uma experiência mais flu	iida e torna as ações esperadas
mais evidentes.		
Evidência:		
O me	u carrinho	
Proposta de Solução:	Justificação:	
-		-





H2 – Correspondência entre o Sistema e o Mundo Real	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Utilização de Ícones Intuitivos	Em todo o site	
Explicação:		
A utilização de ícones reconhecíveis, como o carrinho de	compras, o coração para favorito	os ou a lupa para pesquisa, está
alinhada com convenções universais. Isto permite que	e os utilizadores identifiquem	de imediato a funcionalidade
associada, sem necessidade de explicações adicionais.		
Evidência:		
O que estás à procura?		Q Olá! Iniciar Sessão
	$\Diamond$	
	≒	
	≪	
Proposta de Solução:	Justificação:	-





H3 – Controlo e Liberdade do Utilizador	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	0/4
Título:	Localização:	
Botão "X" inutilizável no Balão de Ajuda (Chat Flutuante)	Praticamente todas as páginas	do site

O botão "X" no balão de ajuda (chat flutuante) é impossível de utilizar, só aparece quando o utilizador passa com o cursor por cima da imagem.

# Evidencia:



ação:
z sentido a existência do "x" se não pode ser
0.
1

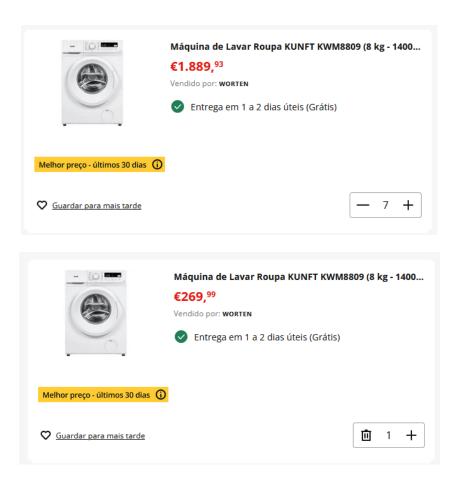




H3 – Controlo e Liberdade do Utilizador	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	3/4
Título:	Localização:	
Remoção Difícil de Múltiplas Unidades de um Produto	Página do carrinho de compras	

Quando o utilizador adiciona múltiplas unidades de um mesmo produto, a remoção de todas as unidades torna-se pouco intuitiva. O utilizador precisa reduzir manualmente a quantidade uma a uma, o que quebra a fluidez da experiência.

### **Evidencia:**



# Proposta de Solução:

Adicionar uma opção para remover todas as unidades de um produto de uma só vez e permitir editar a quantidade diretamente com um campo de input

# Justificação:

Simplificar a gestão de quantidades no carrinho aumenta a eficiência, reduz a frustração e reforça o sentimento de controlo do utilizador sobre o processo de compra.









H4 – Consistência e Aderência a Normas	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	1/4
Título:	Localização:	
Inconsistência Visual na Opção "Worten Resolve"	Menu de navegação principal	

A opção "Worten Resolve" apresenta um estilo visual diferente das restantes opções do menu de navegação. Esta inconsistência quebra a uniformidade da interface e pode gerar confusão no utilizador quanto à hierarquia e organização da informação.

### **Evidencia:**



# Proposta de Solução:

Uniformizar o estilo visual do menu, mantendo o mesmo esquema de cores e layout para todas as opções.

# Justificação:

Evita ambiguidades e melhora a previsibilidade na navegação.



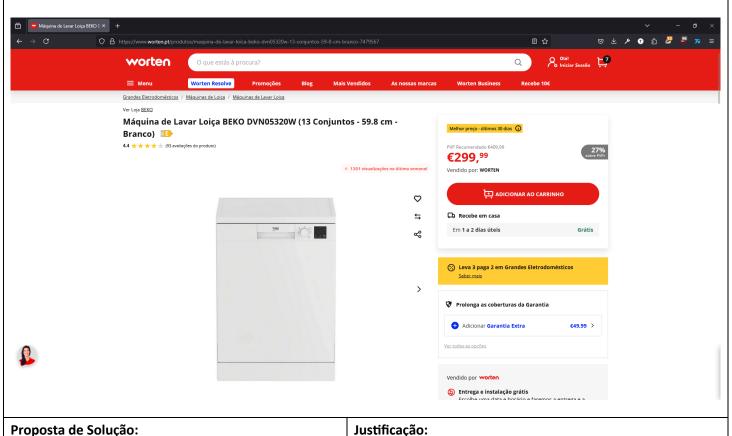




H4 – Consistência e Aderência a Normas	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Consistência no Layout das Páginas de Produto	Páginas individuais de produto	

As páginas de produto mantêm uma estrutura comum (imagem à esquerda e descrição e preço à direita), o que facilita a navegação, reduz o esforço cognitivo e elimina a necessidade de reaprendizagem à medida que o utilizador explora diferentes produtos.

### **Evidencia:**



Justificação:







H4 – Consistência e Aderência a Normas	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Organização Clara da Navegação Secundária	Menu de navegação Secundária	ı (Menu do lado esquerdo).
Explicação:	I	

A navegação está organizada em categorias compreensíveis e familiares, como "Tecnologia", "Casa e Decoração" e "Gaming". Esta organização facilita a localização rápida de produtos e torna a experiência de navegação mais eficiente e intuitiva.

# Evidencia:

Produtos	Serviços
👶 Recondicionados e	Outlet >
Eletrodomésticos	>
Telemóveis e Smartwa	itches >
Informática	>
TV e Som	>
Gaming	>
Jogos e Brinquedos	>
Fotografia, Drones e V	ídeo >
Beleza e Saúde	>
Casa e Decoração	>
Jardim e Bricolage	>
Desporto, Outdoor e V	iagem >
Mobilidade, Auto e Mo	> >
Bebé	>

Proposta de Solução:	Justificação:
-	-







H5 – Prevençã	o de Erros	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
		PROBLEMA	3/4
Título:		Localização:	
Falta de Identi	ficação dos Campos Obrigatórios	Formulários	
Explicação:			
Em alguns form	nulários, os campos obrigatórios não estão	devidamente assinalados. Esta	ausência pode levar o utilizador
a cometer erro	os durante o preenchimento.		
Evidencia:			
	Nome		
	Apelido		
	Telemóvel		
	Email		
	Palavra-Passe		<b>◎</b>
Proposta de So	olução:	Justificação:	
	os os campos obrigatórios com um	m um Evita erros de preenchimento e frustração do utilizador ao	
asterisco (*) o	u outro marcador visível.	submeter formulários.	

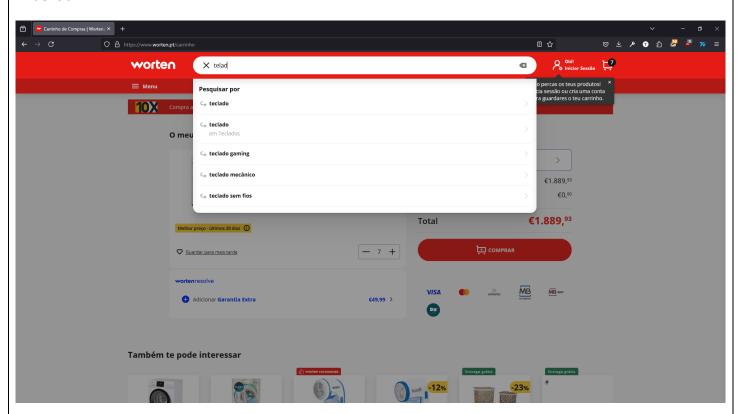




H5 – Prevenção de Erros	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Sugestões Automáticas na Pesquisa	Barra de pesquisa (topo do site)	

Quando o utilizador escreve termos com erros ortográficos ou incompletos, o sistema apresenta sugestões relevantes. Esta funcionalidade minimiza o risco de resultados vazios, reduz a frustração e facilita o acesso rápido ao conteúdo pretendido.

### **Evidencia:**



Proposta de Solução: Justificação:







H5 – Prevenção de Erros	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade	
	вом	-	
Título:	Localização:		
Validação de Campos em Formulários	Formulários		
Explicação:			
Quando campos como o email ou o email são preenc	hidos incorretamente, surgem	mensagens de aviso, evitando	
submissões inválidas.			
Evidencia:			
_ Telemóvel —			
123456789		×	
Telemóvel inválido.			
C Email —			
email		×	
E-mail inválido.			
Proposta de Solução:	Justificação:		
-		-	





H6 – Reconhecer em vez de lembrar	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Histórico de Pesquisa	Barra de pesquisa.	
Explicação:		
A secção de "Histórico de pesquisa" permite retomar açõ	es anteriores sem necessidade d	le recomeçar a procura do zero.
Evidencia:		
Histórico	de pesquisa	
teclado		
Proposta de Solução:	Justificação:	_
-		-





H7 – Flexibilidade e eficiência de utilização		PROBLEMA/BO	M ASPETO	Grau de Severidade
		вом	1	-
Título:		Localização:		
Filtros Detalhados para Refinar Resultados		Páginas de listago	em de produto	os
Explicação:				
Os filtros disponíveis permitem ao utilizado	r refinar os r	esultados por crit	érios como pi	eço, marca, avaliação e outros
parâmetros relevantes. Esta funcionalidade a	acelera o prod	cesso de decisão e	adapta a pesq	uisa às preferências individuais,
tornando a experiência mais eficiente.				
Evidencia:				
	Desconto Dir	eto ^		
	Até 20% (154	4)		
	De 20% a 30	<b>%</b> (16)		
	De 30% a 50			
	Superior a 5	0% (11)		
	Entrega estimada ^			
	Até 24 horas	s úteis (5)		
	Até 2 dias út			
	Até 3 dias út			
	Até 4 dias út	leis (231)		
	Tipologia	^		
		mericano (75)		
		ombinado (204)		
	Frigorífico com Congelador (90)			
	Frigorífico sem Congelador (37)  Frigorífico Mini Bar (21)			
		e Encastre (170)		
	Marca	^		
Proposta de Solução:		Justificação:		-



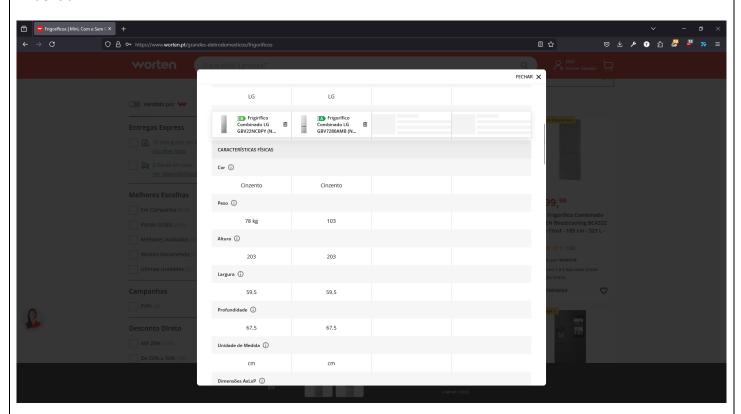




H7 – Flexibilidade e eficiência de utilização	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Funcionalidade de Comparação de Produtos	Páginas de listagem de produtos e páginas de produto.	

A funcionalidade de comparação lado a lado permite ao utilizador analisar rapidamente as especificações técnicas de vários produtos. Esta abordagem facilita a tomada de decisão, reduz a carga cognitiva e torna o processo de escolha mais eficiente.

### **Evidencia:**



Proposta de Solução:	Justificação:
<del>-</del>	-



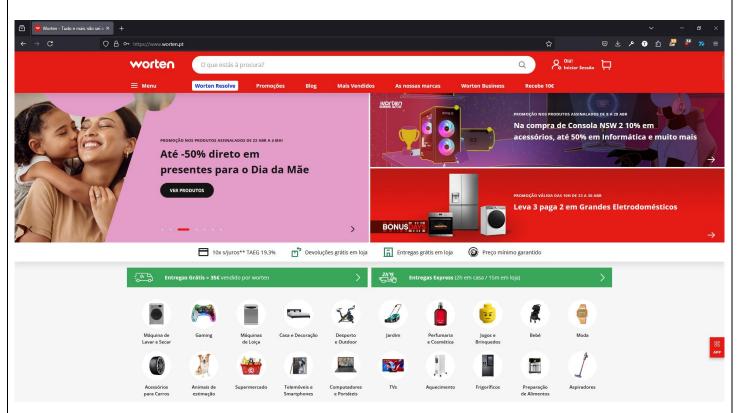




H8 – Desenho estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	2/4
Título:	Localização:	
Sobrecarga Visual na Página Inicial	Página inicial	

A presença excessiva de banners promocionais na página inicial cria uma sensação de desorganização visual. Esta sobrecarga pode distrair o utilizador, dificultar a localização de conteúdos relevantes e prejudicar a clareza da navegação.

### **Evidencia:**



# Proposta de Solução:

Reduzir o número de banners e destacar apenas as promoções principais.

# Justificação:

Melhora a hierarquia da informação, facilita a navegação e contribui para uma experiência mais limpa e focada.





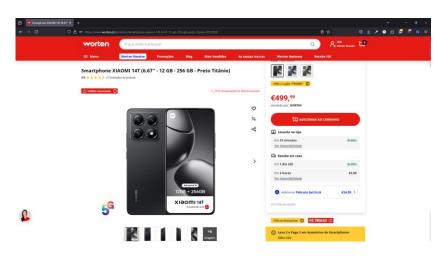


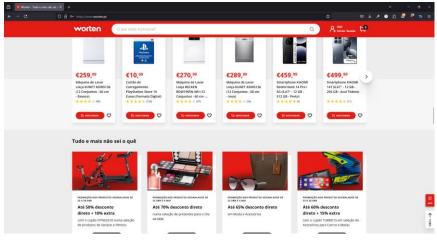


H8 – Desenho estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	3/4
Título:	Localização:	
Inconsistência na Disponibilidade do Chat Flutuante	Páginas de produto, página inicial e outras secções do site	

O chat flutuante está visível apenas em algumas páginas, de forma inconsistente. Esta irregularidade pode gerar confusão no utilizador, que pode esperar assistência imediata em qualquer momento, mas nem sempre a encontra disponível.

### **Evidencia:**





# Proposta de Solução:

Assegurar a presença do chat flutuante de forma consistente em todas as páginas do site.

# Justificação:

Garante uma experiência de apoio contínua e previsível, reforçando a confiança do utilizador na disponibilidade de ajuda sempre que necessário.



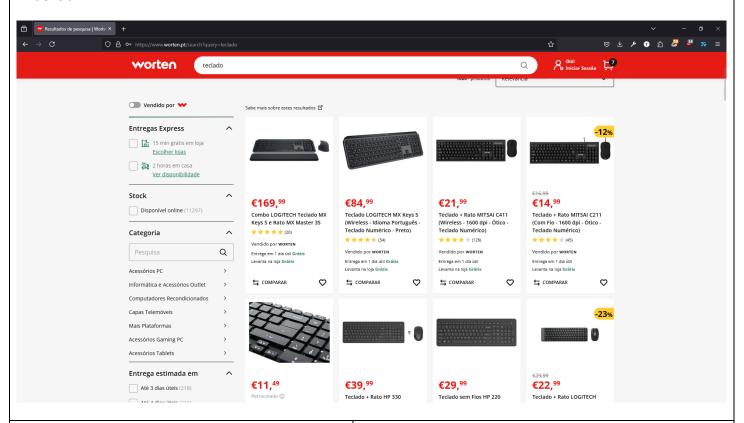




H8 – Desenho estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Hierarquia Visual Clara e Imagens de Qualidade	Páginas de produto e páginas de listagem	

Os elementos mais importantes, como o título do produto e o preço, estão destacados de forma eficaz. As imagens apresentam boa resolução, facilitando a avaliação visual dos produtos e melhorando a experiência de navegação e compra.

### **Evidencia:**



Proposta de Solução:

Justificação:



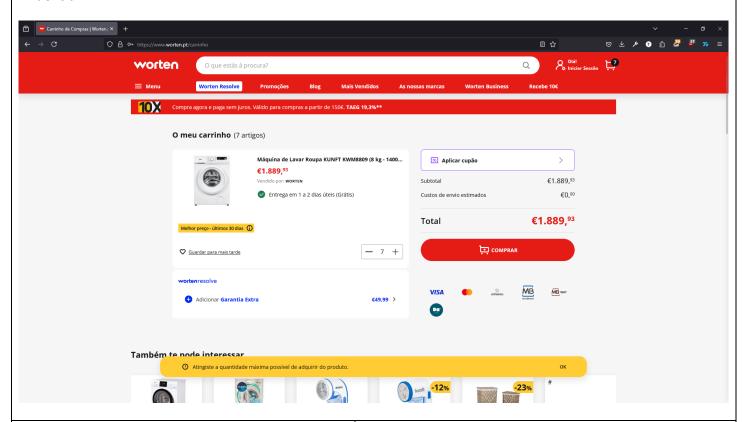




H9 – Ajudar os utilizadores a reconhecer, diagnosticar	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
e recuperar erros	вом	-
Título:	Localização:	
Mensagens de Erro Claras em Casos de Limite de Produtos	e Página de produto e carrinho de compras.	

Sempre que o utilizador tenta adicionar uma quantidade superior ao máximo por pessoa, o sistema apresenta uma mensagem de erro clara e específica, isto permite compreender imediatamente o problema e ajustar a quantidade.

### **Evidencia:**



Proposta de Solução: Justificação:



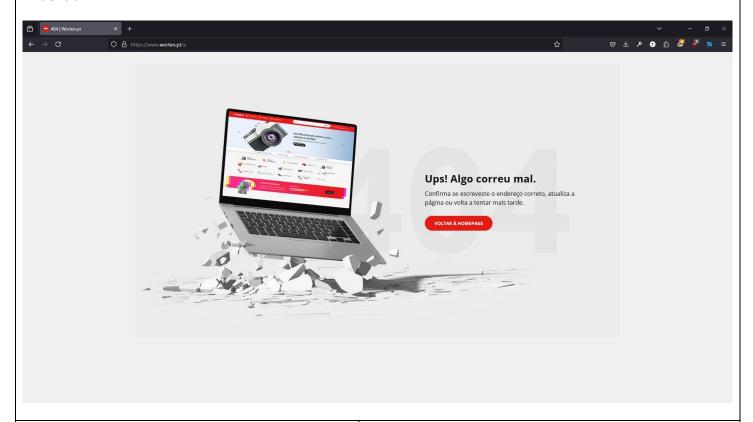




H9 – Ajudar os utilizadores a reconhecer, diagnosticar	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
e recuperar erros	вом	-
Título:	Localização	
Página 404 Amigável	Página de erro 404 (quando o endereço digitado não existe).	

Quando o utilizador acede a uma página inexistente, o sistema apresenta uma mensagem clara e acessível, oferecendo opções para regressar à página inicial ou realizar uma nova pesquisa. Esta abordagem reduz a frustração e mantém o utilizador orientado dentro do site.

### **Evidencia:**



Proposta de Solução:	Justificação:
-	-



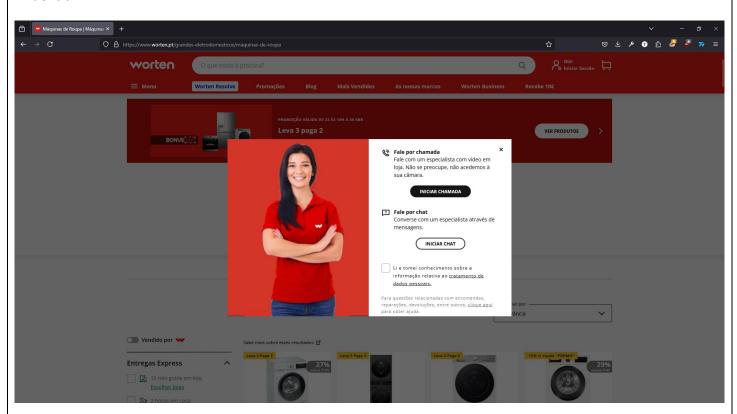




H10 – Documentação e Ajuda	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	2/4
Título:	Localização:	
Ausência de Chatbot para Respostas Imediatas	Área de suporte/contacto (chat online).	

O chat disponível no site permite apenas contacto humano direto, sem um chatbot que forneça respostas automáticas a perguntas frequentes como horários, prazos de entrega ou políticas de trocas e devoluções. Esta limitação obriga o utilizador a esperar por atendimento, aumentando o tempo de resolução e potencialmente gerando frustração.

### **Evidencia:**



# Proposta de Solução:

Implementar um chatbot com respostas automáticas para perguntas frequentes, integrado no sistema de chat atual.

### Justificação:

Aumenta a eficiência no suporte ao utilizador, reduz o tempo de espera e permite resolver dúvidas simples de forma imediata, melhorando a experiência geral.



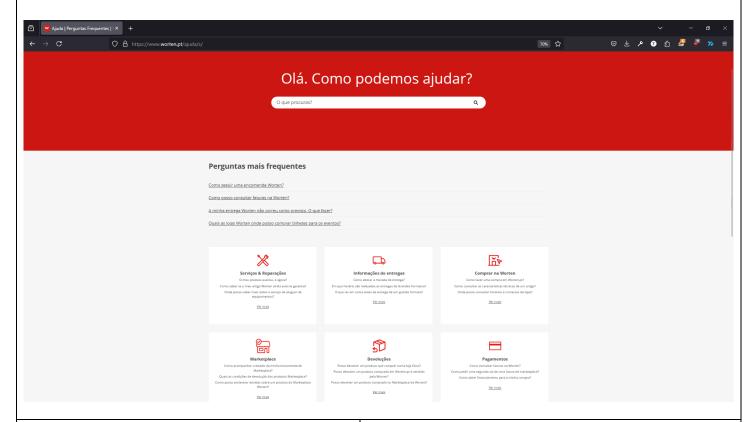




H10 – Documentação e Ajuda	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
FAQ Bem Estruturada e Organizada por Tópicos	Secção de Ajuda — FAQ	

A secção de perguntas frequentes (FAQ) está organizada por tópicos claros, como Encomendas, Entregas e Trocas/Devoluções.

### **Evidencia:**



Proposta de Solução: Justificação:







# Tiago Jorge



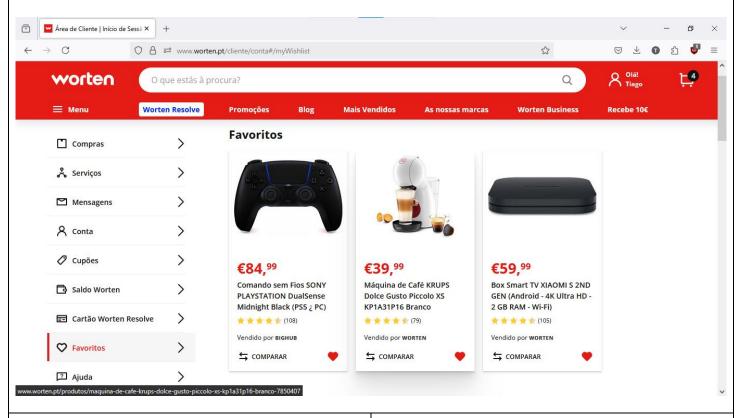




H1 – Visibilidade do sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de indicação nos favoritos	Página de Favoritos	

Produtos adicionados ao carrinho não têm indicação visível nos Favoritos

### **Evidencia:**



# Proposta de Solução:

Mostrar um ícone ou estado ("No carrinho") nos favoritos

# Justificação:

Evita confusão e duplicação de produtos







H2 – Correspondência entre sistema e mundo real	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade	
	PROBELMA	2/4	
Título:	Localização:		
Termos técnicos sem explicação	Página de Cartão de Crédito W	orten	
Explicação:			
Termos como "TAN" e "TAEG" aparecem sem definição			
Evidencia:			
□ Crédito Worten   Worten.pt × +		~ - <b>0</b> ×	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\bigcirc$ www.worten.pt/servicos-worten-resolve/financiamento/ca	artao-credito-worten	☆ ♡ 쏘 ◑ 원 ⊌ ≡	
worten O que estás à procura?		Q A Olá!	
≣ Menu Worten Resolve Promoções Blog r	Mais Vendidos As nossas marcas Worte	n Business Recebe 10€	
App Store  Outdown Ma.  Outdown Ma.  App Gattery	Adere em qualquer loja Worten e receberás de imediato um cartão provisório		
*Cartão Universo: Campanha Modalidade de "Pagamentos Especiais" sem juros, válida de 22 de abril a 5 de maio de 2025. TAEG 19,3%. Exemplo para limite de crédito de 1,500 €, reembolsado em 12 meses. TAN 18,80%. Crédito sujeito a aprovação e concedido por Universo, IME, S.A. A Worten - Equipamentos para o Lar, S.A. é intermediário de crédito a título acessório, com caráter de exclusividade com a Universo IME, S.A. com quem celebrou um contrato de vinculação, e encontra-se autorizada a apresentar ou propor contratos de crédito a consumidores. Salba mais em universo,pt. A Worten, com sede na Rua Mendonça n.* 505, Senhora da Hora, Matosinhos, é uma entidade autorizada pelo Banco de Portugal a prestrar atividade de intermediária de Crédito a título acessório, com o n.* de registo 6458, disponível em https://clientebancario.bportugal.pr/intermediarios-de-credito-autorizados, estando esta atividade sujeita à supervisão do Banco de Portugal. Para mais informações pode contactar através do contacto 210 155 222  * Desconto 1%, disponibilizado em Cartão Continente, em compras realizadas em estabelecimentos aderentes à rede Mastercard na modalidade fim do Mês.  *** Desconto permanente de cênt./L em Cartão Continente ao pagar com o Cartão Universo na modalidade Fim do Mês, podendo atingir 16 cênt./L caso seja portador de um cupão de desconto obtido em compras nas lojas Continente de valor igual ou superior a (30 e seja cliente do Plano Galo plano de eletricidade e gás. Energia 3. Desconto até um abastecimento máximo de 60 litros de combustível, exceto Gasõleo Agrícola e Gasõleo de Aquecimento, Não aplicável a pagamentos com Gali Prota, totais ou fracionados, Galip Frota Business e Galp Mais por Menos. Não disponível nos sistemas de pagamento automático na bomba (Via Verde e Pay&Go ) e nos postos de abastecimento Galp. Os pagamentos em estabelecimentos de venda de combustíveis estão sujeitos a comissão de acordo com o preşério em vigor.  Informação Prévia à Prestação de Serviços de Intermediação de Crédito*			
WORTEN - EQUIPAMENTOS PARA O LAR, S.A., Sociedade Anónima, com sede na Rua João Mendonça n.º 505, Senhora da Hora, 4464-503, Matosinhos, com o número único de matrícula na Conservatória do Registo do Porto e pessoa coletiva			
Proposta de Solução:	Justificação:		
Mostrar tooltips explicativos/popups	Aproxima a linguagem do u	tilizador final	





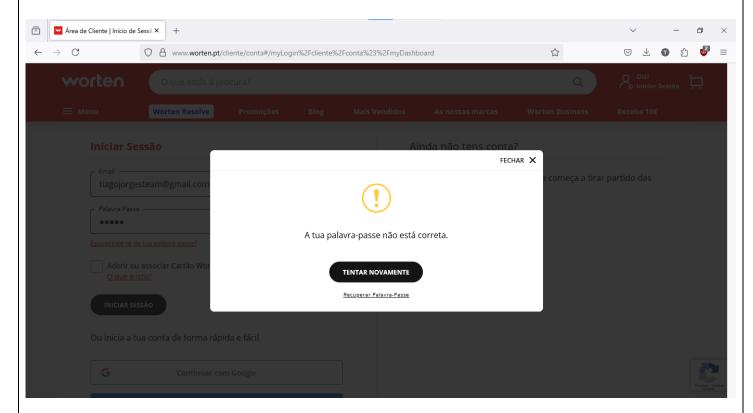




H3 – Controlo e liberdade do utilizador	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	1/4
Título:	Localização:	
Falta de limpeza rápida de campos	Página de Login	

Após erro de login, campos ficam preenchidos e não há botão "limpar"

### **Evidencia:**



Proposta de Solução:

Justificação:

Adicionar botão para limpar campos

Facilita correções e troca de conta





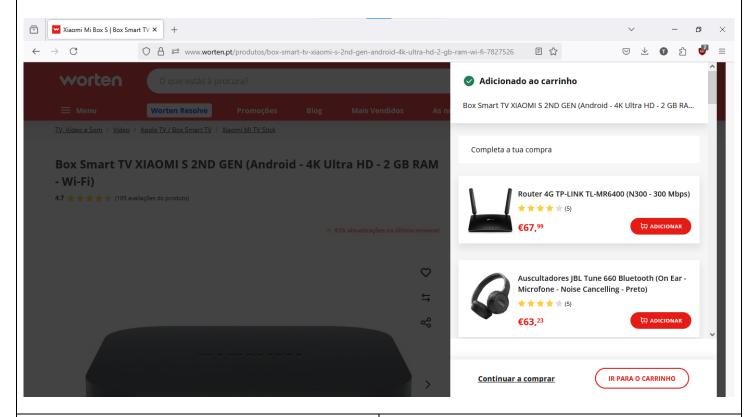




PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
PROBELMA	2/4
Localização:	
Carrinho de compras	
	PROBELMA Localização:

Permite adicionar múltiplos exemplares do mesmo produto sem alerta

### Evidencia:



Proposta de Solução:

Justificação:

Alerta sobre duplicação de produto

Previne compras por engano





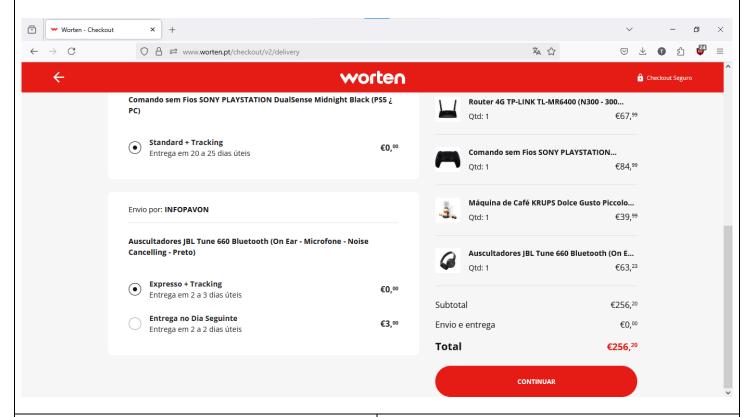




H6 – Reconhecimento em vez de memorização	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	3/4
Título:	Localização:	
Falta de retenção dos dados no checkout	Processo de checkout	
Explicação:		

Se o utilizador volta para trás, tem de voltar a escolher o método de envio

### **Evidencia:**



# Proposta de Solução:

# Justificação:

Manter as seleções anteriores visíveis ao regressar à página

Reduz a necessidade de memorizar e repetir ações





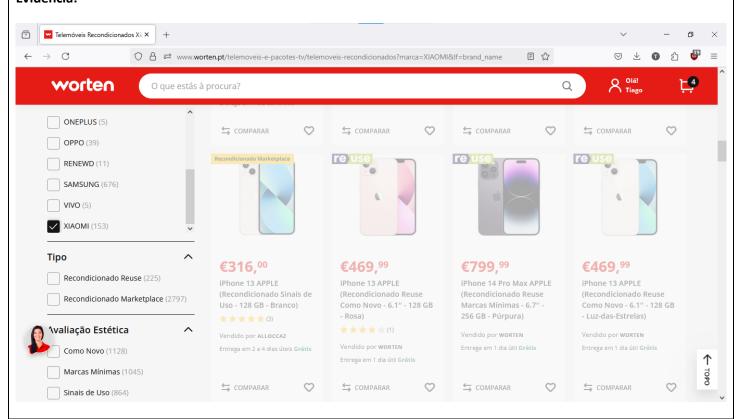




H7 – Flexibilidade e eficiência de utilização	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de opção para selecionar vários filtros de uma vez	Página de pesquisa de produto	S
F		

Cada filtro (marca, preço) tem de ser aplicado um a um.

### Evidencia:



# Proposta de Solução:

Permitir seleção múltipla e aplicação simultânea

# Justificação:

Aumenta a velocidade de pesquisa.

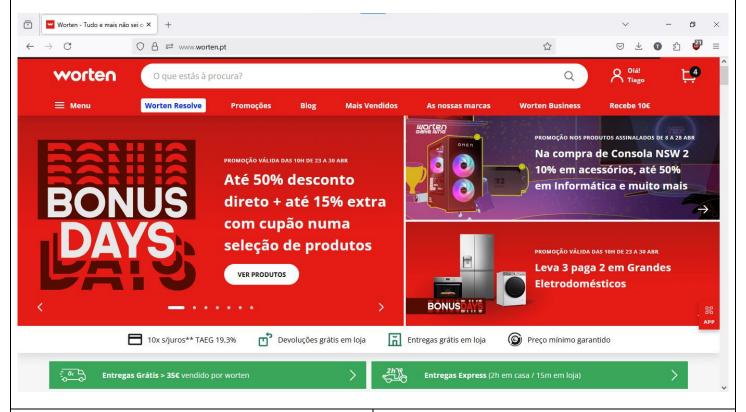








H8 - Design estético e minimalista PROBLEMA/BOM ASPETO Grau de Severidade **PROBELMA** 3/4 Título: Localização: Excesso de elementos promocionais Página principal Explicação: Banners promocionais a ocupar muito espaço **Evidencia:** 



Proposta de Solução:

Justificação:

Reduzir número de promoções visíveis

Facilita a concentração na tarefa principal de compra





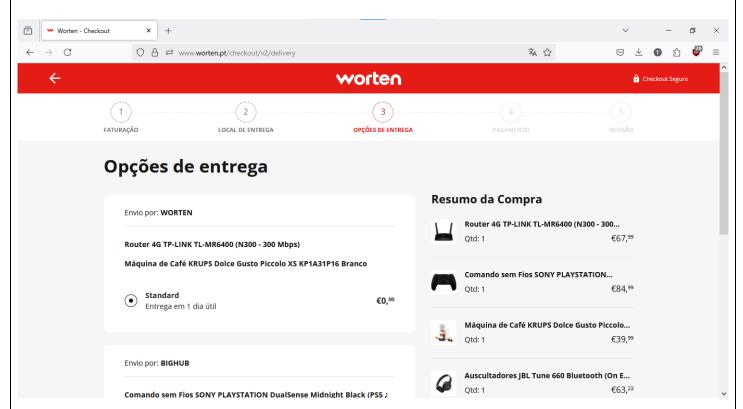




H10 – Ajuda e documentação	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	3/4
Título:	Localização:	
Ausência de FAQ visível no checkout	Processo de Checkout	

Durante o checkout não há acesso direto a FAQ ou ajuda ao cliente

### Evidencia:



# Proposta de Solução:

Inserir link ou botão de "ajuda" direto na página de checkout

# Justificação:

Facilita resolução de dúvidas no momento crítico da compra



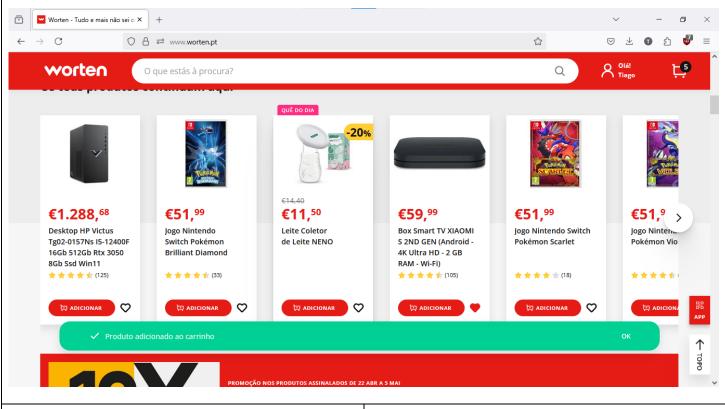




H1 – Visibilidade do estado do sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Confirmação de produto adicionado ao carrinho	Página inicial	
Explicação:	•	

Após adicionar um produto ao carrinho aparece um alerta de confirmação





Proposta de Solução:

Justificação:









H2 – Correspondência entre o sistema e o mundo real			do real	PROBLEMA/BOM ASPETO			Grau de Severidade		
					вом			-	
Título:				Localização:					
Uso de linguagem familiar nas categorias				Menu principal					
Explicação:									
acilita a navegação p	or usar term	os que os util	izadores re	econhecem	facilmente				
Evidencia:									
■ Worten - Tudo e mais não sei o	× +			<del>-</del>			,	v – o	
← → C	≙ ≈ www.worten.	pt				☆	⊌	노 0 원 🧞	
worten	×	Telemóveis	e Smartw	atches				Ë	
Produtos Se	rviços							€ car	
& Recondicionados e Outlet	>	/ 6				Google Pixel			
Eletrodomésticos	>	Telemóveis e Smartphones	Telemóveis Recondicionados	Acessórios de Telemóvel	Smartwatches				
Telemóveis e Smartwatches Informática	>		10.		50		Google Pixel om Gemini		
TV e Som	>	Smartwatches	A	Talafasa Sina	January Mésal	VER	PRODUTOS		
Gaming	>	Recondicionados	Acessórios Som	Telefones Fixos	Internet Móvel				
Jogos e Brinquedos	>		outlet					VIOLE API	
Fotografia, Drones e Vídeo	>	Pacotes TV + NET + VOZ	Outlet				storil Open 2025 pão "ESTORIL15"	151° \ 5	
Beleza e Saúde	>	*02					BRODITOS	go Ninter.	
Proposta de Solução:				Justifica	rão:				



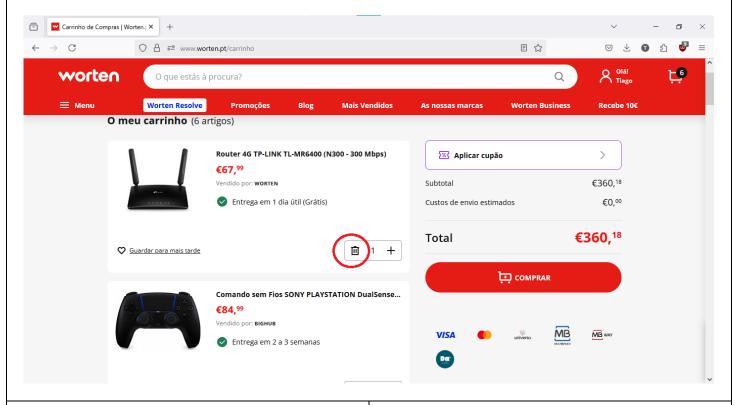




H3 – Correspondência entre o sistema e o mundo real **PROBLEMA/BOM ASPETO** Grau de Severidade **BOM** Título: Localização: Possibilidade de remover itens do carrinho Carrinho de compras Explicação:

Permite ao utilizador corrigir ações sem complicações

#### **Evidencia:**



Proposta de Solução: Justificação:







H4 – Consistência e ad	derência a normas	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
		вом	-
Título:		Localização:	
Consistência no estilo	dos botões	Todo o site	
Explicação:		<u>I</u>	
Botões como "Compra	ar" e "Adicionar ao carrinho" têm o	cor e forma iguais em todas as pág	inas
Evidencia:			
	Total	€360, <sup>18</sup>	
	j co	DMPRAR	
Proposta de Solução:		Justificação:	
	-		-

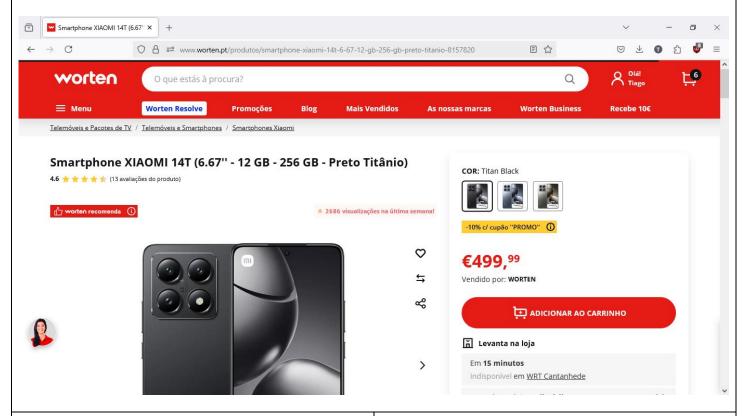




H8 – Design estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Layout limpo com foco no essencial	Página de produto	

Apresentação direta de imagem, nome do produto, preço e botão de ação

#### **Evidencia:**



Justificação: Proposta de Solução:



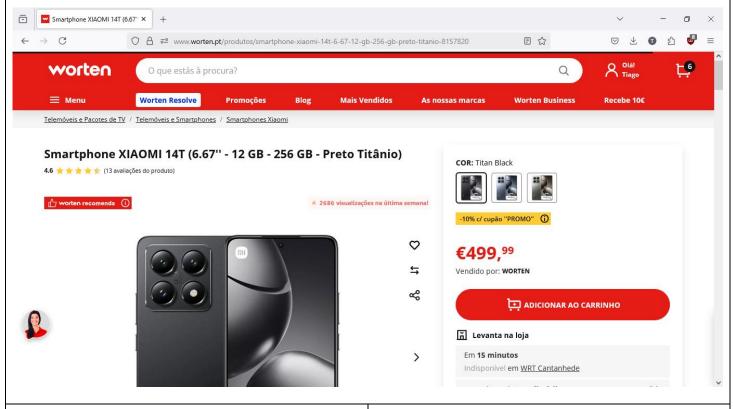




H9 – Ajudar utilizadores a reconhecer, diagnosticar e	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
recuperar de erros	вом	-
Título:	Localização:	
Validação de dados em tempo real	Formulário de registo	

Apresentação direta de imagem, nome do produto, preço e botão de ação

#### **Evidencia:**



Proposta de Solução:

Justificação:







# Consenso







H1 – Visibilidade do Sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de destaque na Navegação Atual	Menu de navegação principal (topo do website)	

O item correspondente à página ativa no menu de navegação não apresenta qualquer diferenciação visual (como sublinhado, negrito ou alteração de cor), o que dificulta ao utilizador perceber rapidamente onde se encontra dentro do website.

#### **Evidencia:**

<b>≡</b> Menu	Worten Resolve	Promoções	Blog	Mais Vendidos	As nossas marcas	Worten Business	Recebe 10€
Os mais vendidos							

## Proposta de Solução:

Adicionar um estilo visual distinto para o item ativo no menu (ex.: cor diferente, sublinhado ou negrito)

## Justificação:

Ajuda o utilizador a perceber em que parte do site se encontra, reduzindo a carga cognitiva e aumentando a orientação no sistema



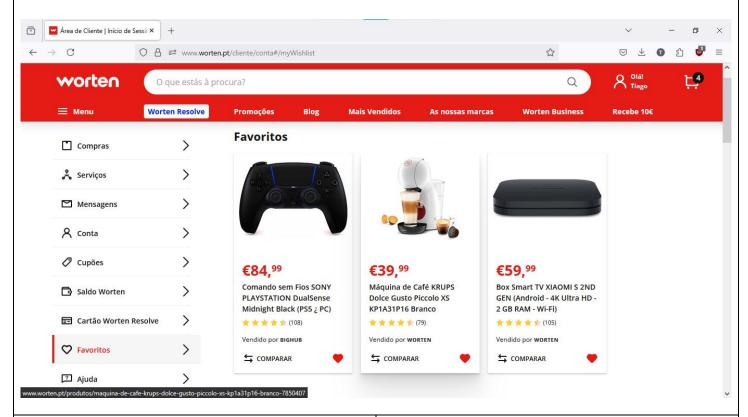




H1 – Visibilidade do sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de indicação nos favoritos	Página de Favoritos	
- I. ~		

Produtos adicionados ao carrinho não têm indicação visível nos Favoritos

#### **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Mostrar um ícone ou estado ("No carrinho") nos favoritos

## Justificação:

Evita confusão e duplicação de produtos



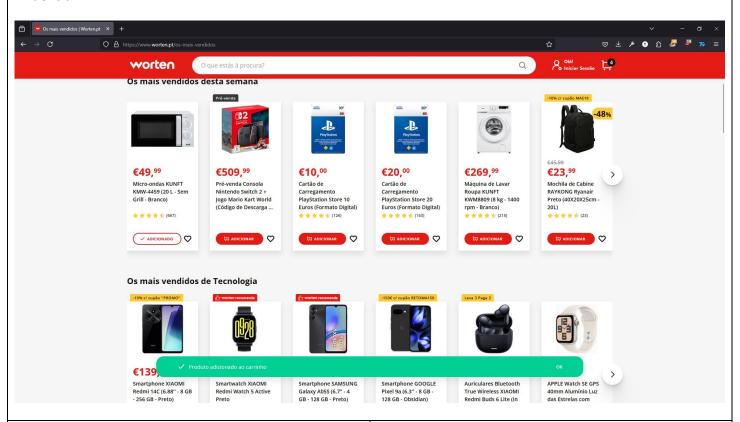




H1 – Visibilidade do Sistema	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Confirmação Visual na Adição/Remoção ao Carrinho	Páginas que permitem adicionar/remover produtos	

Quando o utilizador adiciona ou remove um produto do carrinho, surge uma mensagem visível e destacada ("Produto adicionado com sucesso" ou "Produto removido!"). Este feedback imediato permite ao utilizador perceber claramente que a ação foi bem-sucedida.

#### Evidencia:



Proposta de Solução:

Justificação:

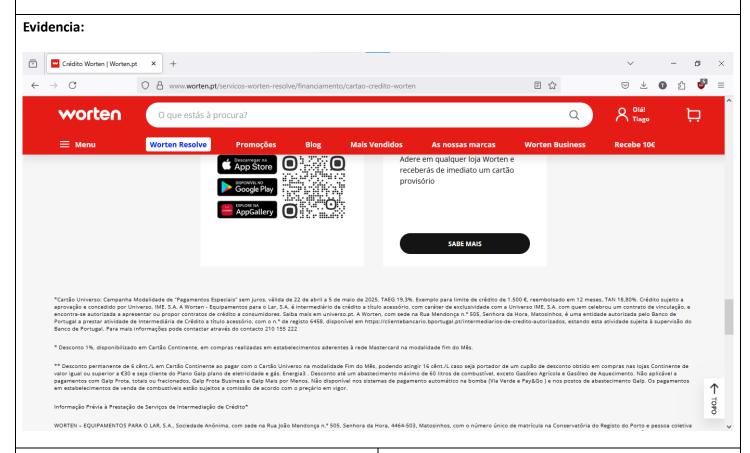






H2 – Correspondência entre sistema e mundo real	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Termos técnicos sem explicação	Página de Cartão de Crédito W	orten

São utilizados termos técnicos como "TAN" e "TAEG" sem qualquer definição ou explicação adicional, o que pode gerar confusão junto de utilizadores menos familiarizados com linguagem financeira.



#### Proposta de Solução:

Incluir tooltips ou popups com explicações simples junto aos termos técnicos.

#### Justificação:

Esta abordagem aproxima a linguagem da compreensão do utilizador final, reduzindo a carga cognitiva e promovendo uma experiência mais inclusiva.









H2 – Correspondência	e entre o Sistema e o Mundo Real	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
		вом	-
Título:		Localização:	
Uso de linguagem e íc	ones familiares	Menu e interface geral	
Explicação:		I	
São utilizados termos	familiares como "Carrinho" e íco	ones intuitivos, como a lupa (pes	squisa) e o coração (favorito:
facilitando o reconhec	cimento imediato das funcionalida	des e tornando a navegação mais	s acessível para o utilizador.
Evidência:			
	0 ma	eu carrinho	
	O IIIe	eu carrillio	
O que estás à procura?			Q Polá! Iniciar Sessão
		$\Diamond$	
		≒	
		ૡ૾	
		<u> </u>	
	□ Worten - Tudo e mais nalo sei c X +  ← → C ○ △ □ □ www.worten.pt	수 요구	- o × •
	Telemóveis e Sm	artwatches	<b>⊢</b> •
	Produtos Serviços		
	Recondicionados e Outlet	Coogle Pixel 9a	_
	Telemóveis e Telemóveis e Smartphones Recondici Telemóveis e Smartwatches		_
	Informática >	9a com Gemini	
	TV e Som > Smartwatches Acessória	VER PRODUTOS os Som Telefones Fixos Internet Móvel	
	Recondicionados  Gaming		Marie os
	Jogos e Brinquedos		APP
	Fotografia, Drones e Video > Pacotes TV + NET Out	let Especial Estoril Open 2025 com o cupão "ESTORIL15"	1, <sup>9</sup> > <sup>1</sup> 8
	Beleza e Saúde	SO NEW THE STATE OF THE STATE O	Ninteh.
Proposta de Solução:		Justificação:	
r rupusta ut Julutdu.		Justilicação.	







H3 – Controlo e Liberdade do Utilizador	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	0/4
Título:	Localização:	
Botão "X" inutilizável no Balão de Ajuda (Chat Flutuante)	Praticamente todas as páginas	do site

O botão "X" no balão de ajuda (chat flutuante) é impossível de utilizar, só aparece quando o utilizador passa com o cursor por cima da imagem.

#### **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Corrigir para permitir ao utilizador fechar o balão de ajuda, ou simplesmente removê-lo.

## Justificação:

Não faz sentido a existência do "x" se não pode ser utilizado.





H3 – Controlo e Liberdade do Utilizador	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	3/4
Título:	Localização:	
Remoção Difícil de Múltiplas Unidades de um Produto	Página do carrinho de compras	

Quando o utilizador adiciona múltiplas unidades de um mesmo produto, a remoção de todas as unidades torna-se pouco intuitiva. O utilizador precisa reduzir manualmente a quantidade uma a uma, o que quebra a fluidez da experiência.

#### **Evidencia:**





## Proposta de Solução:

Adicionar uma opção para remover todas as unidades de um produto de uma só vez e permitir editar a quantidade diretamente com um campo de input

## Justificação:

Simplificar a gestão de quantidades no carrinho aumenta a eficiência, reduz a frustração e reforça o sentimento de controlo do utilizador sobre o processo de compra.





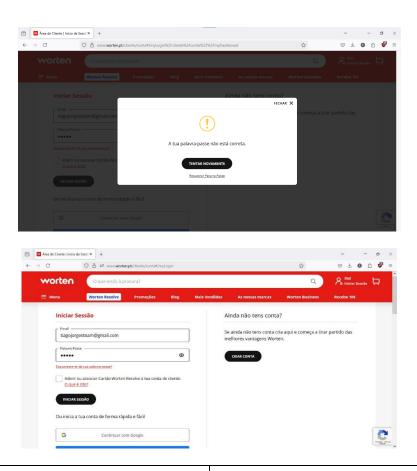




H3 – Controlo e liberdade do utilizador	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de limpeza rápida de campos	Página de Login	

Após um erro de login, os campos permanecem preenchidos, e não há um botão "limpar" para facilitar a correção. Isso pode gerar frustração ao utilizador, que precisa apagar manualmente os dados para tentar um novo login.

#### **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Adicionar um botão de "limpar" para permitir que o utilizador apague facilmente os campos e possa corrigir rapidamente os dados.

## Justificação:

Adicionar o botão "limpar" simplifica o processo de correção, permitindo ao utilizador substituir rapidamente os dados errados e tentar novamente, sem necessidade de apagar manualmente as informações. Isso torna a experiência mais ágil e intuitiva.









H4 – Consistência e Aderência a Normas	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	1/4
Título:	Localização:	
Inconsistência Visual na Opção "Worten Resolve"	Menu de navegação principal	

A opção "Worten Resolve" apresenta um estilo visual diferente das restantes opções do menu de navegação. Esta inconsistência quebra a uniformidade da interface e pode gerar confusão no utilizador quanto à hierarquia e organização da informação.

#### **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Uniformizar o estilo visual do menu, mantendo o mesmo esquema de cores e layout para todas as opções.

## Justificação:

Evita ambiguidades e melhora a previsibilidade na navegação.







H5 – Prevençã	ăo de Erros	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
		PROBLEMA	3/4
Título:		Localização:	
Falta de Ident	ificação dos Campos Obrigatórios	Formulários	
Explicação:			
Em alguns for	mulários, os campos obrigatórios não estã	o devidamente assinalados. Esta	ausência pode levar o utilizador
a cometer erro	os durante o preenchimento, aumentando	o a frustração e o tempo necessár	io para concluir tarefas.
Evidencia:			
	Nome		
	Apelido		
	Telemóvel		
	Email		
	Palavra-Passe	⊚	
Proposta de S	olução:	Justificação:	
Assinalar tod	Assinalar todos os campos obrigatórios com um Evita erros de preenchimento e frustração do utiliz		e frustração do utilizador ao
asterisco (*) o	ou outro marcador visível.	submeter formulários.	

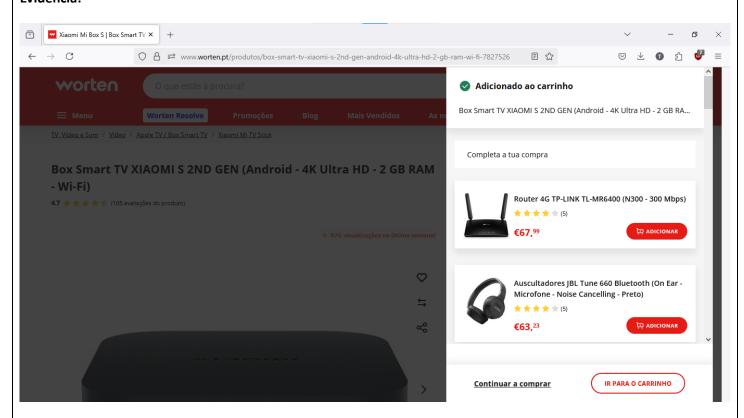




H5 – Prevenção de erros	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Duplicação no carrinho	Carrinho de compras	

O sistema permite adicionar vários exemplares do mesmo produto ao carrinho sem qualquer aviso ou destaque visual, o que pode levar o utilizador a fazer compras duplicadas por engano.

## Evidencia:



## Proposta de Solução:

Implementar um alerta visual ou mensagem a indicar que o produto já se encontra no carrinho, sugerindo a alteração da quantidade em vez de nova adição.

## Justificação:

Ajuda a prevenir compras involuntárias, especialmente em situações de distração, aumentando o controlo do utilizador sobre a encomenda e evitando frustrações após a compra.

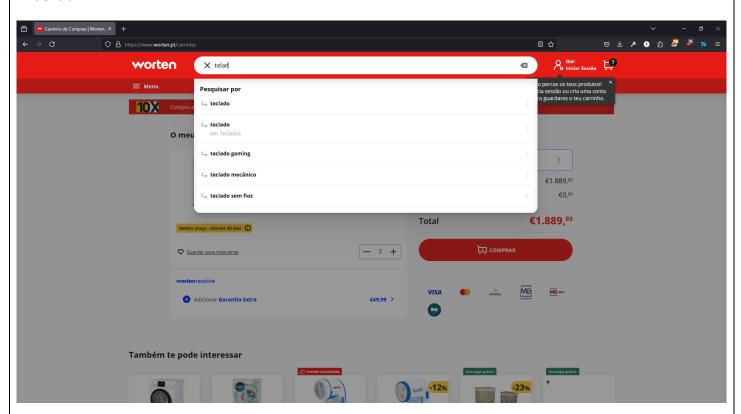




H5 – Prevenção de Erros	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Sugestões Automáticas na Pesquisa	Barra de pesquisa (topo do site)	

Quando o utilizador escreve termos com erros ortográficos ou incompletos, o sistema apresenta sugestões relevantes. Esta funcionalidade minimiza o risco de resultados vazios, reduz a frustração e facilita o acesso rápido ao conteúdo pretendido.

#### **Evidencia:**



Proposta de Solução: Justificação:







H6 – Reconhecer em vez de lembrar	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Histórico de Pesquisa	Barra de pesquisa.	
Explicação:		
A secção de "Histórico de pesquisa" permite retomar açõ	es anteriores sem necessidade d	le recomeçar a procura do zero.
Evidencia:		
Histórico	de pesquisa	
teclado		
Proposta de Solução:	Justificação:	-

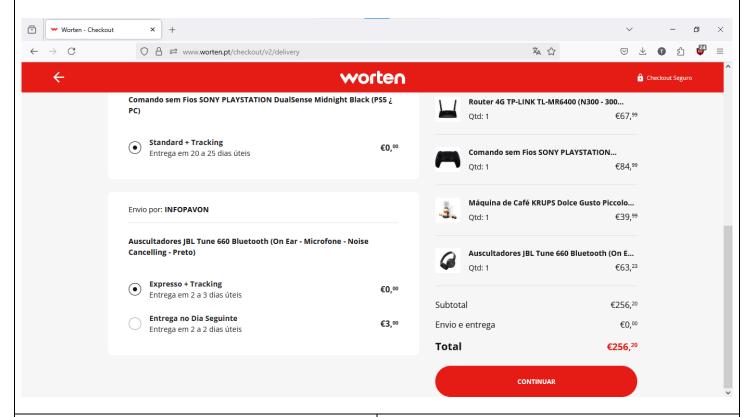




H6 – Reconhecimento em vez de memorização	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	3/4
Título:	Localização:	
Falta de retenção dos dados no checkout	Processo de checkout	
Explicação:	•	

Se o utilizador volta para trás, tem de voltar a escolher o método de envio

#### **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Justificação:

Manter as seleções anteriores visíveis ao regressar à página

Reduz a necessidade de memorizar e repetir ações





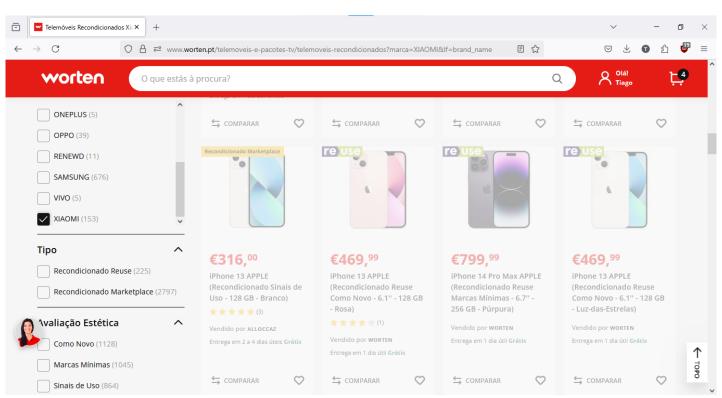




H7 – Flexibilidade e eficiência de utilização	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	2/4
Título:	Localização:	
Falta de opção para aplicar múltiplos filtros simultaneamente	Página de pesquisa de produto	S

Atualmente, ao selecionar filtros como marca, preço ou avaliação, o utilizador tem de aplicar cada um individualmente. Isto obriga a recarregamentos sucessivos da página, tornando o processo mais lento e menos fluido.

## Evidencia:



## Proposta de Solução:

Permitir que o utilizador selecione vários filtros e só depois aplique as alterações de uma só vez (ex.: botão "Aplicar filtros").

### Justificação:

Esta abordagem reduz o número de interações e acelera o processo de pesquisa, aumentando a eficiência da navegação e a satisfação do utilizador.



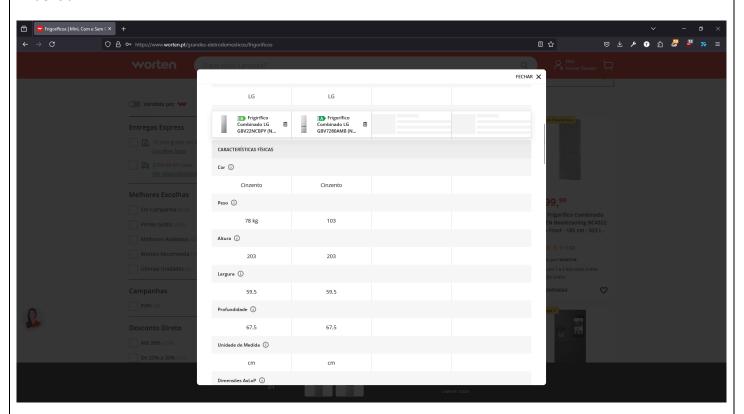




H7 – Flexibilidade e eficiência de utilização	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Funcionalidade de Comparação de Produtos	Páginas de listagem de produtos e páginas de produto.	

A funcionalidade de comparação lado a lado permite ao utilizador analisar rapidamente as especificações técnicas de vários produtos. Esta abordagem facilita a tomada de decisão, reduz a carga cognitiva e torna o processo de escolha mais eficiente.

#### **Evidencia:**



Proposta de Solução:	Justificação:
-	<u>-</u>



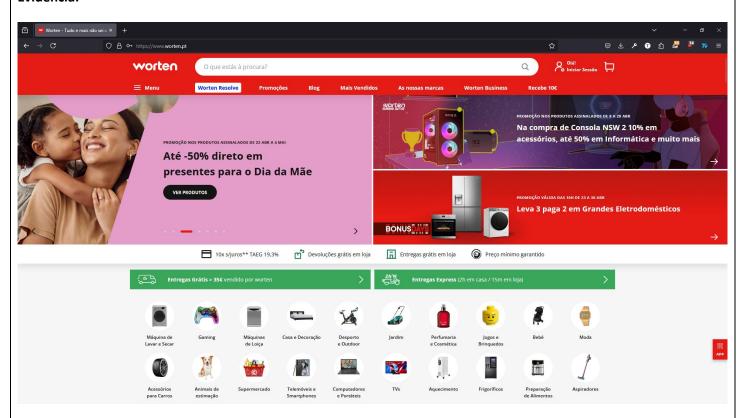




H8 – Desenho estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	2/4
Título:	Localização:	
Sobrecarga Visual na Página Inicial	Página inicial	

A presença excessiva de banners promocionais na página inicial cria uma sensação de desorganização visual. Esta sobrecarga pode distrair o utilizador, dificultar a localização de conteúdos relevantes e prejudicar a clareza da navegação.

#### **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Reduzir o número de banners e destacar apenas as promoções principais.

## Justificação:

Melhora a hierarquia da informação, facilita a navegação e contribui para uma experiência mais limpa e focada.



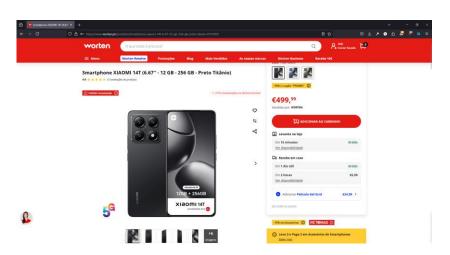


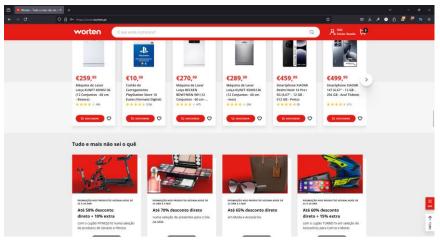


H8 – Desenho estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	3/4
Título:	Localização:	
Inconsistência na Disponibilidade do Chat Flutuante	Páginas de produto, página inicial e outras secções do site	

O chat flutuante está visível apenas em algumas páginas, de forma inconsistente. Esta irregularidade pode gerar confusão no utilizador, que pode esperar assistência imediata em qualquer momento, mas nem sempre a encontra disponível.

#### **Evidencia:**





## Proposta de Solução:

Assegurar a presença do chat flutuante de forma consistente em todas as páginas do site.

## Justificação:

Garante uma experiência de apoio contínua e previsível, reforçando a confiança do utilizador na disponibilidade de ajuda sempre que necessário.





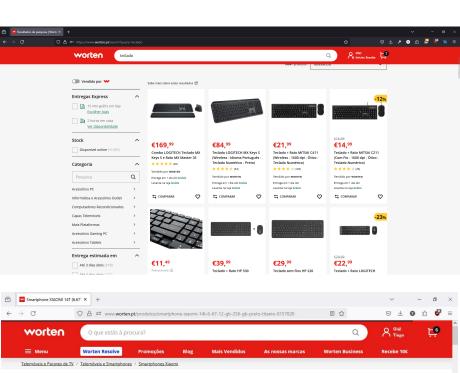


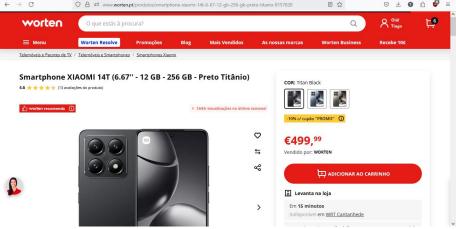


H8 – Desenho estético e minimalista	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
Hierarquia Visual Clara e Imagens de Qualidade	Páginas de produto e páginas de listagem	

Os elementos mais importantes, como o título do produto e o preço, estão destacados de forma eficaz. As imagens apresentam boa resolução, facilitando a avaliação visual dos produtos e melhorando a experiência de navegação e compra.

#### **Evidencia:**





Proposta de Solução:

Justificação:



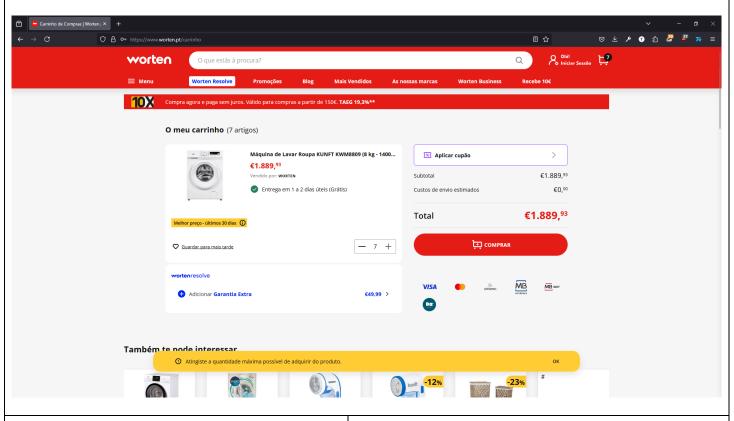




H9 – Ajudar os utilizadores a reconhecer, diagnosticar	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
e recuperar erros	вом	-
Título:	Localização:	
Mensagens de Erro Claras em Casos de Limite de Produtos	Página de produto e carrinho de compras.	

Sempre que o utilizador tenta adicionar uma quantidade superior ao máximo por pessoa, o sistema apresenta uma mensagem de erro clara e específica. Isto permite compreender imediatamente o problema e ajustar a quantidade, evitando frustração e melhorando a experiência de compra.

#### **Evidencia:**



Proposta de Solução: Justificação:



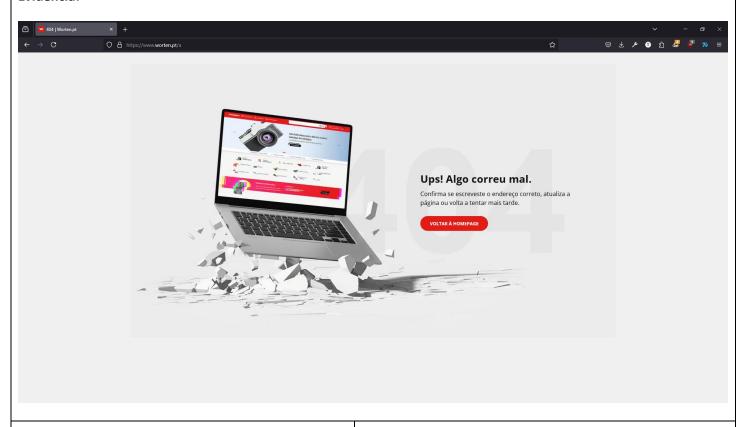




H9 – Ajudar os utilizadores a reconhecer, diagnosticar	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
e recuperar erros	ВОМ	-
Título:	Localização	
Página 404 Amigável	Página de erro 404 (quando o endereço digitado não existe).	

Quando o utilizador acede a uma página inexistente, o sistema apresenta uma mensagem clara e acessível, oferecendo opções para regressar à página inicial ou realizar uma nova pesquisa. Esta abordagem reduz a frustração e mantém o utilizador orientado dentro do site.

#### **Evidencia:**



Proposta de Solução:	Justificação:
_	_



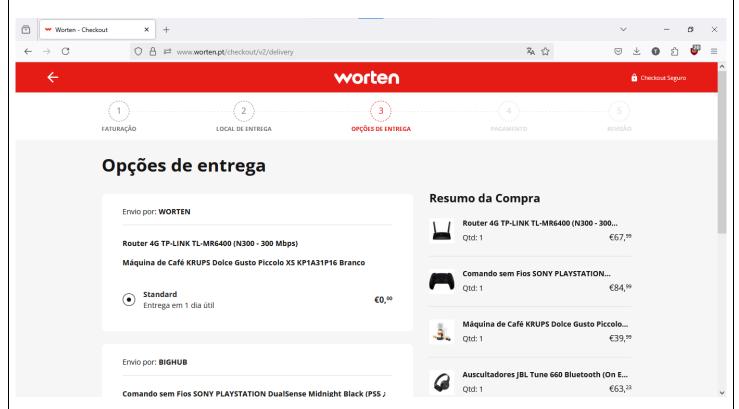




H10 – Ajuda e documentação	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBELMA	3/4
Título:	Localização:	
Ausência de FAQ visível no checkout	Processo de Checkout	

Durante o checkout não há acesso direto a FAQ ou ajuda ao cliente

## **Evidencia:**



## Proposta de Solução:

Inserir link ou botão de "ajuda" direto na página de checkout

## Justificação:

Facilita resolução de dúvidas no momento crítico da compra



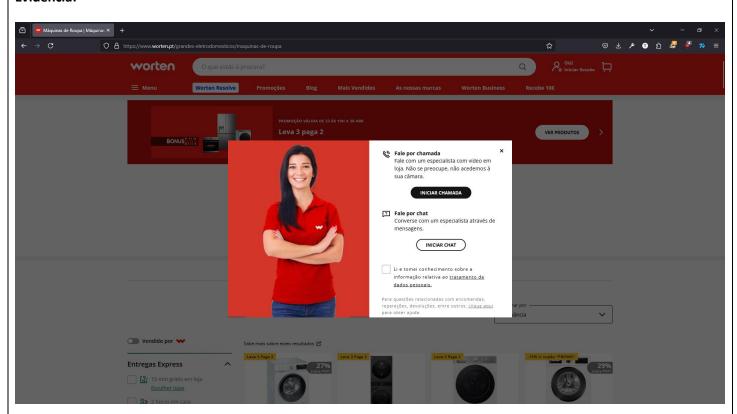




H10 – Documentação e Ajuda	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	PROBLEMA	2/4
Título:	Localização:	
Ausência de Chatbot para Respostas Imediatas	Área de suporte/contacto (chat online).	

O chat disponível no site permite apenas contacto humano direto, sem um chatbot que forneça respostas automáticas a perguntas frequentes como horários, prazos de entrega ou políticas de trocas e devoluções. Esta limitação obriga o utilizador a esperar por atendimento, aumentando o tempo de resolução e potencialmente gerando frustração.

#### **Evidencia:**



### Proposta de Solução:

Implementar um chatbot com respostas automáticas para perguntas frequentes, integrado no sistema de chat atual.

## Justificação:

Aumenta a eficiência no suporte ao utilizador, reduz o tempo de espera e permite resolver dúvidas simples de forma imediata, melhorando a experiência geral.



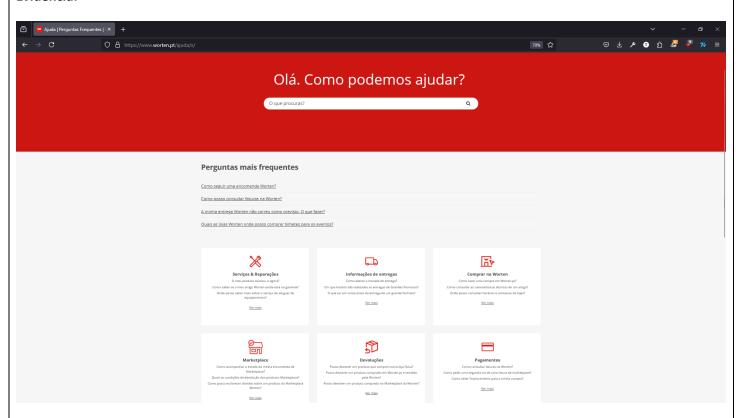




H10 – Documentação e Ajuda	PROBLEMA/BOM ASPETO	Grau de Severidade
	вом	-
Título:	Localização:	
FAQ Bem Estruturada e Organizada por Tópicos	Secção de Ajuda — FAQ	

A secção de perguntas frequentes (FAQ) está organizada por tópicos claros, como Encomendas, Entregas e Trocas/Devoluções. Esta estruturação facilita a navegação, permitindo ao utilizador encontrar rapidamente respostas e resolver dúvidas de forma autónoma.

## Evidencia:



Proposta de Solução:

Justificação:



