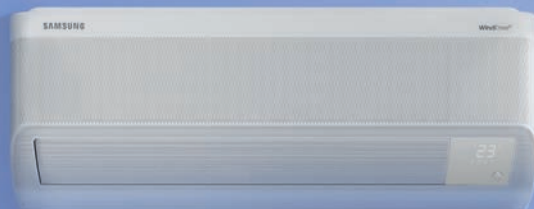


SAMSUNG



WindFreeTM Comfort S2

Arrefecimento inteligente.
Sem correntes de ar frio.



Leia para visitar o site

Conforto diário

Todos os benefícios de WindFree™, perfeitamente equilibrados com a performance e conveniência diária - sem correntes de ar frio e função de baixo ruído. Posicionado logo atrás dos modelos Elite S2 e Avant S2, o Comfort S2 oferece climatização inteligente a um nível acessível, sem comprometer a qualidade.

WindFree™ Comfort S2



Arrefecimento
WindFree™



Controlo por Wi-Fi



Conforto Automático
por IA

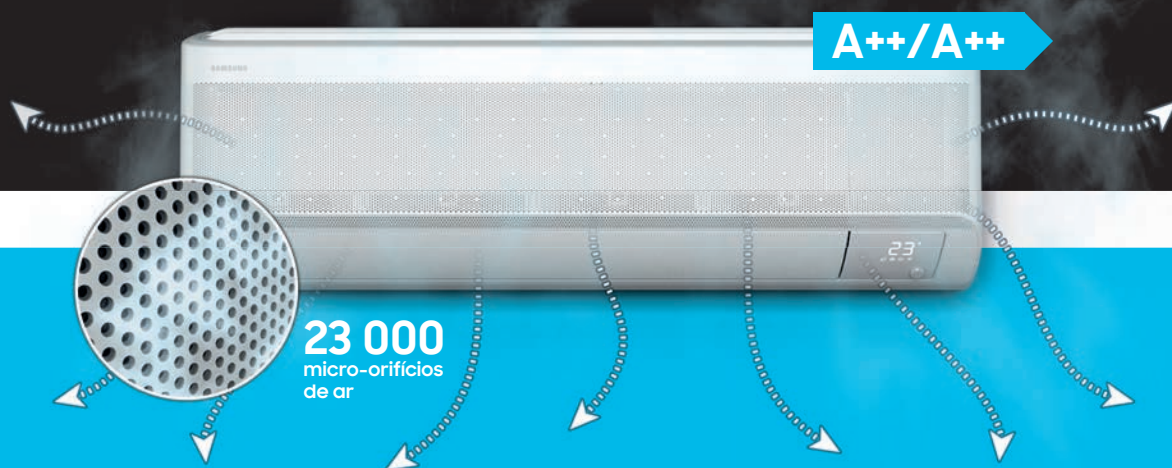


Refrigerante R32



Limpeza por
congelamento
(Freeze Wash)

O novo design do ecrã branco é maximizado para facilitar a leitura do painel e integra-se perfeitamente em qualquer espaço. O design também garante uma manutenção fácil, uma vez que o painel frontal pode ser facilmente removido para limpeza.



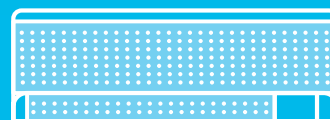
Modo de arrefecimento WindFree™

O modo de arrefecimento WindFree™ mantém o espaço confortavelmente arrefecido. Arrefece o ambiente de forma suave e silenciosa, dispersando ar através de 23 000 micro-orifícios, para que os utilizadores não sintam a sensação desagradável de correntes de ar frio. Isto resulta num ambiente de "ar parado"¹ com uma velocidade de ar muito baixa e ruído limitado². A estrutura inovadora de fluxo de ar deste modo permite também arrefecer áreas maiores de uma forma mais uniforme.

Comparação das zonas de descarga



Convencional



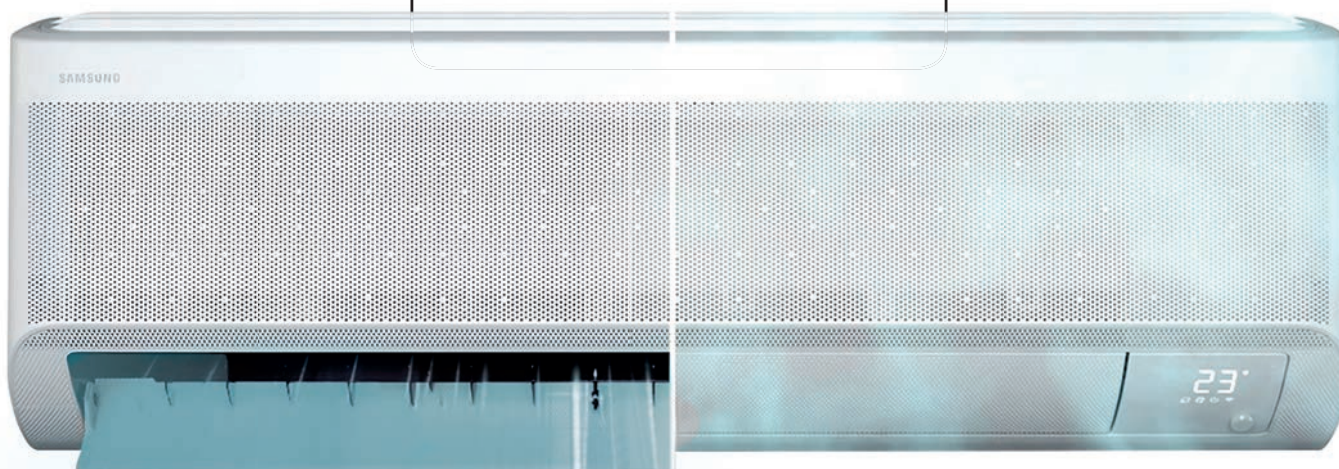
WindFree™

¹ A ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) define "ar parado" como correntes de ar com velocidades inferiores a 0,15 m/s e sem correntes de ar frio.

² Testado no modelo AR12TXCAAWKNEU em ambiente anecoico. O modo WindFree™ gera 23 dB(A) de ruído, comparativamente a 26 dB(A) produzidos pelo modelo Samsung convencional. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.



Conforto automático por IA



Arrefecimento rápido

Arrefecimento WindFree™

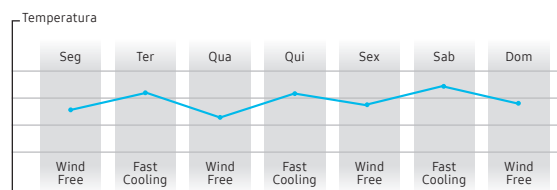
Conforto Automático por IA

O Conforto Automático por IA apresenta aos residentes a experiência de controlo climático inteligente¹.

Para tornar a vida mais simples e mais eficiente, otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições da divisão e os padrões de utilização².

Com base nas preferências dos utilizadores em termos de temperatura interior e na temperatura exterior atual, o sistema alterna automaticamente para o modo de aquecimento ou arrefecimento mais apropriado, de forma a manter as melhores condições em termos de conforto do espaço. Isto inclui arrefecimento e aquecimento rápidos e normais WindFree™. O produto é compatível com o Bixby 2.0³, permitindo aos utilizadores darem comandos por voz, que serão ajustados em conformidade. A opção de IA é capaz de analisar a área, o modo preferido e a temperatura, sugerindo depois as definições ideais para o máximo conforto dentro de casa.

- ✓ Temperatura interior
- ✓ Temperatura definida
- ✓ Temperatura exterior
- ✓ Período de funcionamento
- ✓ Padrão de utilização



Fatores de aprendizagem
Temperatura interior
Temperatura exterior
Configuração de temperatura
Tempo de funcionamento



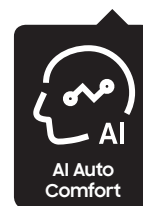
Determine o modo de arrefecimento para atingir a temperatura pretendida



Enviar dados de padrão de utilização



SmartThings Cloud



Enviar dados de padrão de utilização

¹ IA = Inteligência Artificial. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta da aplicação Samsung SmartThings.

² Armazena os dados do utilizador, as preferências e os padrões de utilização, permitindo-lhe sugerir o ponto de regulação da temperatura ambiente mais confortável num intervalo de 22 °C a 26 °C.

³ Bixby é o assistente de interface de voz da Samsung. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung. Atualmente, o controlo por voz é suportado em inglês (EUA, Reino Unido, Índia), chinês, coreano, francês, alemão, italiano, espanhol e português. O controlo por voz é suportado pelo Samsung Bixby 2.0 e pelo Assistente Google (Google Home). O Assistente Google não está disponível em alguns idiomas e países. Google é uma marca registada da Google LLC.

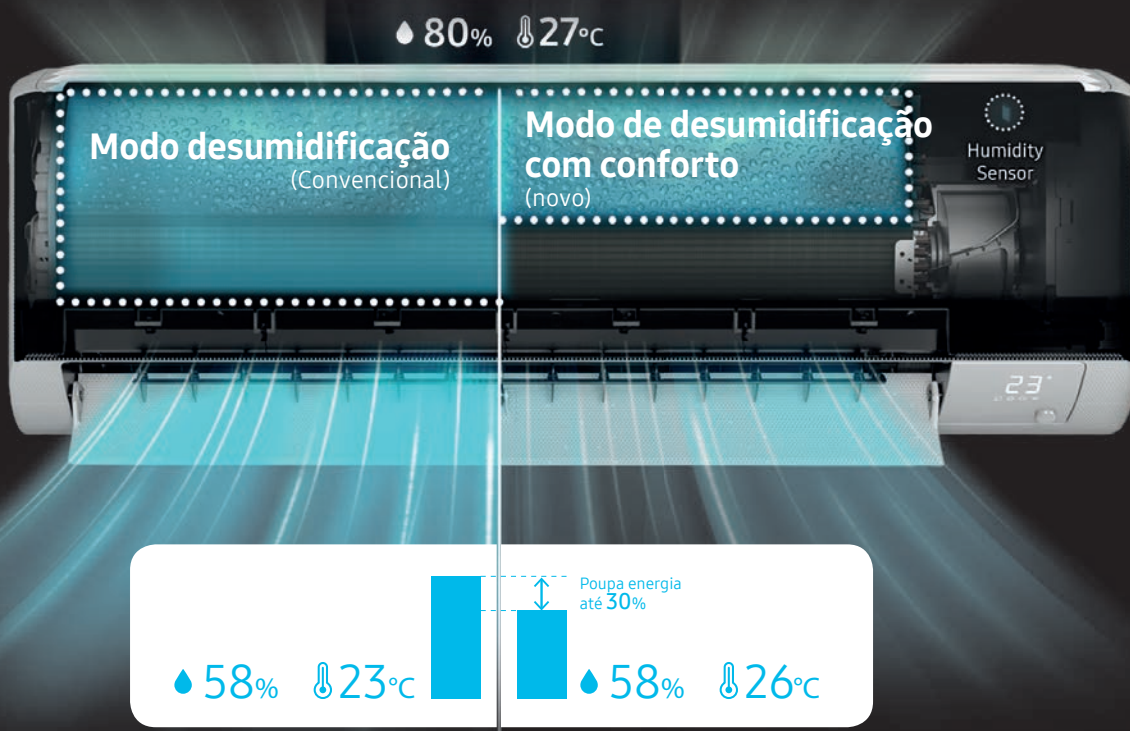


WindFree™ Baixo ruído

Os modelos WindFree™ Comfort S2 funciona com um nível de ruído ultra-baixo de apenas 16 dB(A)^{1,2} na sua definição mais baixa, enquanto o modo WindFree™ funciona a apenas 23 dB(A)^{1,2} - ainda mais silencioso do que uma biblioteca típica de 40 dB(A). Isto garante um ambiente calmo e sem perturbações, tornando a gama WindFree™ perfeita para quartos e locais tranquilos.

¹ Testado num espaço acústico, medido a uma distância de 1 metro.

² Só aplicável a unidades interiores WindFree™ de 2/2,5/3,5 kW.



Desumidificação com conforto¹

Esta característica ajuda a reduzir a humidade no interior sem criar ar muito frio que cause desconforto. Pode ajustar com precisão a frequência do compressor e a quantidade de refrigerante, poupando energia e obtendo conforto. Principalmente eficaz quando a

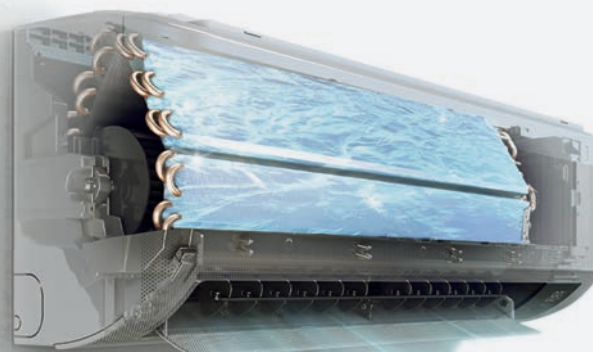
humidade interior é elevada e se pretende evitar a corrente de ar frio, mas ainda assim desumidificar o ar interior, o que é frequente no sul da Europa, perto do oceano.

¹ Desumidificação com conforto está disponível em todos os países onde as unidades WindFree™ estão instaladas. No entanto, a vantagem desta funcionalidade acrescenta mais valor em climas húmidos e tropicais.

² Com base no teste interno da Samsung, é alcançada uma poupança de 30% a 25 °C com 60% de humidade. O tempo de desumidificação pode aumentar. Os resultados poderão variar com base nas condições de atualização efetivas.



Elemento de permuta de calor congelado (-15°C)



Limpeza por congelamento (Freeze Wash)

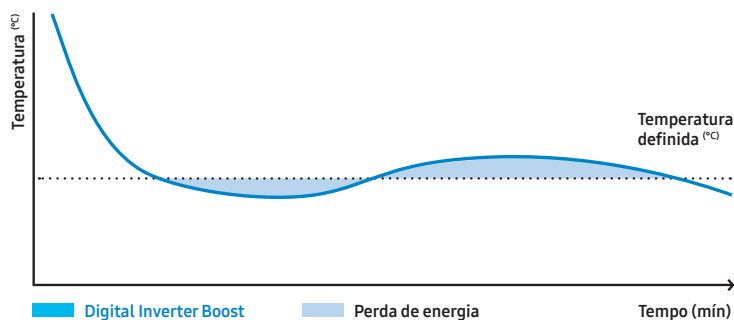
A funcionalidade Freeze Wash congela o elemento de permuta de calor da unidade interior a -15 °C para o cobrir com gelo. Depois de a unidade interior entrar no modo de descongelamento, o gelo derrete e isto remove certos poluentes do elemento de permuta de calor¹. Isto permite uma manutenção fácil, sem necessidade de intervenção de técnicos de manutenção profissionais.

Modo de descongelamento, derrete o gelo.

intertek
Total Quality. Assured.

¹ Relatório Intertek n.º: RT20E-S0047 Data: 2 de dezembro 2020. A Hipótese foi aceite com base nos dados recolhidos: O curso "Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)" do ar condicionado Samsung pode remover mais de 90% das bactérias (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) na superfície do elemento de permuta de calor.

Modo AI Energy do compressor rotativo duplo de alta eficiência



A lógica de controlo do compressor utiliza a IA¹ para analisar os padrões de utilização dos consumidores, juntamente com a temperatura e a humidade interior/exterior, para funcionar de forma mais precisa. O modo AI Energy esforça-se por reduzir a utilização de energia podendo haver uma diferença máxima de temperatura de 2 °C em relação ao ponto de regulação. O modo AI Energy¹ aprende padrões e ajusta as temperaturas antecipadamente para reduzir a utilização desnecessária.

¹ O modo AI Energy só pode funcionar se o Conforto por IA estiver ativado. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta da aplicação Samsung SmartThings. Requer iOS 10.0 ou posterior e Android 5.0 ou posterior.

Controlo remoto SolarCell

O novo controlo remoto SolarCell¹ centra-se em carregamento inovador, design compacto e funcionalidades de fácil utilização. O controlo remoto SolarCell não necessita de pilhas; em vez disso, está integrado um painel solar na parte de trás do controlo remoto que permite o carregamento expondo-o à luz solar direta. Uma única pilha, totalmente carregada, pode durar até dois anos, o que a torna uma alternativa económica às pilhas descartáveis. Além disso, existe também uma porta USB-C na parte inferior do controlo remoto para carregamento rápido. Tem uma melhor aderência, botões de controlo mais fáceis, um grande ecrã OLED e é leve².

¹ O controlo remoto SolarCell está incluído nos modelos WindFree™ Elite e WindFree™ S2 e Cebu S2.

² Comparado com o controlo remoto por infravermelhos convencional, por exemplo, o AR-EH03.





WindFree™ Comfort AR60F**C1AWN/EU

Capacidade (kW)	2	2.5	3.5	5	6.5
Mono-Split (RAC)					
AR60F**C1AWXEU	-	•	•	•	•
Multi Split (FJM)					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	-	-
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	-
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

Esquema de Monosplit + Multi Split

Qualquer sistema de ar condicionado necessita de uma unidade interior e de uma unidade exterior. Dependendo do sistema que escolher, podem ser ligadas várias unidades interiores à mesma unidade exterior. O sistema mais adequado para si depende das suas necessidades, da sua casa e da forma como a sua casa foi construída.



Comandos e acessórios



Controlo remoto SolarCell
sem fios (incluído)



Controlo remoto com fios³

MWR-WG01JN



Controlo remoto simplificado
por cabo³

MWR-SH00N



Controlo remoto tátil por cabo³

MWR-SH11N

³ É necessária uma interface MIM-A00N para ligação aos controlos remotos com fios.



			Unidade interior	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU	
			Unidade exterior	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU	
Capacidade								
	Arrefecimento (Mín-Máx)	kW	1 -3.5		0.9 - 4.2		1.6 - 6.7	
	Aquecimento a +7 °C	kW	3.2		4.0		6	
Desempenho								
Eficiência energética em arrefecimento	SEER (Rácio de Eficiência Energética Sazonal) ¹	W/W	7.9/ A++		7.6/ A++		7.2/ A++	
	Pdesignc	kW	2,5		3,5		5	
	EER (Rácio de Eficiência Energética)	W/W	4		3,54		3,6	
Eficiência energética em aquecimento	SCOP (Coeficiente de Desempenho Sazonal) ¹	W/W	4.6/ A++		4.6/ A++		4.1/ A+	
	Pdesignh (média)	kW	2.2		2.3		3.8	
	COP (Coeficiente de Desempenho) ¹	W/W	4,16		3,92		3,73	
Remoção de humidade		l/h	1.0		1.5		2	
Fluxo de ar máximo (arrefecimento)	Unidade interior	m³/min	12.1		13.1		15.7	
Potência Sonora	Unidade Interior (arrefecimento)	dB(A)	56		58		58	
	Unidade Exterior (arrefecimento)	dB(A)	63		63		65	
Pressão Sonora	Unidade Interior Modo Rápido/ Silencioso	dB(A)	38 / 16		40 / 16		41 / 25	
	Unidade Exterior Velocidade Max.	dB(A)	45		46		51	
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46		-10-46		-10-46	
	Aquecimento	°C	-15-24		-15-24		-15-24	
Dados elétricos								
Fonte de alimentação		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Consumo de energia	Arrefecimento	W	625		990		1390	
	Aquecimento	W	770		1020		1610	
Dimensões								
Dimensões Líquidas (L x A x P)	Unidade interior	mm	889 x 299 x 215		889 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215	
	Unidade exterior	mm	710 x 540 x 220		710 x 540 x 220		880 x 638 x 310	
Peso líquido	Unidade interior	kg	9,9		9,9		12,3	
	Unidade exterior	kg	24		24		36,8	
Refrigerante								
Refrigerante	Tipo		R32 (contém gases fluorados com efeito de estufa PAG = 675)					
	Pré-carga (até 7,5 m)	kg	0,7		0,7		1,3	
	Carga Ton. Equivalente CO ₂	tCO ₂ e	0.47		0.47		0.88	
	Ligações da tubagem							
	Tubagem de líquido	ø, mm (inch)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Tubagem de refrigerante	ø, mm (inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		12.7 (1/2)	
Comprimento da tubagem	Mín/Máx (UE para UI)	m	3/15		3/15		3/30	
Altura da tubagem	Máx	m	8		8		15	
Funções								
Fluxo de Ar	Arrefecimento WindFree™		●		●		●	
	Controlo da Direção do Ar (Cima/Baixo)		Automático		Automático		Automático	
	Controlo da Direção do Ar (Esquerda/Direita)		Automático		Automático		Automático	
Purificação de Ar	Velocidade de Ventilação Automática		●		●		●	
	Filtro Tripla Ação		-		-		-	
	Filtro Easy Plus (+Fácil)		●		●		●	
Modo de Funcionamento	Limpeza Automática (Auto Clean)		●		●		●	
	Conforto Automático por IA com Wi-Fi e MDS (Fluxo de ar direto/indireto)		●		●		●	
	Conforto Automático por IA com Wi-Fi		●		●		●	
	Modo Automático (sem Wi-Fi)		-		-		-	
	Arrefecimento rápido (Fast Cooling)		●		●		●	
	Modo Noturno (Good Sleep)		●		●		●	
	Modo Económico (Eco)		●		●		●	
	Desumidificação		●		●		●	
	Desumidificação com Conforto		●		●		●	
	Ventilador		●		●		●	
Outras funções	Modo Silencioso		●		●		●	
	Samsung SmartThings		●		●		●	
	MDS (Sensor de Movimento)		-		-		-	
	Visor da Temperatura Interior		●		●		●	
	Visor Digital Ligar/Desligar		●		●		●	
	Alarme Ligar/Desligar		●		●		●	
	Transição Automática		●		●		●	
Reiniciar Automático		●		●		●		

¹ Os rótulos energéticos respeitam a classificação UE N.º 626/2011 (Lote 10) de 2019, numa escala de D a A+++.
² TA MIM-R10N Interface is required to connect the Outdoor Unit (ODU) to the centralized controller.

SAMSUNG

Sinta o seu bem-estar.

Crie o seu ambiente perfeito

Conheça melhor as soluções de climatização Samsung em:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. A Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As especificações e os designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem incluir informações preliminares. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não se responsabiliza por erros ou omissões. Algumas imagens podem ter sido alteradas digitalmente. Todas as marcas, produtos, nomes de serviço e logótipos são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos seus respetivos proprietários e são pela presente reconhecidos.



A Samsung Electronics Co., Ltd. participa no Programa de Certificação Eurovent (ECP) para Ar Condicionado (AC), Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e Bomba de Calor de Pacotes de Refrigeração Líquida (LCP-HP). Para verificar a validade atual da certificação, consulte: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol, Países Baixos

Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)

Horário: Dias úteis da 9h às 20h