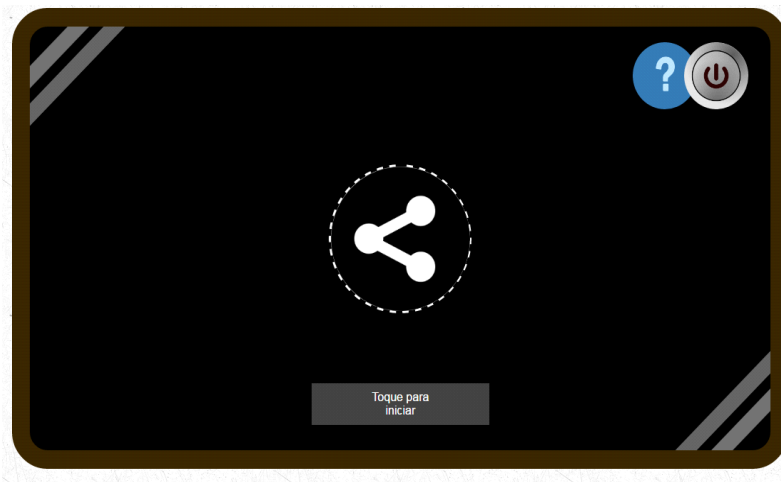


Interfaces Pessoa Máquina

Manual do utilizador

# BarlSTa



Grupo 24 – Turno IPM2011103L07

# Índice

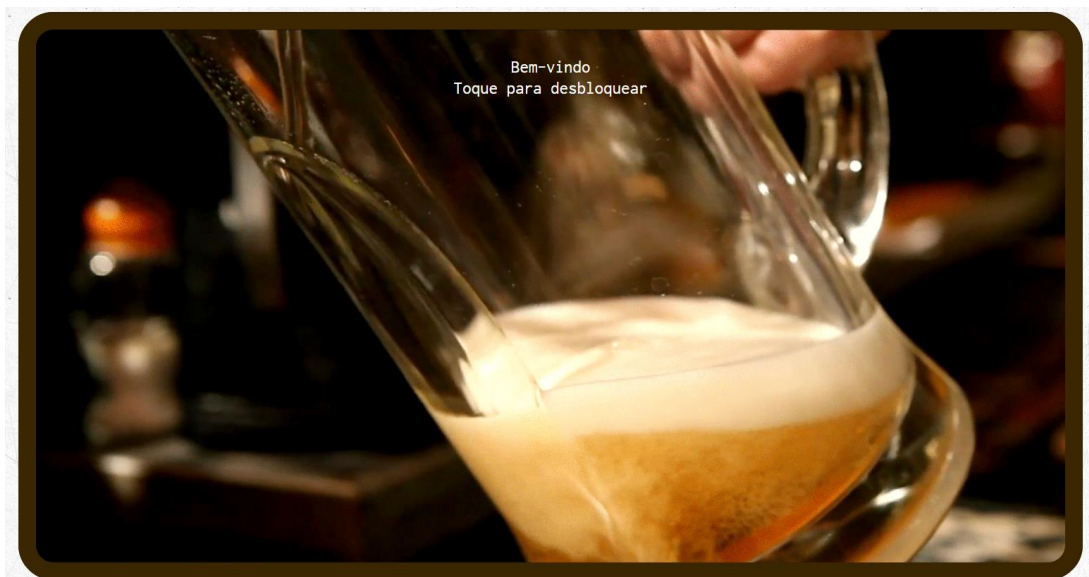
Overview .....	3
Ecrã Desbloquear.....	4
Ecrã Principal .....	5
Perfil.....	6
Menu .....	7
Botão <i>Refill</i> .....	10
Partilha .....	11
Vídeo .....	11
Foto.....	13
Música .....	14
Fecho.....	15

## Overview

Bem-vindo ao BarlSTa, a mesa interactiva que dinamizará a sua visita ao bar! Com o BarlSTa torna-se mais fácil pedir bebidas e partilhar multimédia com os amigos, sempre tendo atenção à experiência colectiva do grupo.

O BarlSTa foi desenvolvido no âmbito da cadeira de Interfaces Pessoa-Máquina do Instituto Superior Técnico, pelo grupo 24, tendo em conta as necessidades do público-alvo.

## Ecrã Desbloquear



**Figura 1: Ecrã de bloqueio**

O BarlSTa é iniciado com o ecrã de bloqueio (Figura 1), mostrando uma imagem alusiva ao bar. Para utilizar a interface o utilizador deve carregar em qualquer ponto da mesa, o que o levará ao ecrã principal da interface.

## Ecrã Principal

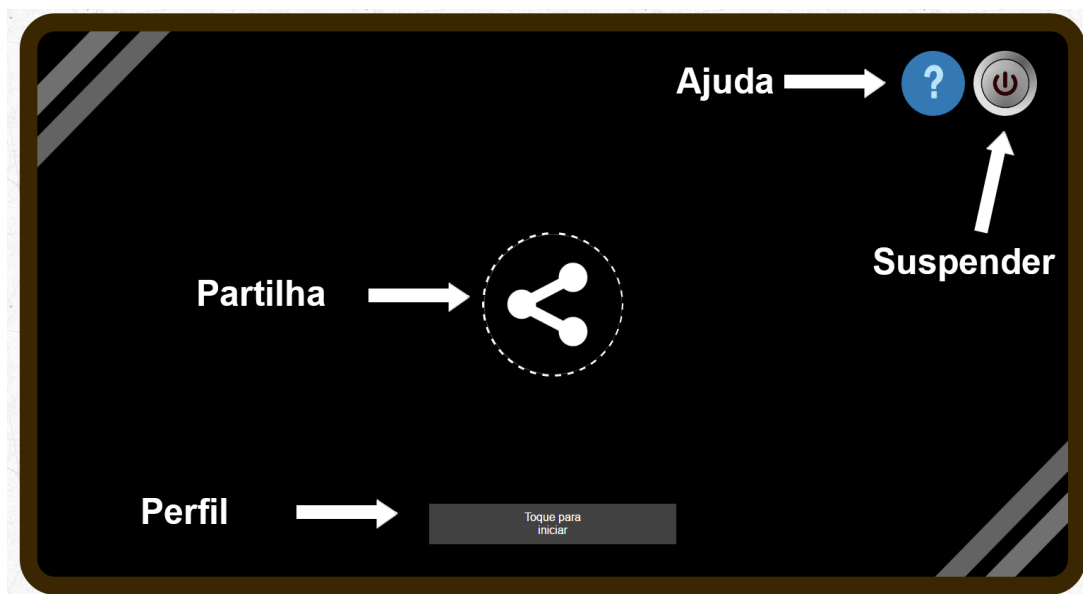


Figura 2: Ecrã principal

Na Figura 2 apresenta-se o Ecrã Principal. Neste ecrã, o utilizador tem acesso aos botões de partilha, ajuda, perfil e à suspensão da interface.

A partir deste menu é possível criar um perfil para efectuar pedidos no sistema BarlSTa ou partilhar multimédia na mesa sem a criação de uma conta no sistema.

# Perfil

Com esta funcionalidade cada utilizador pode criar o seu próprio perfil e trocar de perfil com outro utilizador sempre que quiser.

## 1) Como posso criar o meu perfil?

Para iniciar o processo de criação do perfil, o utilizador deve seleccionar a opção “Toque para iniciar”.

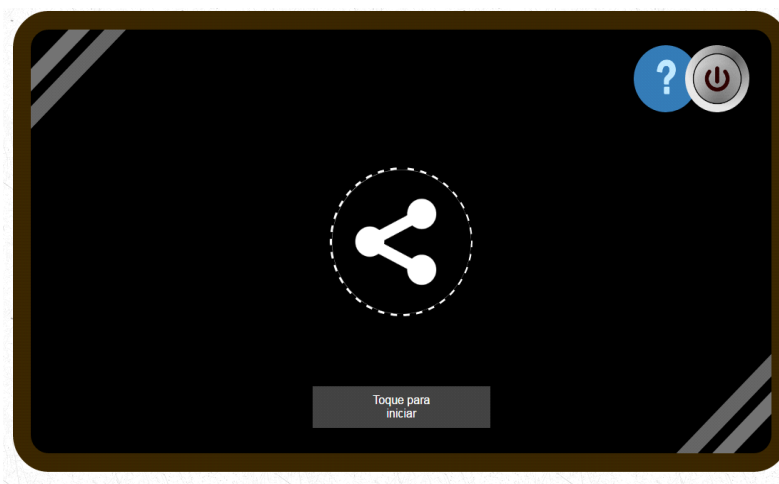


Figura 3: Menu de partilha

Utilizando o teclado, introduza o seu nome e de seguida seleccione o botão Confirmar, à direita.

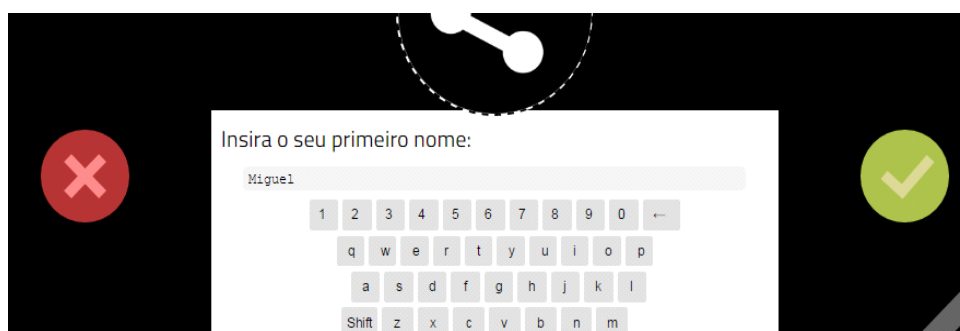


Figura 4: Menu de partilha

## Menu

O menu permite ao utilizador efectuar o pagamento dos seus pedidos (fechando assim o seu perfil), visualizar todas as bebidas existentes no bar e efectuar pedidos, ou trocar de perfil com outro utilizador.

### 2.1) Como posso aceder ao menu principal?

O utilizador deverá tocar no botão (Figura 5) que abrirá o menu principal (Figura 6).

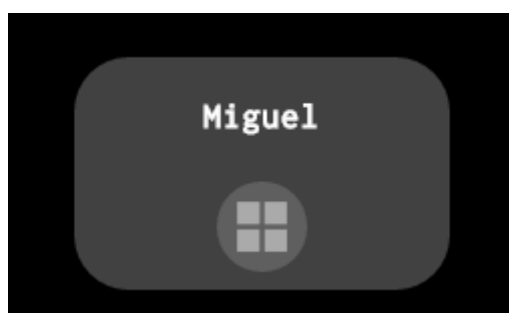


Figura 5: Menu do utilizador

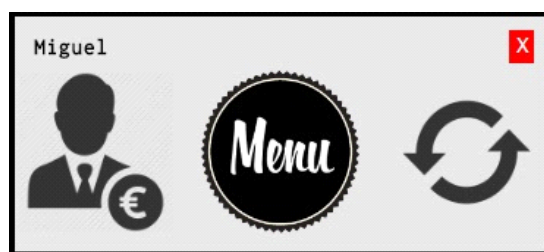


Figura 6: Menu principal

### 2.2) Como posso efectuar o pagamento de tudo o que pedi e fechar o meu perfil?

O utilizador deve seleccionar o primeiro botão (Figura 6) onde lhe será apresentado o preço total de tudo o que já pediu e a opção de fechar ou não o seu perfil (Figura 7).

### Efectuar pagamento/Fechar Perfil



Total: 2€



Figura 7: Menu de pagamento

### 2.3) Como posso efectuar pedidos a partir do menu inicial?

Deverá seleccionar o botão do meio onde serão apresentadas todas as bebidas. Para escolher uma bebida, clique na imagem da bebida desejada. Para pedir várias vezes a mesma bebida, clique sobre a imagem novamente.

Do lado direito do menu de pedido, pode ver as bebidas seleccionadas e a sua quantidade, bem como o Total do pedido actual. Para diminuir a quantidade de uma das bebidas, clique no botão *Menos* que se encontra do lado direito do nome da bebida.

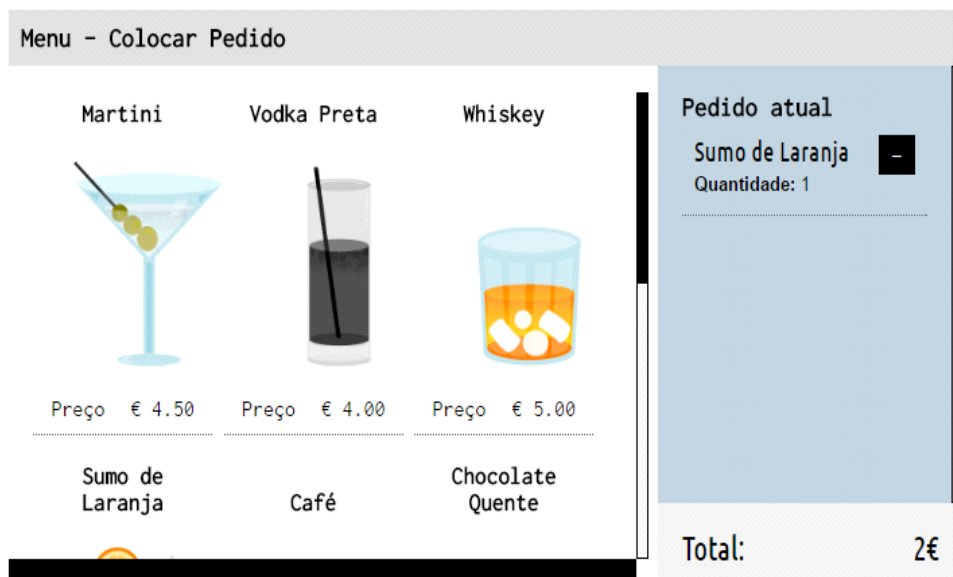


Figura 8: Menu de pedido

Resta apenas confirmar o seu pedido, clicando no botão verde Confirmar, do lado direito do ecrã.

#### **2.4) Como posso trocar de perfil com outro utilizador?**

No menu principal deverá seleccionar a última opção (“Trocar Conta”), podendo trocar com uma já existente ou criar uma nova, e trocar pela actual.



**Figura 9: Menu de troca de perfil**

## Botão Refill

O botão *refill* permite ao utilizador renovar a sua bebida sempre que esta chegar ao fim. Se o botão *refill* de uma das bebidas se encontrar activo e o respectivo copo estiver vazio, a bebida é, de seguida, reposta pelo empregado do bar.

### 3.1) Como desactivo a opção *refill*?

Para desactivar basta seleccionar o botão de *refill*, passando este de verde (activo, como mostra a Figura 10) para cinzento (desactivado, como exemplificado na Figura 11).



Figura 10: Botão de *refill* activo



Figura 11: Botão de *refill* desactivado

## Partilha



Figura 12: Menu de partilha

Ao clicar no botão de partilha, abre-se um menu que consiste em quatro botões, sendo que três deles (botões “Vídeo”, “Foto” e “Música”) permitem a partilha de multimédia na mesa. Existe um quarto botão (“Fecha”) que permite fechar estas opções de partilha e repor o estado inicial do menu.

## Vídeo

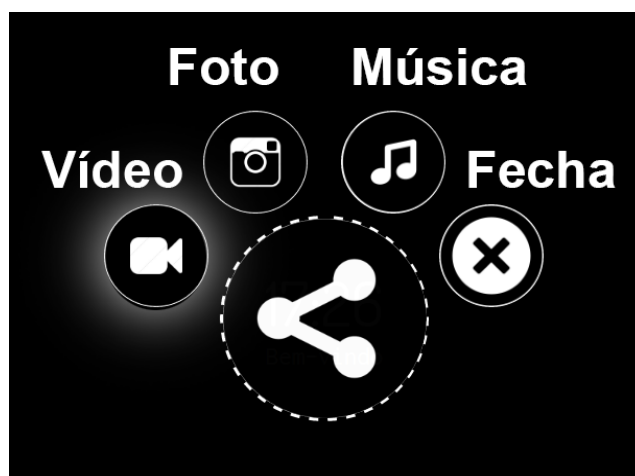
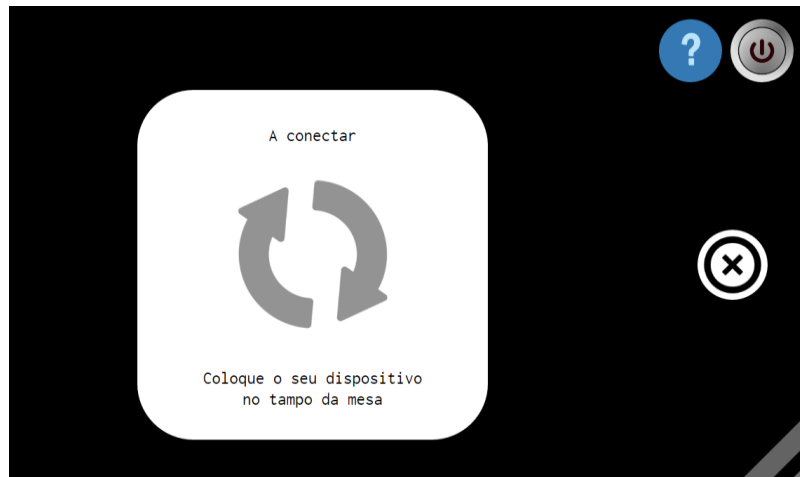


Figura 13: Botão Vídeo

A Partilha de Vídeo permite ao cliente do bar partilhar um vídeo na mesa. Para enviar o vídeo para a mesa, o cliente deve colocar o dispositivo onde o vídeo se encontra no tampo da mesa.



**Figura 14: Menu de espera**

Depois de colocar o dispositivo sobre a mesa, aguarde até que a conexão seja efectuada e o menu da Figura 14 desapareça, dando início à reprodução do vídeo que escolheu partilhar.

O vídeo será reproduzido no tampo da mesa. O cliente tem agora a possibilidade de enviar o vídeo para um outro dispositivo ou fechar a partilha de vídeo, através dos botões da Figura 15.



**Figura 15: Botão de envio de vídeo (superior) e de fecho da partilha (inferior).**

Ao clicar no botão “Enviar”, o procedimento é semelhante ao já descrito anteriormente, sendo necessário colocar o novo dispositivo também no tampo da mesa.

O fecho da partilha pára a reprodução de vídeo e volta ao menu onde se encontrava anteriormente.

## Foto

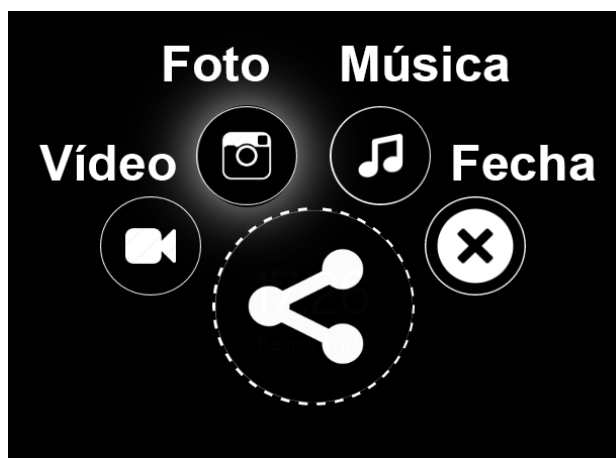


Figura 16: Botão Foto

A Partilha de Foto permite ao cliente do bar partilhar uma foto na mesa. Para enviar a foto para a mesa, o cliente deve colocar o dispositivo onde a foto se encontra no tampo da mesa.

A foto será visualizada no tampo da mesa e o cliente tem, à semelhança da partilha de Vídeo, a possibilidade de enviar a foto para outro dispositivo. Se tiver dúvidas em como enviar a fotografia para outro dispositivo, consulte a secção anterior, relativa à Partilha de Vídeo.



Figura 17: Opções de Foto

Para além da partilha, tem a possibilidade de aumentar ou diminuir o tamanho da fotografia partilhada na mesa. Para tal, deve utilizar os botões “Diminuir” e “Aumentar”, que efectuam o redimensionamento da imagem.

## Música



Figura 18: Botão Música

A Partilha de Música permite a reprodução de música através das colunas embutidas na mesa. Para iniciar a reprodução na mesa, o cliente deve colocar o dispositivo onde a música se encontra no tampo da mesa e esperar que a conexão seja estabelecida.



Figura 19: Botões de Fecho (vermelho) e Partilha (azul).

À semelhança dos outros tipos de partilha, também a música a ser reproduzida na mesa pode ser enviada para outros dispositivos. Se tiver dúvidas em como enviar a música para a mesa

ou para outro dispositivo, consulte a secção relativa à Partilha de Vídeo.

## Fecho



Figura 20: Botão de Fecho

O botão de fecho permite ao cliente encerrar o menu de Partilha. Para voltar a abri-lo, basta clicar no botão de Partilha novamente.