# Documentação do Software iCut

### Visão Geral

O iCut é um software de agendamento que permite aos clientes agendar serviços de barbearia de forma conveniente. A aplicação oferece a capacidade de cadastrar usuários, listar serviços disponíveis, agendar compromissos com barbeiros e realizar pagamentos, incluindo opções de pagamento com cartão de crédito, PIX e pagamento presencial.

## **Funcionalidades Principais**

#### 1. Cadastro de Usuário

- Os usuários podem se cadastrar fornecendo seu nome, email, telefone e senha.
- O sistema verifica se o email já está cadastrado para evitar duplicatas.

#### 2. Login de Usuário

- Os usuários podem fazer login com seu email e senha.
- O sistema verifica as credenciais e permite o acesso se as informações estiverem corretas.

#### 3. Listar Serviços Disponíveis

- Os usuários podem listar todos os serviços disponíveis para agendamento.
- Os serviços incluem nome e preço.

#### 4. Agendar Serviço

- Os usuários podem agendar um serviço escolhendo o serviço desejado, barbeiro, data e horário.
- A aplicação permite aos usuários escolher entre pagamento com cartão de crédito, PIX ou pagamento presencial.

#### 5. Pagamento

 Os usuários podem pagar por seus serviços utilizando cartão de crédito, PIX ou pagamento presencial.

- Pagamento com cartão de crédito: Os usuários fornecem informações do cartão e recebem um comprovante de pagamento por email.
- Pagamento com PIX: Os usuários recebem um QR Code para pagamento e um comprovante de pagamento por email.
- Pagamento presencial: Os usuários são informados de que podem pagar diretamente na barbearia no horário agendado.

#### 6. Voltar para o Menu Principal

 Em várias etapas do processo, os usuários têm a opção de voltar para o menu principal digitando "0".

## **Considerações Finais**

O iCut é uma solução prática para clientes agendarem serviços de barbearia e efetuarem pagamentos de maneira eficiente. A aplicação pode ser personalizada e expandida para atender às necessidades específicas da sua barbearia.

Tenha em mente que esta é uma versão simples de um sistema de agendamento e pagamento. Em um ambiente de produção real, você deve considerar a segurança e o armazenamento adequado de informações sensíveis, como dados de cartão de crédito.

Espero que esta documentação seja útil para entender e utilizar o software iCut. Se você tiver mais perguntas ou precisar de assistência adicional, não hesite em perguntar!