Fluxo descritivo de interação com o Aplicativo  
  
 O aplicativo é voltado para usuários mobile, que possuam um aparelho com pelo menos uma tela com resolução de 320px, processador de 1ghz e conexão com a internet.

Uma vez instalado e executado, o aplicativo direciona o usuário para a página de login, que se resume a uma página simples e intuitiva, com apenas um campo para a inserção do e-mail e uma pop-up em sequência para cadastro da senha. À partir da página de login é impossível abrir quaisquer menus do app, assim como é impossível acessar qualquer outra página sem que antes o usuário haja feito o cadastro na base de dados, o sistema garante essa integridade por inúmeras validações, tanto físicas (botões desabilitados, menus ocultados) quanto lógicas (políticas de acesso, cadeia de permissões, etc).

A partir da tela de Login, o usuário em sequência é redirecionado para a tela de Perfil, onde é possível acessar e modificar várias informações referentes ao usuário, tanto públicas quanto privadas. De maneira suscinta a página de perfil é um compilado de informações relevantes, tais como a foto de avatar, disponível publicamente, o nome do usuário, número de telefone, bem como informações adicionais, total de rolês e total gasto. Através deste ambiente o usuário também consegue fazer logout (sair da conta) e apagar sua conta e remover seus dados do sistema. É importante especificar que o sistema entende como válidos nomes a partir de 3 caracteres e números de celular com no mínimo 11 dígitos (número + ddd), caso estas exigências não sejam atendidas, as inserções/alterações não serão salvas e o usuário será notificado via caixa de mensagem.

Saindo da tela de Perfil, a tela em sequência é a tela principal. Esta é a área da aplicação para onde o usuário irá ser redirecionado sempre que abrir o aplicativo uma vez que já esteja devidamente cadastrado. Ela é composta de 3 botões estilizados na área central e cada um deles redireciona o fluxo para um ambiente diferente (Criar rolê, entrar em um Rolê e ranking de Rolês). Paralelamente, a partir daqui o usuário tem a sua disposição o menu lateral, que dá acesso a todas as funcionalidades do app, incluindo as que não estão listadas no menu principal.

Partindo deste ponto, não existe mais um fluxo “linear” posto que o usuário pode acessar quaisquer telas a qualquer momento. A primeira feature do aplicativo a ser tratada é também a mais relevante, criar rolê.

Ao tocar no menu “Criar Rolê” o usuário será redirecionado para uma “sala” e receberá do app um código alfanumérico de 4 caracteres, este será utilizado por outros usuários para que também possam ingressar na sala e interagirem entre si. O objetivo central da sala é unificar os dados de consumo dos usuários, ou seja, todos os pedidos serão cadastrados no app, bem como os valores, quantidades e usuários pagantes por cada item. Assim que cadastrado, um item e seus dados ficam visíveis a todos os usuários dentro da sala, de modo que todos consigam interagir com essas informações.

A interface do aplicativo permite que todos os itens de cada pedido possam ser adicionados, editados e excluídos de modo a facilitar a experiência de uso daquele que utiliza o app. A somatória dos pedidos é feita de maneira automatizada e os usuários conseguem acompanhar essa progressão. Por fim, o app faz a distribuição dos valores proporcionalmente , atribuindo os valores apenas aos usuários que de fato consumiram cada pedido, lembrando que é possível que um usuário saia do “rolê” sem que necessariamente a sala precise ser fechada, caso alguém saia antes dos outros, o aplicativo calcula a conta do indivíduo e ao fim a debita do valor total da sala.

Ao fim de um rolê os dados gerados pelo app é reaproveitado e fornecido ao usuário através de duas outras features: Histórico e Ranking.

A tela de histórico oferece um controle de todos os rolês frequentados pelo user em questão, ordenados por data de eventos. Cada registro no histórico contém 5 informações básicas e de relevância considerável, o nome do Rolê (Obtido através do nome declarado para a sala), a data do rolê, quantidade de participantes, valor total da sala e valor individual, pago exclusivamente pelo usuário atual.

A tela de ranking por sua vez, trás uma aparência levemente “Gamificada” ao app, aqui o app registra o número total de rolês frequentados por cada um dos usuários (Diário, mensal e anualmente), ordenados por quantidade, de modo a enaltecer aqueles que possuam maior número de rolês. Esses dados são públicos e acessíveis a todos os users devidamente registrados e logados no aplicativo.

Já a título de conclusão, o aplicativo é voltado para todas as pessoas que frequentam estabelecimentos como restaurantes, bares, pubs, churrascarias, etc. Tanto individualmente quanto coletivamente. Através do iRolê é possível fazer o controle minucioso do consumo de cada ambiente e de cada usuário, facilitando assim a distribuição dos valores ao fim do percurso.