

# Projeto Moto Táxi

QXD0221 - Interação Humano-computador



# HELLO!

Victor Pinheiro

Ronier Lima

Ronaldo Guilherme

Pedro Venicius

Dirlândia Oliveira

Gabriel Correia

# Sumário

- ▶ Modelo de interação - MoLic
- ▶ Design alternativo
- ▶ Protótipo
- ▶ Cenário de uso/interação
- ▶ Criteérios de qualidade de uso
- ▶ Tipos de apoio à prevenção e recuperação
- ▶ Padrões de interface
- ▶ Perspectivas de interação
- ▶ Técnicas, tecnologias e conhecimentos
- ▶ Planejamento da avaliação
- ▶ Ciclo de vida em estrela

# Modelo de interação

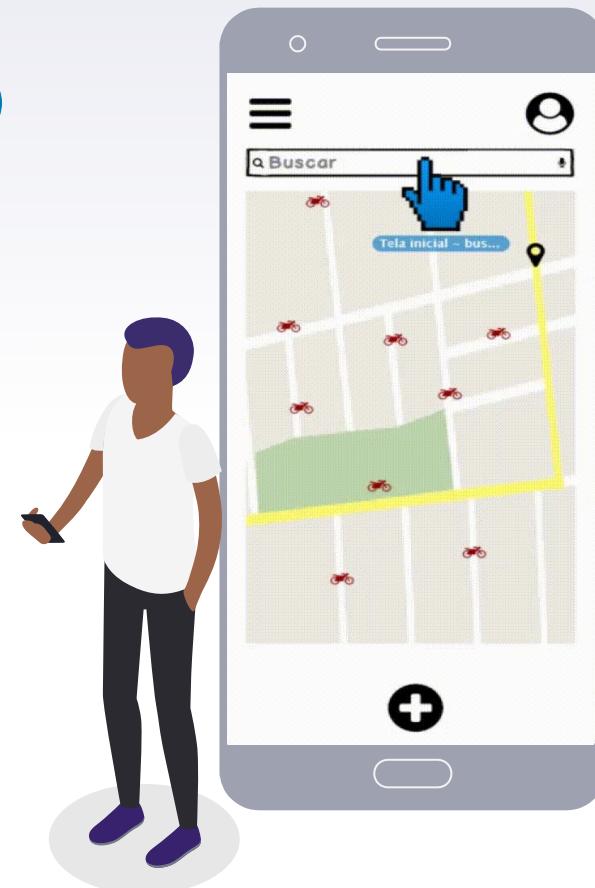
2

# Design alternativo

# Cadastro alternativo



# Menu alternativo



# Forma de pagamento alternativa



3

# Protótipo

4

# Cenário de uso / interação



**Agamenon**

18 ANOS



Agamenon é estudante de graduação na UFC e bolsista de Iniciação Acadêmica. é o filho mais novo de uma família simples.

Ele ama estudar. Porém sua universidade é distante de sua casa e precisa de transporte público para ir estudar, sempre que há algum imprevisto com o transporte, ele pega um mototáxi, contudo não pode exagerar com os gastos.

## Cenário de Uso

O relógio marca 8:15 e Agamenon se prepara para participar da reunião da Bolsa de Iniciação Acadêmica que começa às nove da manhã, ele nunca lembra os horários dos ônibus que o leva para a faculdade e resolve perguntar para o seu colega de quarto:

- "Ei Gustavo, você sabe me dizer que horas passa ônibus agora?"
- "O último foi às 8 horas e o próximo é às 9:40."
- "Ah, mas minha reunião é nove horas, não posso pegar esse!"
- "Chama um moto-táxi então."
- "Nem dá, eu só tenho dinheiro físico aqui e só tenho cartão de crédito. Também não conheço nenhum mototáxi que aceita cartão, você conhece?"
- "Eu não conheço, mas pelo app Vou de Moto você tem a opção de pagar no cartão e ele ainda filtra e seleciona os moto-táxis que estão mais próximos e também os mais baratos."
- "Nossa que legal, resolveu os meus problemas, vou baixar agora e já inaugurar pra ir pra faculdade."

# Interação



Agamenon faz o  
cadastro no app

Inicia corrida:

Diz a localização atual e do  
Destino desejado

Seleciona à forma de  
pagamento  
(No caso citado-cartão)

Faz uma filtragem dos  
moto-táxis com valor mais  
baixo

Faz a escolha do moto-táxi

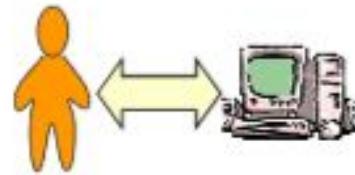
**CONCLUÍ PEDIDO**

5

## Critérios de qualidade de uso

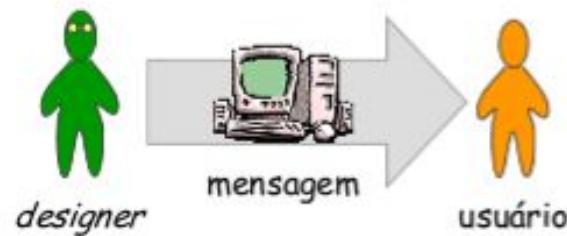
# Usabilidade

- ▶ Facilidade de aprendizado
- ▶ Facilidade de memorização
- ▶ Design simplista e minimalista
- ▶ Segurança no uso



# Comunicabilidade

- ▶ Qualidade da comunicação designer → usuário



## Tipos de apoio à prevenção e recuperação

# Prevenção Passiva (PP)

- ▶ Indicadores nos campos de preenchimento



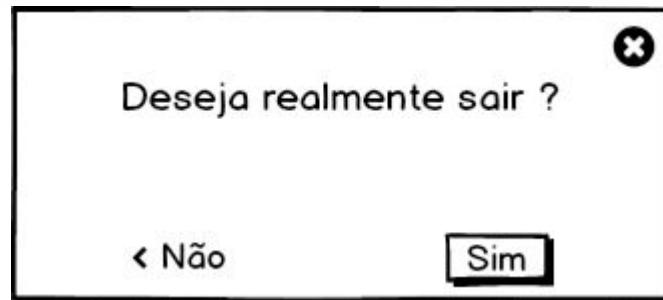
# Prevenção Ativa (PA)

- Os botões só funcionam após preencher os campos



# Prevenção Apoiada ou Alerta (AL)

- ▶ Uma pergunta para a segurança dos dados ou se o usuário realmente quer fazer uma determinada ação



# Recuperação Apoiada (RA)

- ▶ Após um usuário cometer um erro, o sistema o ajuda a consertar



Voce esqueceu de colocar o login

Login !

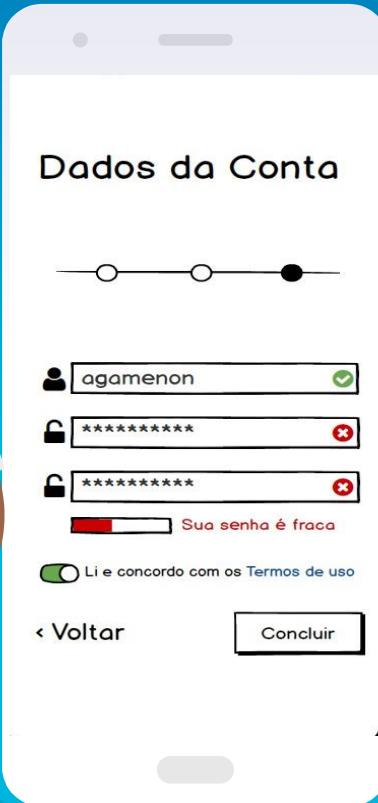
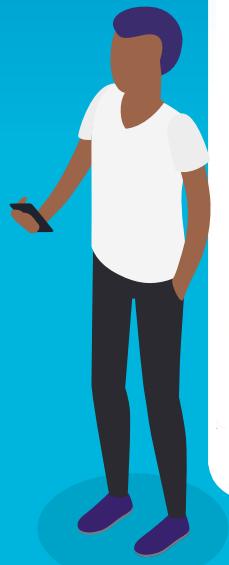
Senha !

**Entrar**

# Padrões de interface

## Medidor de força da senha (Password Strength Meter)

Um medidor de força de senha fornece um feedback imediato ao usuário sobre sua nova senha - ela é forte o suficiente ou não?



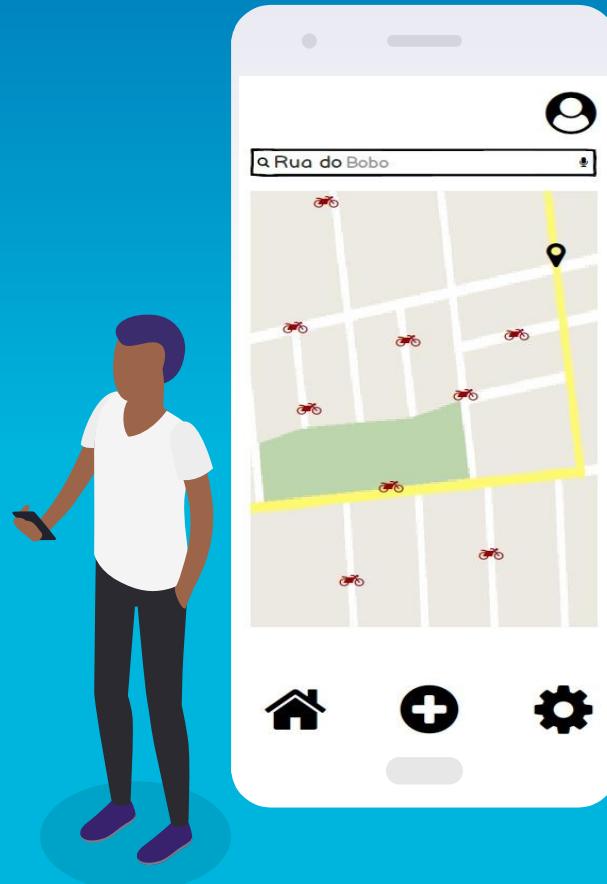
## Input FeedBack

Quando os usuários enviam conteúdo ao seu site por meio de formulários, os erros costumam ocorrer de tempos em tempos. O objetivo desse padrão é melhorar a experiência do usuário, minimizando os erros de entrada.



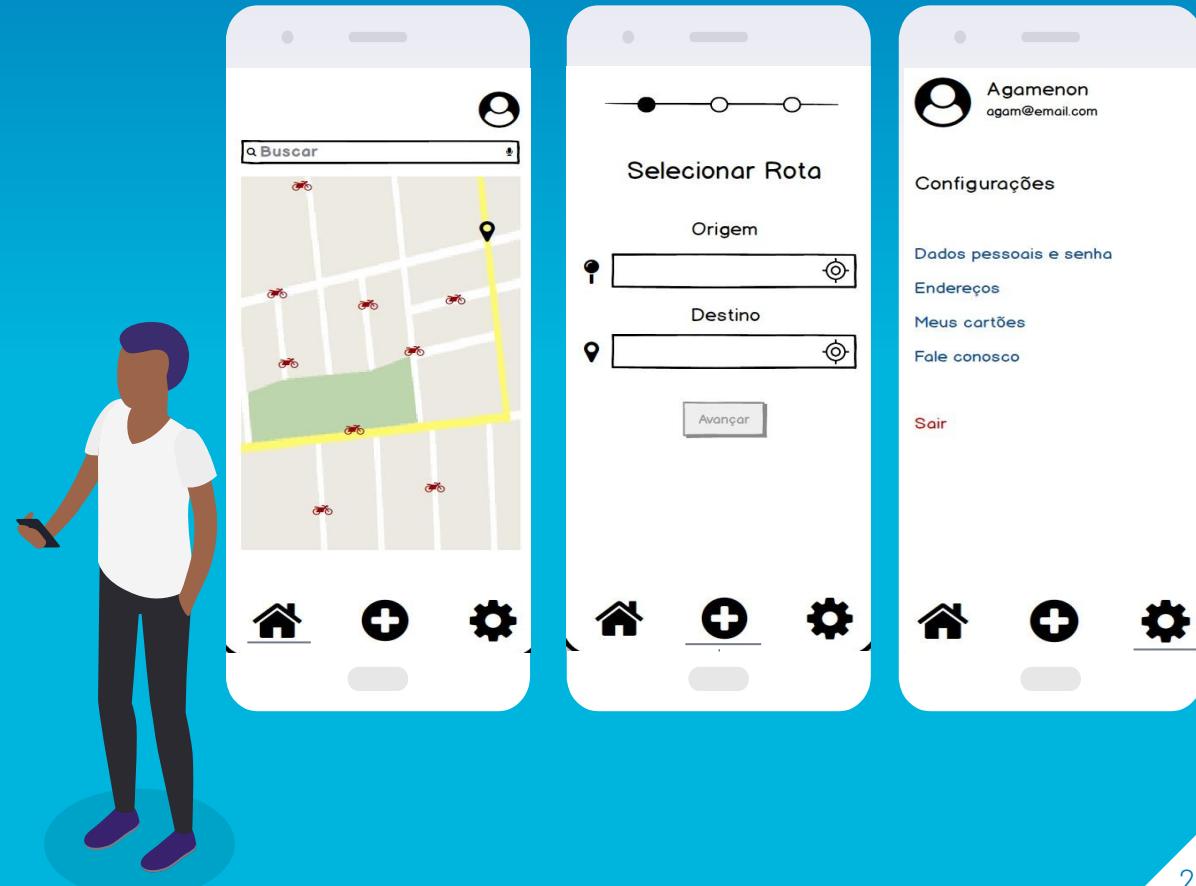
## AutoComplete

Usado para ajudar com problemas de ambiguidade, quando um item puder ser inserido de várias maneiras, no caso a localização.



# Menu em abas

O menu de abas é composto por um conjunto de ícones e/ou textos. Como forma de navegação primária, normalmente é utilizado fixado no topo ou na parte inferior da interface. Como navegação secundária, é utilizado como menu de uma determinada página, onde ao escolher a opção, o conteúdo que se encontra abaixo da aba é trocado pelo item correspondente.



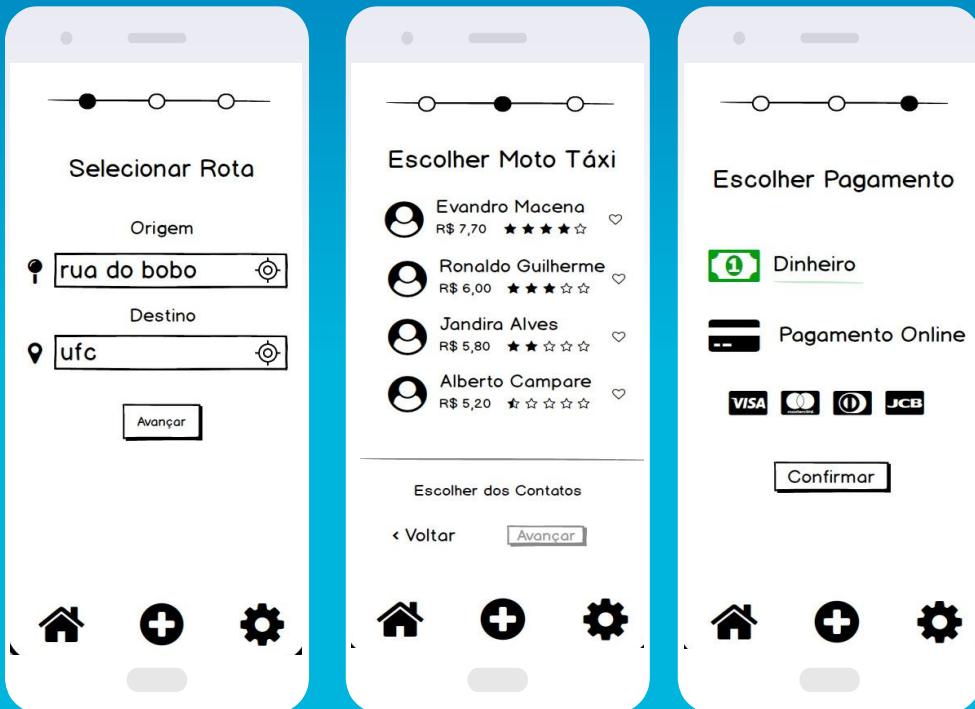
# Navegador de mapa

Trata-se de um mapa geográfico centrado sobre um ou mais pontos de interesse do usuário.

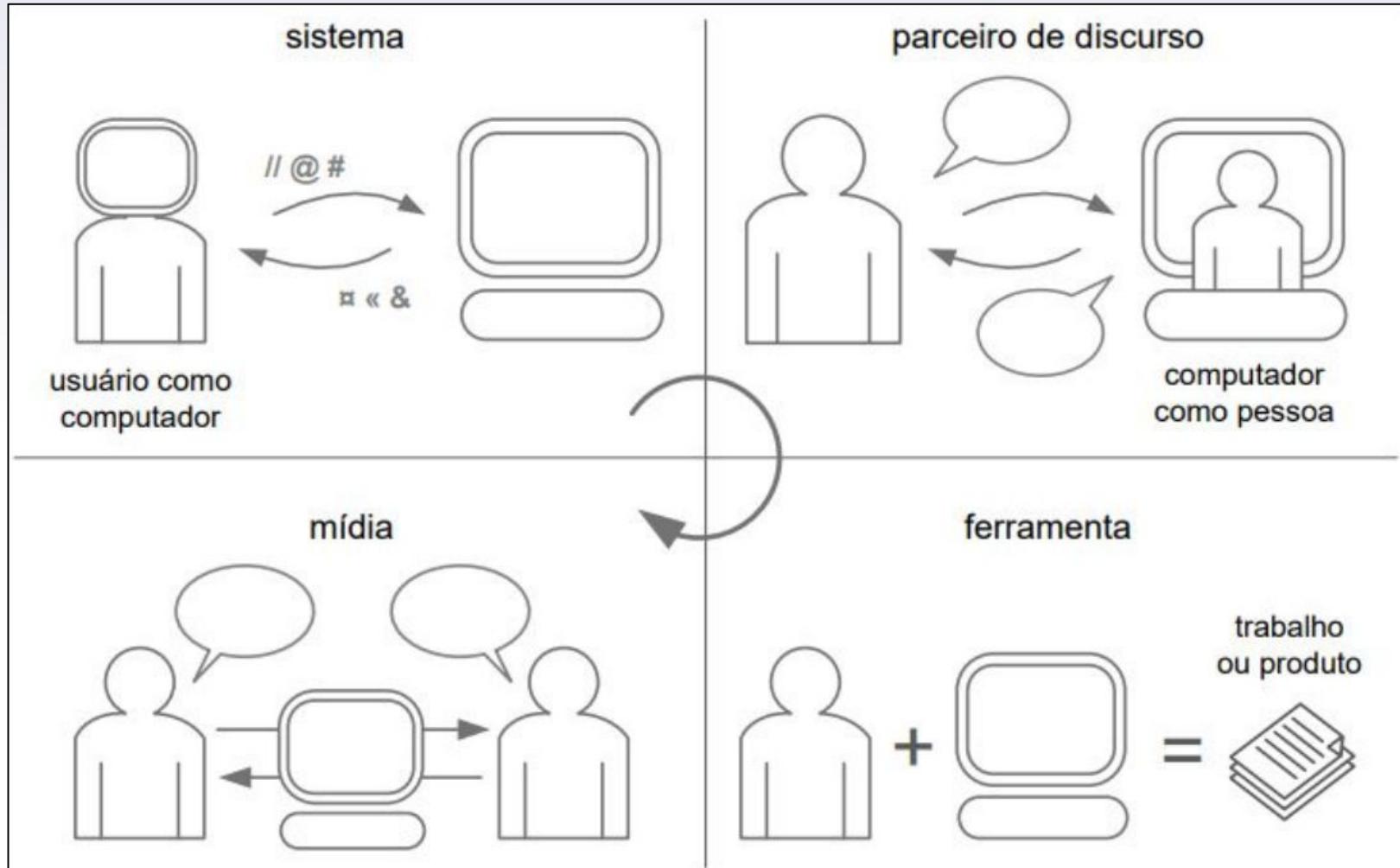


# Guia

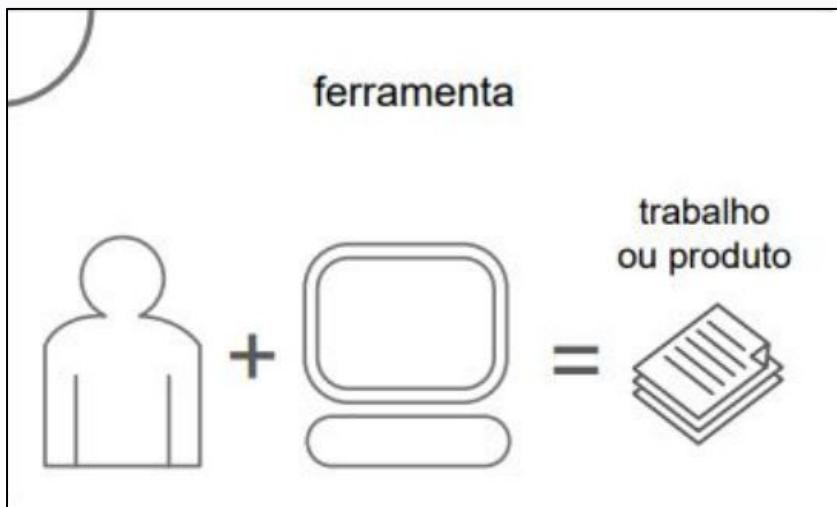
Trata-se de uma estrutura de diálogo passo a passo destinada a conduzir o usuário em tarefas compostas de um grande número de etapas.



# Perspectivas de interação

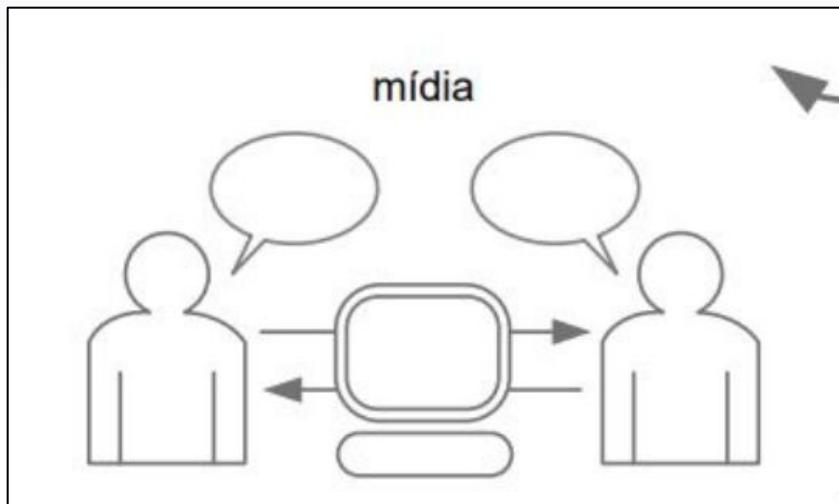


# Critérios de qualidade de uso



Na perspectiva de interação ferramenta o sistema funciona como um instrumento que auxilia o usuário a realizar suas tarefas.

# Critérios de qualidade de uso



Na perspectiva de interação mídia, o usuário tem a interação por meio de um chat de mensagens com o mototaxista

# Técnicas, tecnologias e conhecimentos

# Técnicas, tecnologias e conhecimentos

- ▶ **Técnicas**

- ▶ Desenvolvimento frontend;
  - ▶ Desenvolvimento backend;

- ▶ **Tecnologias**

- ▶ Arquitetura de software MVC;
  - ▶ Android native;
  - ▶ Banco de dados Relacional;

# Planejamento da avaliação

# Teste de usabilidade

- ▶ **Atividade**
  - ▶ **Preparação**
    - ▶ Definir tarefas para os participantes executarem
    - ▶ Definir o perfil dos participantes e recrutá-los
    - ▶ Preparar material para observar e registrar o uso
    - ▶ Executar um teste-piloto
  - ▶ **Coleta de dados**
    - ▶ Observar e registrar a performance e a opinião dos participantes durante sessões de uso controladas
  - ▶ **Interpretação**
    - ▶ Reunir, contabilizar e sumarizar os dados coletados os participantes
  - ▶ **Consolidação dos resultados**
  - ▶ **Relato dos resultados**
    - ▶ Relatar a performance e a opinião dos participantes

# Tarefas

- ▶ **Usuário I**
  - ▶ Realizar cadastro
  - ▶ Realizar login
  - ▶ Solicitar moto táxi
    - ▶ Escolher rota
    - ▶ Selecionar mototaxista
    - ▶ Selecionar forma de pagamento
    - ▶ Confirmar pedido
  - ▶ Favoritar mototaxista

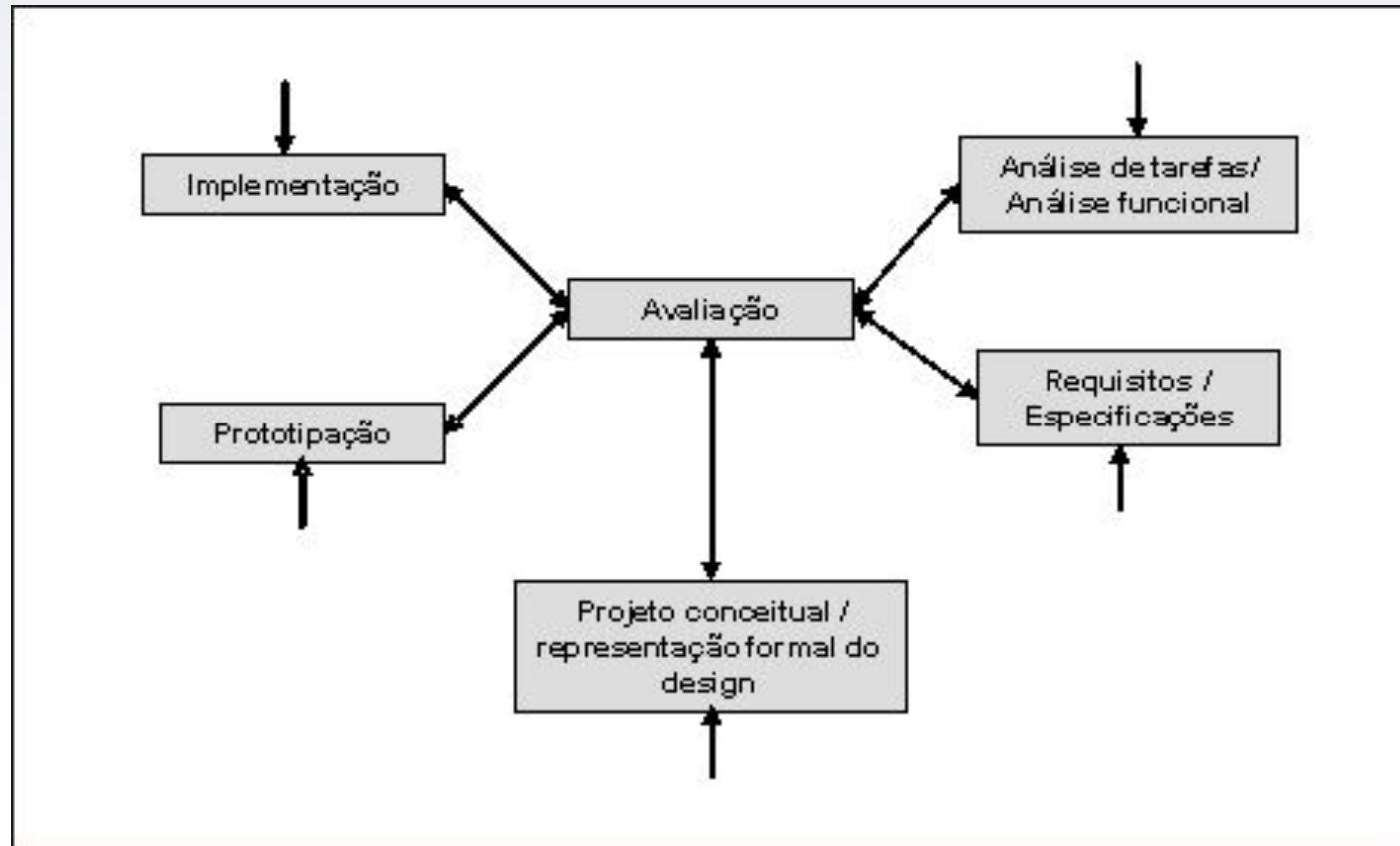
# Roteiro

- ▶ **Usuário I**
  - ▶ Deverá realizar cadastro no sistema
    - ▶ Para realizar o cadastro é necessário informar: nome, sobrenome, email, login, senha, telefone e endereço.
  - ▶ Após o cadastro, deverá realizar o login no sistema
    - ▶ Para realizar o login, é necessário utilizar dados de verificação: um login e uma senha.

# Roteiro

- ▶ **Usuário I**
  - ▶ Deverá solicitar uma corrida de moto.
    - ▶ Para realizar e é necessário informar os dados de origem e destino.
  - ▶ Deverá selecionar piloto moto taxista que o mesmo desejar, seja um dos sugeridos pelo sistema, seja um dos seus seus favoritos.
  - ▶ Deverá escolher a forma de pagamento.
    - ▶ Para realizar deverá escolher entre dinheiro ou pagamento online por meio de cartão de crédito.
  - ▶ Confirmar o pedido, e por fim favoritar o mototaxista.

# Ciclo de vida em estrela



# THANKS!

Any questions?

I ❤ INGRID