

TI 142 - Implementação de Aplicação para Computador

TI 161 - Desenvolvimento de Aplicações para WEB I



Software de Maratona

Arion Kamitani

João Pedro de Medeiros

João Victor Alves da Maia

Professores: Luiz Antônio Pereira Neves e Alexander Robert Kutze

Sumário

- Introdução
- Telas
- Banco de dados
- Fluxo de dados
- Conclusão



Introdução

- O projeto
 1. Aplicação WEB para gerenciamento de maratonas.
- Objetivos

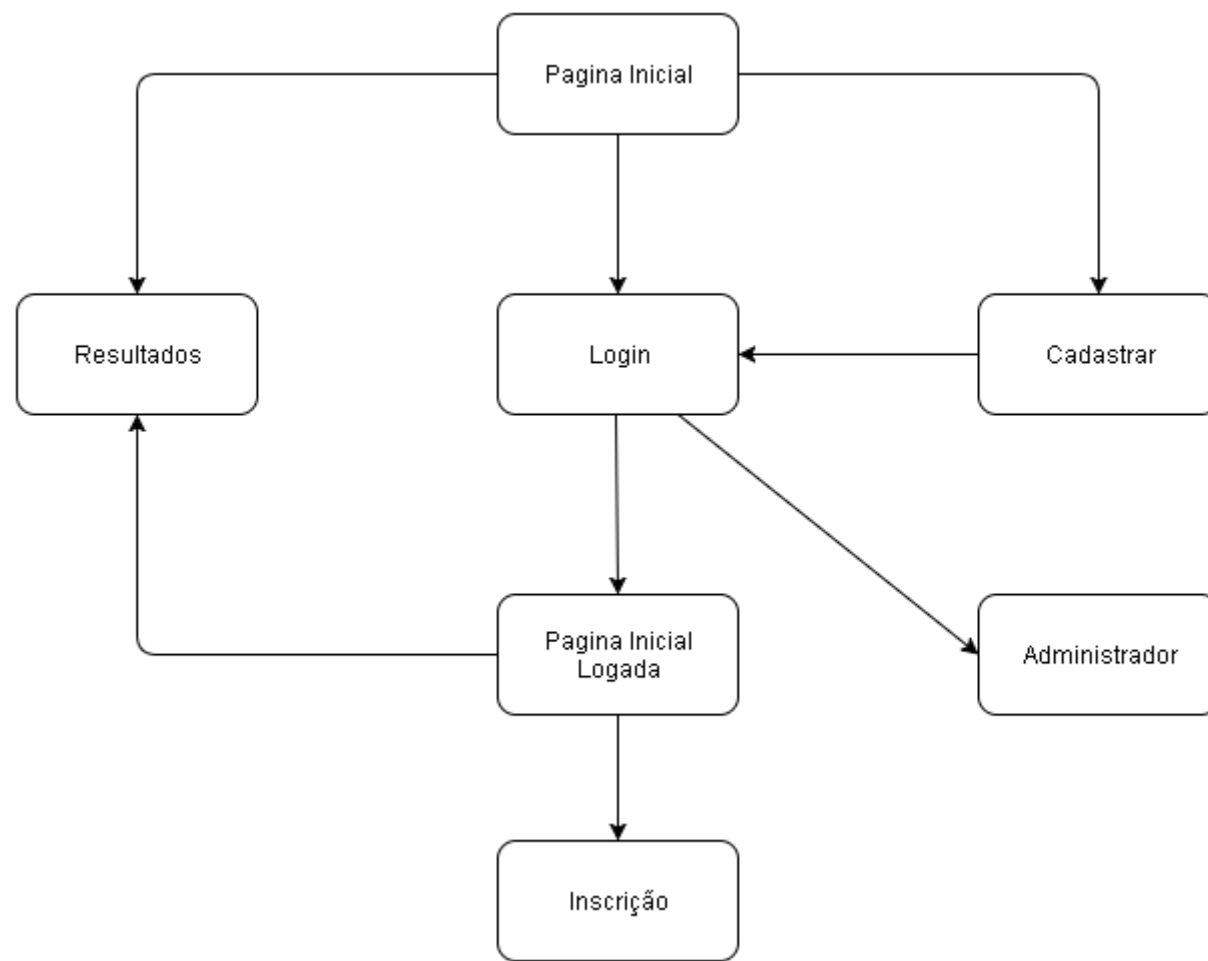
Utilizar o conhecimento adquirido em:

 1. Modelagem estruturada de sistemas
 2. Banco de dados (MySQL)
 3. Back-end WEB (PHP)
 4. Front-end WEB (HTML5, JavaScript e CSS)
 5. Tem como diferencial a utilização da arquitetura REST



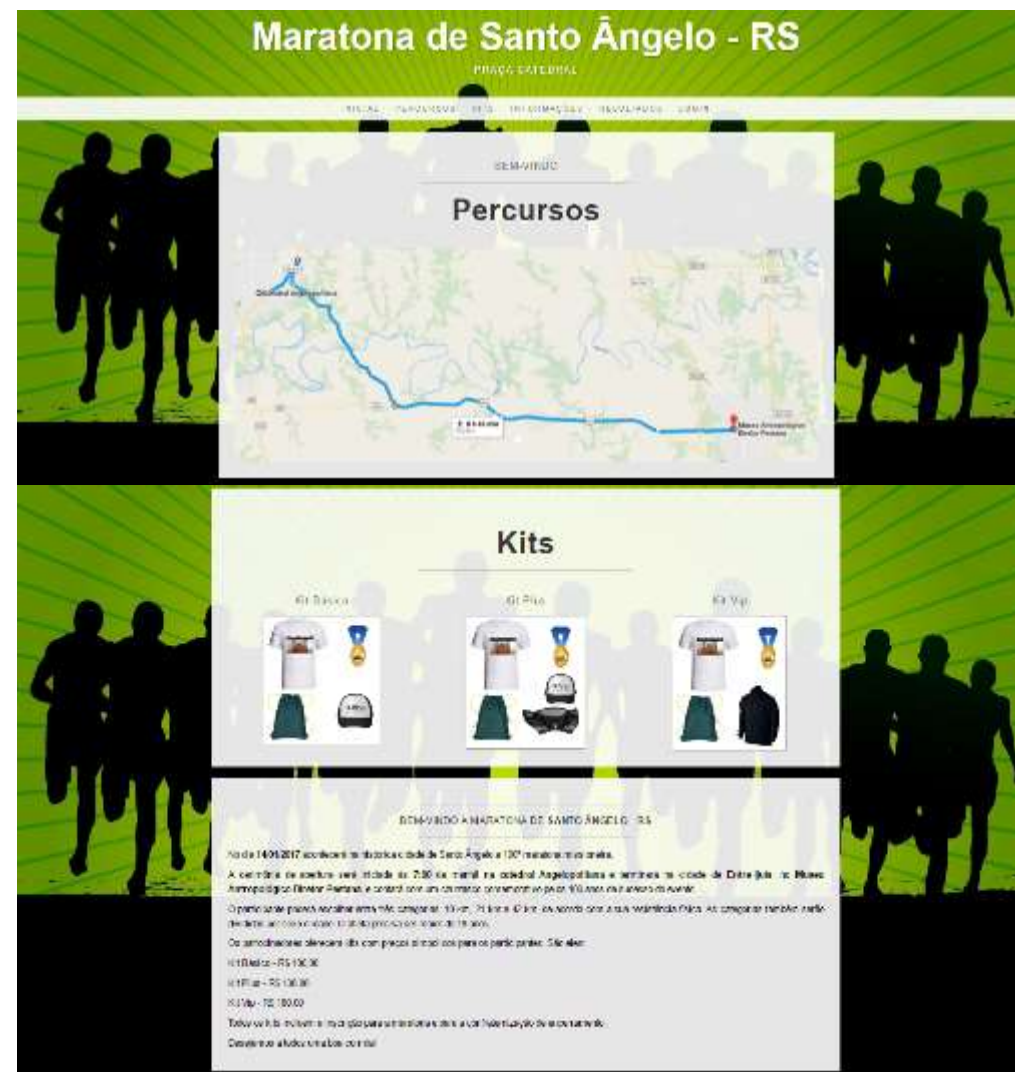
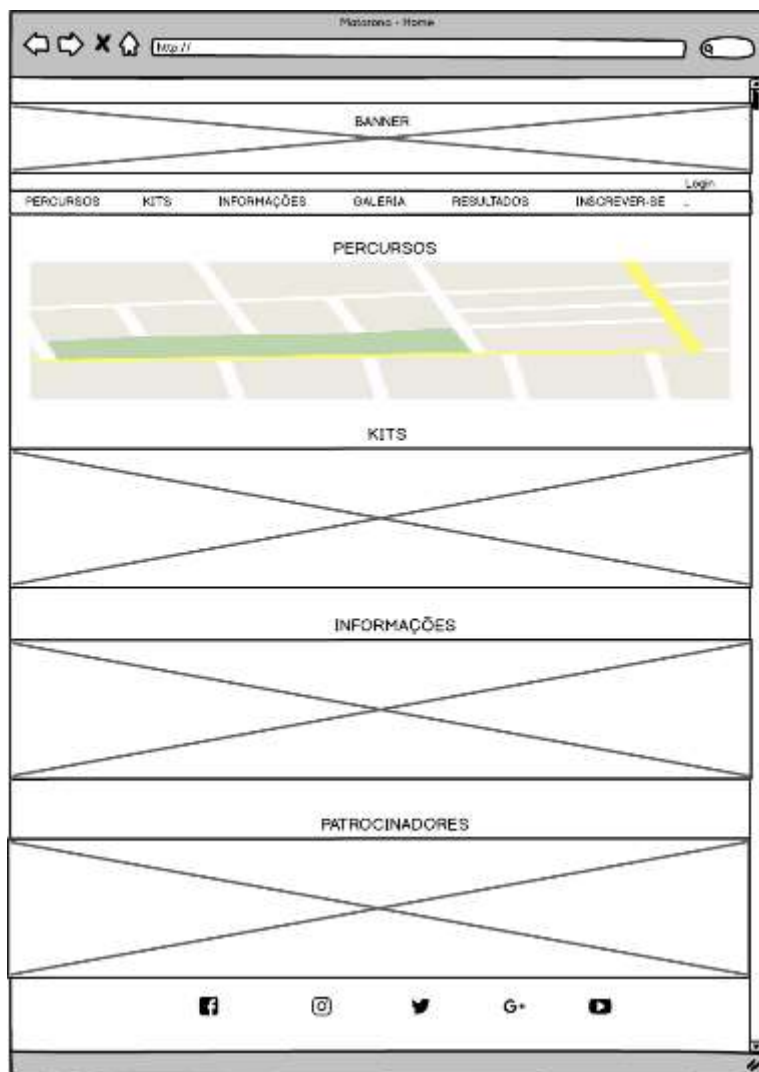
RESTful

Fluxo de telas





Telas



02/12/2016

TADS - UFPR



Telas

A wireframe diagram of a web browser window titled "Matarona - Login". The browser's address bar shows "http://". The page layout includes a "BANNER" area at the top, which is crossed out with a large 'X'. Below the banner is a "LOGIN" section. This section contains a "Login" label, an "Email" input field, a "Senha" (Password) input field, and two links: "Esqueci minha senha" and "Criar uma conta". An "Entrar" (Enter) button is located at the bottom right of the login form.





Telas

Materia - Cadastrar

http://

BANNER

Cadastrar nova conta

CPF: Nome Completo:

RG:

Sexo:

Estrangeiro: ☐ Passaporte:

Data nascimento:

Telefone:

Conhecidos:

Telefone:	Nome Contato:	Parentesco:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="- Remover"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="- Remover"/>

Email: Senha:

Confirmar Senha:

DADOS CADASTRAIS

DADOS PESSOAIS

CPF: Nome completo: RG:

☐ Passaporte: Data de nascimento: Sexo: Telefone:

CONTATO PARA EMERGÊNCIA

Telefone: Nome completo: Parentesco:

DADOS DE LOGIN

Email: Senha: Confirmar senha:



Telas

Maratona - Inscrever

BANNER

Inscrever-se para Maratona

KITS

☐ Kit Vip R\$ 180,00

☐

Camiseta

Sacola de treino

Medalha participação

Jaqueta esportiva

☐ Kit Plus R\$ 130,00

☐

Camiseta

Sacola de treino

Medalha participação

Cinto de hidratação

Bonê

☐ Kit Básico R\$ 100,00

☐

Camiseta

Sacola de treino

Medalha participação

Bonê

MODALIDADE

☐ 10 km ☐ 21 km ☐ 42 km

PAGAMENTO

☐ Visa ☐ Mastercard ☐ Amex ☐ Elo ☐ Débito

Nº Cartão:

Validade:

Código Segurança:

Nome cartão:

Kits

Escolha Seu Kit

☐ Kit Básico - R\$ 100,00

Camiseta
Sacola de treino
Medalha participação
Bonê

☐ Kit Plus - R\$ 130,00

Camiseta
Sacola de treino
Medalha participação
Cinto de hidratação
Bonê

☐ Kit Vip - R\$ 180,00

Camiseta
Sacola de treino
Medalha participação
Jaqueta esportiva
Bonê

Tamanho:

Modalidade

Escolha Sua Modalidade

☐ 10 km ☐ 21 km ☐ 42 km

PAGAMENTO

☐ Visa ☐ Mastercard ☐ Amex ☐ Elo ☐ Débito

Nº Cartão:

Validade:

Código Segurança:

Nome cartão:



Telas

Maratona - Adiministrador

← → × 🏠 http:// 🔍

Bem vindo Administrador!

Cadastre os tempos dos inscritos

Número de inscrição	Tempo inicial	Tempo final
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/>		

Tempo do inscrito "Nome e Número" cadastrado com sucesso!

SAIR

Bem-Vindo Administrador!

Cadastre Os Tempos Dos Inscritos

Número de inscrição	Tempo inicial	Tempo final
<input type="text" value="IP inscrição"/>	<input type="text" value="--"/>	<input type="text" value="--"/>
<input type="button" value="Enviar"/>		

Copyright © UFPR - TADS 2016



Telas

Matarona - Resultados

BANNER

RESULTADOS

Nome: N° Inscrição: Categ: Mod:

Nr. insc.	Nome	Modalidade	Categoria	Tempo inicial	Tempo final	Velocidade média	Posição

Resultados

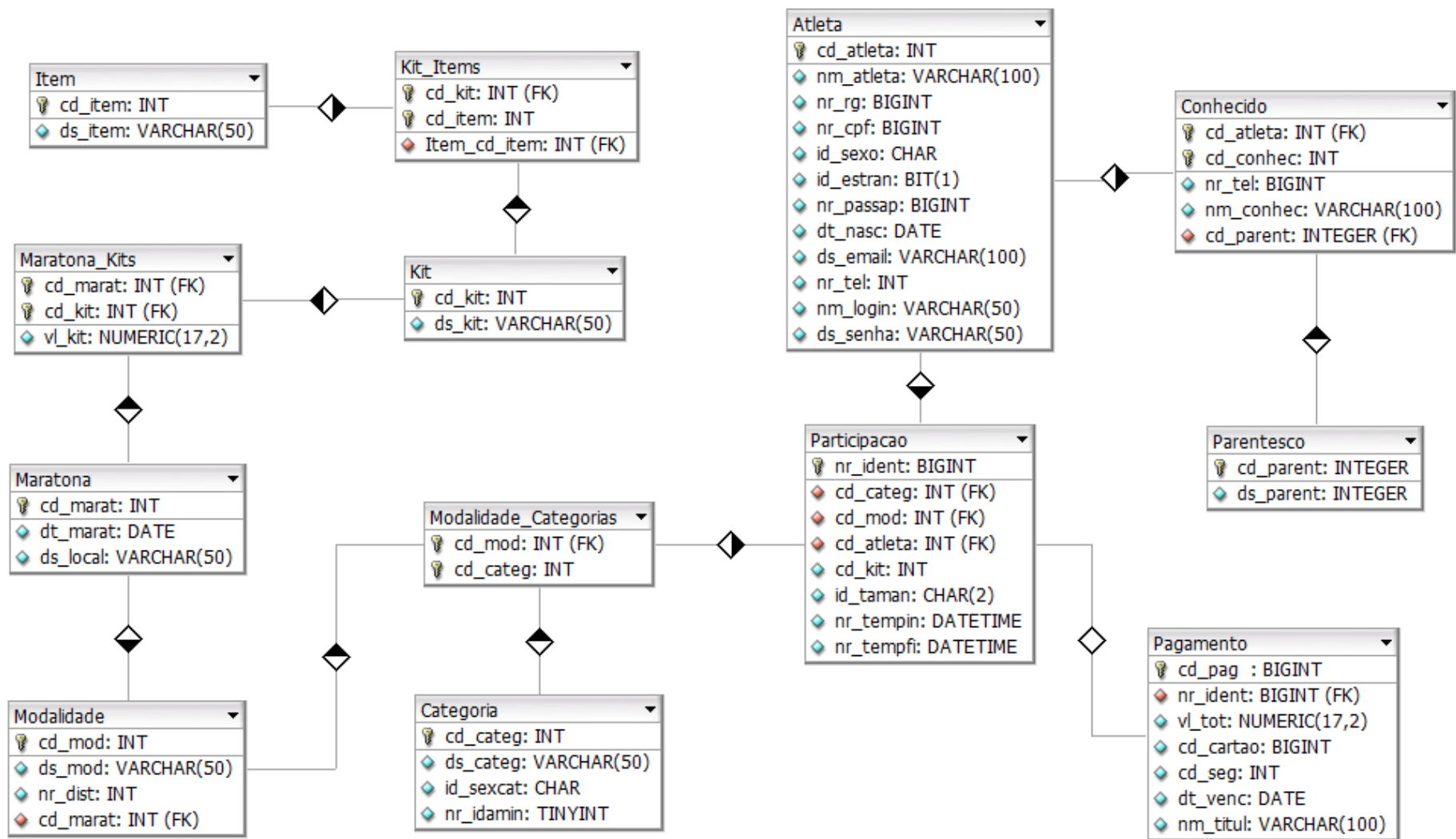
ÍNDICE

Resultados

Número de Inscrição: Nome completo: Categoria:

Posição	Nr. insc.	Nome	Modalidade	Categoria	Tempo inicial	Tempo final	Veloc. média
11	74870	ARTON	Avançada	Genl Masculino 42km			
12	73070	JOÃO VICTOR ALVES DA SILVA	Avançada	Genl Masculino 42km			

Banco de dados

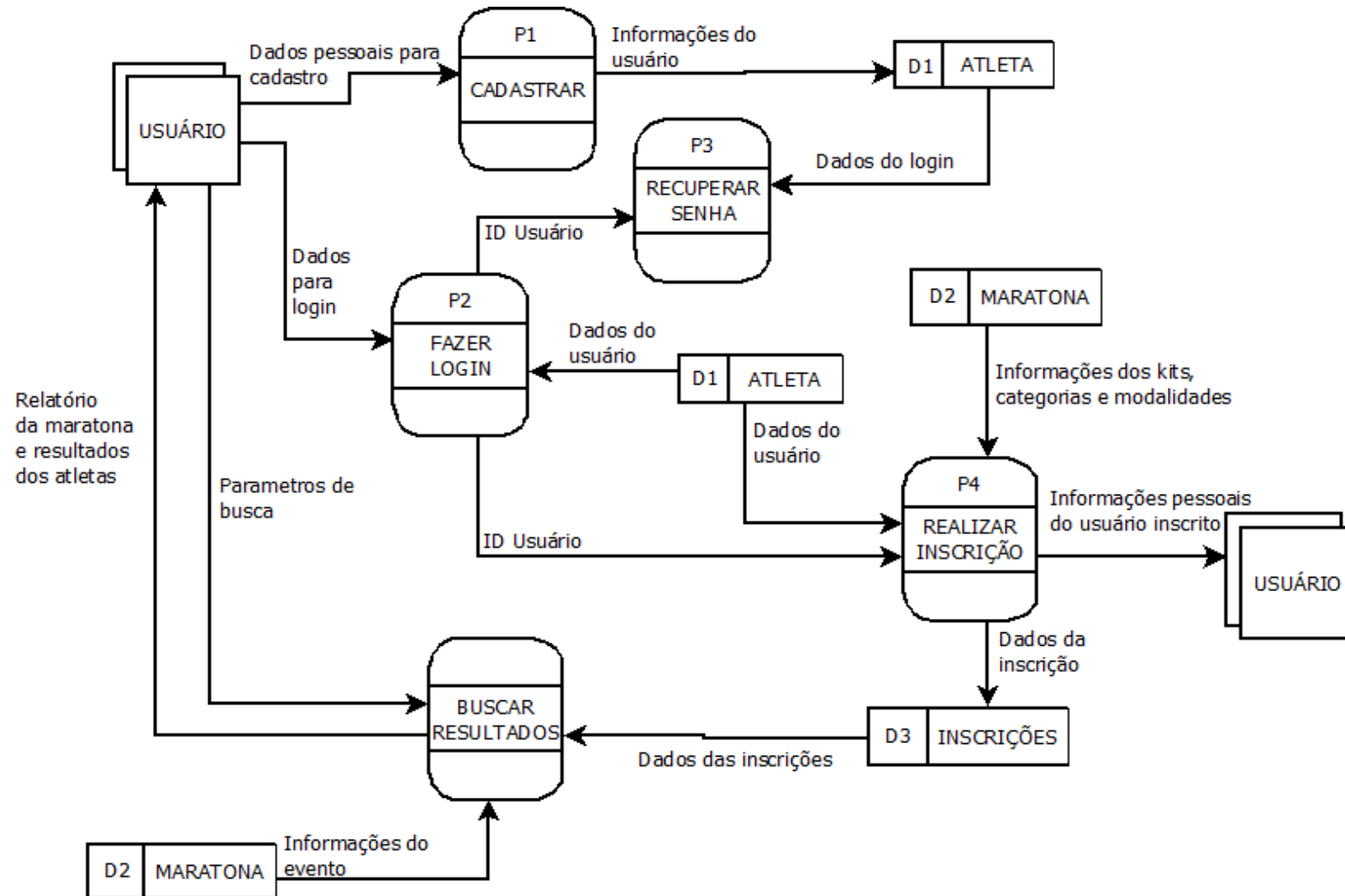


Banco de dados

```
SELECT
  (SELECT
    COUNT(*) + 1
  FROM
    Participacao P
  WHERE
    P.nr_tempfi - P.nr_tempin < Par.nr_tempfi - Par.nr_tempin
    AND Cat.cd_categ = P.cd_categ) nr_pos,
  Par.nr_ident ,
  Atl.nm_atleta ,
  Mo.ds_mod ,
  Cat.ds_categ ,
  Par.nr_tempin ,
  Par.nr_tempfi ,
  nr_dist / ((nr_tempfi - nr_tempin) / 10000) nr_velmed
FROM
  Participacao Par
  INNER JOIN Atleta Atl ON (
    Par.cd_atleta = Atl.cd_atleta
  )
  INNER JOIN Modalidade Mo ON (
    Par.cd_mod = Mo.cd_mod
  )
  INNER JOIN Categoria Cat ON (
    Par.cd_categ = Cat.cd_categ
  )
```

```
SELECT
  C.cd_categ
FROM
  Categoria C
  INNER JOIN Modalidade_categorias MC ON (
    C.cd_categ = MC.cd_categ
  )
WHERE
  id_sexcat = [sexo]
AND nr_idamin <= [idade]
AND cd_mod = [modalidade]
ORDER BY
  nr_idamin
DESC
LIMIT 1
```

Fluxo de dados



Conclusão

- Os objetivos foram atingidos?
- Relevância / Contribuição
- Melhorias
 - Implementar todas as funções no formato RESTful
 - Desacoplar o PHP do HTML
 - Preparar o desenvolvimento para permitir diversas maratonas sem manutenção no código

