# Gerenciador de tarefas

## Objetivo

Construir um aplicativo web que apresente  
as tarefas a serem realizadas,  
independentes de prazo, sendo possível mostrar  
se determinada tarefa esta concluída ou não.

## Características do sistema

1. **criar a lista de tarefas**  
   deve ser informado um nome para lista  
   e registrada a data de criação
2. **excluir lista de tarefa**é possível excluir uma lista  
   e em cascata todas as suas tarefas
3. **incluir nova tarefa**informar a descrição da tarefa  
   e data de inclusão (automatizado no sistema)
4. **editar tarefa**o usuário vai poder alterar  
   a descrição da tarefa podendo
5. **alterar estado**

o usuário registra que tarefa já foi concluída  
deve ser registrada a data e a hora da conclusão

1. **excluir tarefa**é possível excluir uma tarefa da lista
2. **exibir lista de tarefas nao concluídas**  
   enquanto as tarefas não forem registradas  
   como concluídas, elas devem continuar  
   a vigorar na lista que as agrupa

## Dicionário de dados

* **tarefa**   
  atividade que será executada
* **data de inclusão**data registrada pelo sistema na inclusão  
  de uma nova tarefa
* **data de finalização**  
  data em que a tarefa foi concluída

# Interface

#### Login

O sistema terá como partida uma página inicial  
para que o usuário possa entrar no sistema

#### Interface principal

do lado direito haverá   
um menu que exibirá todas as listas cadastradas,  
incluindo uma lista nomeada "Realizadas"  
que agrupará todas as listas e suas tarefas já realizadas

Do lado esquerdo será exibidas as tarefas  
da lista selecionada atualmente

# Projeto de classes

Usuario

String usuario

String nome completo

String e-mail

String senha

Criar usuario()

Editar usuario()

Ecluir usuario()

Lista

String nome

Date data de inclusão

Criar lista()

Editar lista()

* Atividade
* String nome da atividade
* Date data de inclusão
* Criar atividade()
* Excluir atividade()
* Editar atividade()
* Estado da lista
* S nome da atividade
* Date data de conclusao

Selecionar atividade()

Alterar estado()

Exibir lista

String nome

Date data de inclusão

Char estado

Exibir lista não concluídas ()

v