

## Arquitetura da aplicação

**ver a app:** <http://web2.ist.utl.pt/ist190118/app.cgi/>

A aplicação que desenvolvemos está concretizada num conjunto de páginas .html que permitem realizar cada uma das funcionalidades que nos são pedidas. Cada uma das funcionalidades, sendo elas criar/editar/eliminar ou consultar tabelas vão corresponder a uma página .html ao concretizar uma funcionalidade é necessário reiniciar-se a página da aplicação para se poder seleccionar outra opção (à exceção do listar o máximo e mínimo de glicemia que se podem aceder a partir da página uma da outra). A nossa app.cgi concretiza todas as operações que as diversas páginas HTML requerem conforme o input inserido.

Para testar as análises e prescrições é preciso ter em atenção que estas estejam a ser criadas numa data que coincida com alguma consulta. Quando se quer editar algum parâmetro, mas sem se alterar os outros dentro do mesmo elemento (por exemplo para alterar a região de uma instituição mas não o conselho) é necessário inserir-se o mesmo valor que se deseja manter. Nas vendas da farmácia criamos duas páginas separadas para a venda com e sem prescrição, só se deve inserir a informação desejada na página correspondente ao tipo de venda que se quer guardar na base de dados.

Relações entre as diversas páginas HTML e concretização das mesmas:

0. Menu inicial da aplicação
  - a. menu.html – interface para aceder a todas as outras funcionalidades
1. Inserir, editar e remover instituições
  - a. inputInserirInstituicao.html – interface para obter input da instituição a inserir
  - b. inputEditarInstituicao.html – interface para obter input da instituição a editar
  - c. inputRemoverInstituicao.html – interface para obter input da instituição a remover
2. Inserir, editar e remover médico
  - a. inputInserirMedico.html – interface para obter input do medico a inserir
  - b. inputEditarMedico.html – interface para obter input do medico a editar
  - c. inputRemoverMedico.html – interface para obter input do medico a remover
3. Inserir, editar e remover prescrições
  - a. inputInserirPrescricao.html – interface para obter input da prescrição a inserir (para se inserir uma prescrição é preciso ter em conta as consultas que existem na base de dados)
  - b. inputEditarPrescricao.html – interface para obter input da prescrição a editar
  - c. inputRemoverPrescricao.html – interface para obter input da prescrição a remover
4. Inserir, editar e remover análises
  - a. inputInserirAnalise.html – interface para obter input da analise a inserir (para se inserir uma análise é preciso ter em conta as consultas que existem na base de dados)
  - b. inputEditarAnalise.html – interface para obter input da analise a editar
  - c. inputRemoverAnalise.html – interface para obter input da analise a remover
5. Realizar vendas em farmácia
  - a. inputVendaComPrescricao.html – interface para obter input da venda com prescrição (inserir vendas sem prescrição na página separada)
  - b. inputVendaSemPrescricao.html – interface para obter input da venda sem prescrição (inserir vendas com prescrição na página separada)
6. Listar as substâncias prescritas por um médico num dado mês do ano
  - a. listarSubstancias\_input.html – interface para se seleccionar as substancias que se querem listar
  - b. listarSubstancias.html - interface para listagem das substancias desejadas
7. Listar os valores de glicémia mais alto e mais baixo em cada concelho e respetivo doente.
  - a. listarMaxGlicemia.html – interface que mostra valores máximos de glicémia, permite também redirecionar para a página que mostra os valores mínimos de glicémia
  - b. listarMinGlicemia.html – interface que mostra valores mínimos de glicémia, permite também redirecionar para a página que mostra os valores máximos de glicémia