* Não é recomendado utilizar Views para atualizar dados a partir de aplicações cliente (desde forms, web pages, etc)
* Listar tabelas principais. Apagar/editar/inserir tuplos.
* Fazer pesquisa por atributos nas tabelas principais.
* Sotred procedures para inserção de dados em views que vão buscar informação a várias tabelas.
* Ao eliminar pessoas que devem ficar no histórico, mas cujos dados pessoais devem ser esquecidos, criar trigger que torna as suas informações pessoais igual a null.
* Inserção de tuplos na BD: Usar transações para fazer rollback em caso de erro.

**ESTUDOS**

* Dropdown para seleccionar Ensaios Clinicos ou Estudos de Investigação. Seleccionar tipo de estudo.
  + **Estados:** 
    - Em preparação -> Tudo Editável
    - Em Recrutamento -> única opção editável é alterar o estado
    - Completado -> Arquivar?
* Adicionar novo estudo -> Estudo fica com estado “Em Preparação” by default
  + Ensaio Clinico: Seleccionar Fármaco presente na BD (Fármacos aprovados para ensaios clínicos).
* Estudos em Preparação -> Iniciar recrutamento
* Estudos Ativos/Completados -> Ver lista de participantes (a partir das tabelas Participa\_EC e Participa\_EI).

**RECRUTAMENTO**

* Form para o Investigador escolher critérios de seleção (Idade, género, Localidade). Aparecem os participantes da BD elegíveis. Investigador selecciona os que quer.
* Ensaios clínicos -> Trigger para verificar se participante já atingiu o limite de 2 estudos (Tabela Participa\_EC); verificar se tem análises clinicas em dia.
* Condições de seleção do estudo: guardar como atributos na tabela ou não?
* Estado do estudo -> “Ativo”

**PARTICIPANTES**

* Adicionar/remover/procurar
* Carregar num -> Estudos em que participou
* Remover participante -> Mudar informação sensível para null

**FÁRMACOS**

* Adicionar/procurar
* Carregar num -> Estudos em que participou
* Remover?

**INVESTIGADORES**

* Adicionar/remover/procurar
* Carregar num -> Estudos em que participou
* Remover participante -> Mudar informação sensível para null

**ALTERAÇÕES**

* Participante passa a ter chave primária ID em vez de CC (CC é mantido na mesma mas sem ser chave primária)
* Código de análises passa para atributo de Participante
* Relação “Investigador -> Trabalha -> Estudo” eliminada
* Alteração da tabela condições de seleção para modelar melhor o funcionamento do formulário. Eliminar para já
* Estado, tipo estudo clinico, tipo estudo de investigação -> Tabelas a que cada tipo de estudo faz corresponde rum código que aparece na tabela de estudos.

**INDICES**

* Participantes, estudos?

**OUTROS**

* Participante -> Remuneração Total -> Quando o participante integra um estudo é chamada uma SP que adiciona o pagamento do estudo À sua remuneração total.
* Códigos de consentimento -> calculado a partir de código de estudo + ID participante
* Quando um Investigador é adicionado a um estudo, o numero de estudos que ele fez é incrementado

**LISTA DE DÚVIDAS**

* O que faz com condições de seleção dos estudos? Guardar ou não?