Trabalho de BD:

Uma secção contendo o código SQL de eventuais triggers criados, das views usadas, incluindo o racional para a sua criação;

Uma secção contendo uma discussão de limitações/opções tomadas para a implementação da BD;

Uma secção contendo a descrição da interface;

Uma secção explicando onde/como está implementada cada uma das funcionalidades da interface indicadas na [página do enunciado](http://bd.ssdi.di.fct.unl.pt/projeto/enunciado/index.html), bem como outras funcionalidades que os alunos achem relevantes para a avaliação.

Um pequeno manual do utilizador, que explique como usar a base de dados. Esse manual deverá incluir a indicação precisa de uma sequência de passos/operações que demonstre as funcionalidades da interface indicadas na [página do enunciado](http://bd.ssdi.di.fct.unl.pt/projeto/enunciado/index.html), bem como outras funcionalidades que achem relevantes para a avaliação.

Caso tenha feito (pequenas alterações) relativamente ao esquema da base de dados entregue na 1ª fase, deve ainda conter uma secção resumindo essas alterações, e explicando porque as fez.

FUNCIONALIDADES DA INTERFACE:

Existência de uma página de entrada onde existam ligações para as páginas subsequentes;

Listagem de dados da Base de Dados onde códigos referentes a chaves externas sejam substituídos pelo valor de outros atributos de fácil compreensão (e.g. lista de alunos onde figura o nome dos seus cursos em vez dos respectivos códigos);

Listagem de dados da Base de Dados onde sejam apresentados valores derivados (e.g. a média de cada aluno);

Possibilidade de inserir, remover e actualizar tuplos da Base de Dados;

Possibilidade de preencher valores de atributos correspondentes a relações (chaves externas) sem se ter conhecimento de códigos (e.g. seleccionando um valor de uma LOV baseada numa consulta) e/ou restringindo o domínio dos valores seleccionados (e.g. seleccionando o valor numa select list cujas opções são obtidas dinamicamente por uma LOV baseada numa consulta);

Existência de links de navegação (breadcrumbs) nas várias páginas;

Existência de dois reports interligados, onde um apresente detalhes do outro (drill-down) (e.g. página com lista de todos os cursos onde, ao seleccionar um deles, somos guiados a uma página com detalhes sobre esse curso, por exemplo a lista dos seus alunos)

Existência de um detalhe condicional (e.g. listar apenas alunos do departamento seleccionado numa select list, mostrando o número total de cadeiras desse curso, quando existe um seleccionado);

Existência de um form master-detail, onde seja possível inserir, remover e alterar dados (pelo menos) do detail (e.g. form com informação dobre um aluno e lista de inscrições, onde se possa acrescentar uma inscrição, remover uma inscrição, e alterar os dados de uma inscrição existente);

Implementações que apresentem funcionalidades adicionais serão valorizados.

NO FINAL:

Scrip SQL com Aplicação. Deverá conter o código resultante da exportação da aplicação desenvolvida em APEX. A aplicação deverá ser exportada com os seguintes parâmetros: *File Format: DOS; Owner Override: [em branco]; Build Status Override: Run and Build Application; Debugging: Yes; Export Supporting Object Definitions: Yes; Export Public Interactive Reports: Yes; Export Private Interactive Reports: No; Export Interactive Report Subscriptions: No; Export Developer Comments: Yes*

NOTA:

VERMELHO – JÁ ESTA

PRETO - FALTA