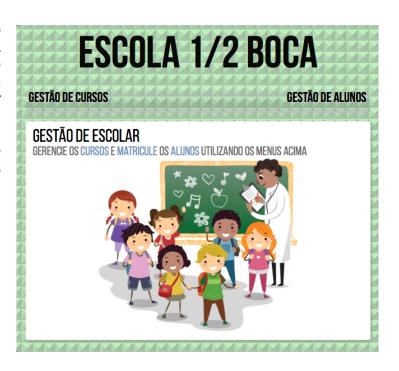
A Escola 1/2 Boca cresceu e agora necessita controlar mais informações de cursos bem como controlar os alunos cadastrados em seus Cursos.

Assim foi feita uma proposta pelo Designer para o novo visual da aplicação. Agora a equipe de desenvolvimento (vocês) necessitam ajustar a aplicação para contemplar esta proposta.

A aplicação sofreu um face-lift e ganhou uma página inicial e menus para dar acesso as transações



ESCOLA 1/2 BOCA GESTÃO DE CURSOS INCLUA NOVOS CURSOS OU CONSULTE OS CURSOS CADASTRADOS NAS OPÇÕES ABAIXO ★ CADASTRO DE CURSOS ★ LISTA DOS CURSOS CADASTRADOS

A partir do menu de **Gestão de Cursos** é possível ter acesso a transações de **Cadastro de Cursos** e **Lista dos Cursos Cadastrados**.

Ao cadastro de Cursos foram acrescentados o nº de horas e a data de início.

ESCOL	A 1/2 BOCA
GESTÃO DE CURSOS	GESTÃO DE ALUNOS
NOVO CURSO Nome	
Data de Início	
N° de Horas	20 😊
Descrição	
VOLTAR	SALVAR



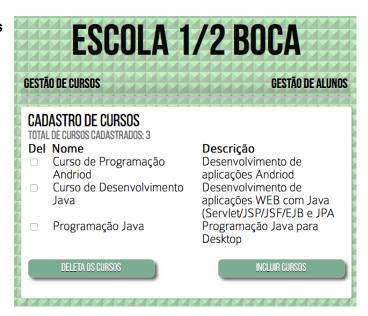
O campo de data de início permite apresentar um calendário para a seleção da data.

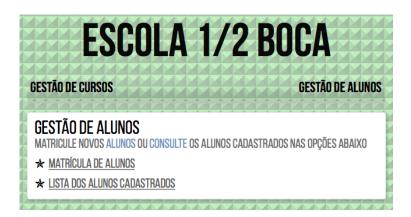
As mensagens para o sucesso ou falha das transações permaneceu sem alterações exceto no seu estilo e na inclusão do menu.





O mesmo com a transação de **Lista dos Cursos Cadastrados**.





A partir do menu de **Gestão de Alunos** é possível ter acesso a transações de **Matrícula de Alunos** e **Lista dos Alunos Cadastrados**.

A transação de **Matrícula de Alunos** necessita apresentar a lista dos **Cursos cadastrados** para que seja possível vincular a matrícula deste aluno com o curso.





As mensagens para o sucesso ou falha das transações segue o mesmo padrão que a das transações de gestão de cursos.





A transação para a **Lista de Alunos Cadastrados** segue o mesmo procedimento em relação a transação de Cursos.

A estrutura de Banco de Dados deve refletir a necessidade da aplicação, as classes utilizadas como Modelo de Dados deverão utilizar mapeamento JPA e a configuração de conexão ao Banco de Dados deverá ser configurado no Servidor e exposto como um Data Source.

Podem ser utilizadas queries, porém JPQL e não SQL.