

Este documento servirá de guia para a validação do sistema no que tange os requisitos funcionais do mesmo.

Abaixo está descrito cada funcionalidade:

Tela Aluno

Página da aplicação: <http://localhost:8080/prova-java/alunos.jsf>

O formulário da tela deverá conter os campos:

Nome: Campo do tipo texto, para cadastro do nome do aluno. Deverá conter até 25 caracteres no máximo.

CPF: Campo do tipo texto, para cadastro do CPF do aluno. Deverá estar com a seguinte máscara na digitação: 123.456.789-00. Ao salvar também deve ser apresentado da mesma maneira em tela.

Email: Campo do tipo texto, para cadastro do email do aluno. Deverá ser um email válido, por exemplo: teste@teste.com. Deverá criticar caso não esteja neste formato.

Nascimento: Campo do tipo data, para cadastro do nascimento do aluno. Deverá conter o formato: dd/mm/yyyy.

Telefone: Campo do tipo texto, para cadastro do telefone do aluno. Deverá conter até 13 dígitos(números apenas) e ser no formato: 48999999-1111

Responsável: Campo do tipo texto, para cadastro do responsável do aluno. Deverá conter até 25 caracteres no máximo.

Botão Salvar: Deverá salvar as informações do formulário e informar ao usuário que “O aluno foi salvo com sucesso!”.

Filtro Alunos: Deverá filtrar os alunos pelo nome e listar na tabela de exibição os resultados encontrados.

Na **tabela de resultados** além das colunas detalhadas na prototipação de telas (mockups) deverá conter as ações de editar e remover. Onde na ação editar, deve preencher o formulário permitindo a edição do aluno e remover deve perguntar ao usuário se ele deve remover de fato o aluno. Caso sim remove, caso não mantém o aluno.

Tela Curso

Página da aplicação: <http://localhost:8080/prova-java/cursos.jsf>

O formulário da tela deverá conter os campos:

Nome: Campo do tipo texto, para cadastro do nome do curso. Deverá conter até 55 caracteres no máximo.

Unidade: Campo do tipo combo, para cadastro da unidade em que o curso será realizado. Deverá conter o nome das unidades cadastradas na tela

<http://localhost:8080/prova-java/unidades.jsf> e listar apenas as que estiverem “Ativas” no cadastro.

Início: Campo do tipo data, para cadastro da data de início do curso. Deverá conter o formato: dd/mm/yyyy.

Término: Campo do tipo data, para cadastro da data de término do curso. Deverá conter o formato: dd/mm/yyyy.

Observação: a data de início deve ser menor que a data de término e deve impedir de salvar caso esteja errado.

Número de vagas: Campo do tipo texto, para cadastro do número de vagas do curso. Deverá conter até 3 dígitos(números apenas).

Botão Salvar: Deverá salvar as informações do formulário e informar ao usuário que “O curso foi salvo com sucesso!”.

Na **tabela de resultados** além das colunas detalhadas na prototipação de telas (mockups) deverá conter as ações de editar e remover. Onde na ação editar, deve preencher o formulário permitindo a edição do curso e remover deve perguntar ao usuário se ele deve remover de fato o curso. Caso sim remove, caso não mantém o curso.

Tela Matrícula

Página da aplicação: <http://localhost:8080/prova-java/matriculas.jsf>

O formulário da tela deverá conter os campos:

Aluno: Campo do tipo combo, para cadastro do aluno que será associado ao curso. Deverá trazer apenas os nomes dos alunos cadastrados anteriormente.

Curso: Campo do tipo combo, para cadastro do curso que será associado ao aluno. Deverá trazer apenas os nomes dos cursos cadastrados anteriormente.

Observação: deverá listar apenas os cursos que estão com data de início e término vigentes, ou seja, com o término sendo igual ou posterior a data de hoje.

Data de Inscrição: Campo do tipo data, para cadastro da data de inscrição da matrícula (aluno e curso). Deverá conter o formato: dd/mm/yyyy.

Botão Salvar: Deverá salvar as informações do formulário e informar ao usuário que “A matrícula foi salva com sucesso!”.

Filtro Aluno: Deverá filtrar os alunos pelo nome e listar na tabela de exibição os resultados encontrados contendo a associação do aluno com seu curso, além das demais informações cadastradas.

Na **tabela de resultados** além das colunas detalhadas na prototipação de telas (mockups) deverá conter as ações de editar e remover. Onde na ação editar, deve preencher o formulário permitindo a edição da matrícula e remover deve perguntar ao usuário se ele deve remover de fato a matrícula . Caso sim remove, caso não mantém a matrícula .

Tela Unidade

Página da aplicação: <http://localhost:8080/prova-java/unidades.jsf>

O formulário da tela deverá conter os campos:

Nome: Campo do tipo texto, para cadastro do nome da unidade que será cadastrada.

Região: Campo do tipo combo, para cadastro da região que será associado a unidade. Deverá trazer os nomes “Litoral”, “Norte”, “Oeste”, “Sul” e “Sudeste”, nesta ordem.

Ativa: Campo do tipo checkbox(booleano), para verificar se a unidade se encontra ativa ou inativa.

Botão Salvar: Deverá salvar as informações do formulário e informar ao usuário que “A unidade foi salva com sucesso!”.

Filtro Unidade: Deverá filtrar as unidades pelo nome e listar na tabela de exibição os resultados encontrados.

Na **tabela de resultados** além das colunas detalhadas na prototipação de telas (mockups) deverá conter as ações de editar e remover. Onde na ação editar, deve preencher o formulário permitindo a edição da unidade e remover deve perguntar ao usuário se ele deve remover de fato a unidade. Caso sim remove, caso não mantém a unidade.

Tela Relatório

Página da aplicação: <http://localhost:8080/prova-java/unidades.jsf>

A tela em questão será formada por tabelas contendo resumos necessários para visualização e/ou impressão posterior.

Tabelas necessárias:

- [Matriculas em andamento](#)
- [Matriculas concluidas](#)
- [Cursos em andamento](#)
- [Alunos não matriculados em nenhum curso](#)

Matriculas em andamento: Deverá listar os alunos com matrículas (vinculados a cursos) e que não estejam com a situação “Em Andamento”(presentes na tela “Matrículas”.

Matriculas concluidas: Deverá listar os alunos com matrículas (vinculados a cursos) e que não estejam com a situação “Concluído”(presentes na tela “Matrículas”.

Cursos em andamento: Deverá listar os cursos com cadastro na tela de “Cursos” e que estejam com a situação “Em Andamento”.

Alunos não matriculados em nenhum curso: Deverá listar os alunos com cadastro na tela de “Alunos” e que não estão associados a nenhum curso na tela de “Matrículas”.

Botão Imprimir: Deverá imprimir em formato PDF a tabela selecionada no momento da impressão. Exemplo: se a tabela “Matriculas em andamento” estiver selecionada, ao clicar no botão imprimir deverá exportar em PDF todos os alunos dessa tabela.