



Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Plano de Testes – Versão 1.4

Grupo:

Rodrigo Fernandes Figueiredo – Matrícula: 16286101020

Juliana da Silva Costa – Matrícula: 16286101002

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
21/05/2018	1.0	Criado o Documento	
03/06/2018	1.1	Feita a Primeira Sprint	Juliana
05/06/2018	1.2	Feita a Segunda Sprint	Rodrigo
07/06/2018	1.3	Feita a Terceira Sprint	Juliana
10/06/2018	1.4	Começada a Quarta Sprint	Rodrigo
15/06/2018	1.5	Terminada a Quarta Sprint	Rodrigo

SUMÁRIO

1. **Introdução**

Finalidade

Escopo

Visão Geral

2. **O PROJETO**

Arquitetura

3. **ESTRATÉGIA DE TESTE**

Tipos de Teste

Itens de Teste

Evidências de Teste

4. **CRONOGRAMA**

Equipe

1.INTRODUÇÃO

O Presente Plano de Testes tem como finalidade orientar, estabelecer procedimentos e ações que viabilizem a realização dos testes, para certificar que as regras de negócio estão funcionando como planejado.

1.1 Finalidade:

- Definir abordagem dos testes;
- Definir os tipos do teste;
- Definir os itens do teste;
- Execução dos testes;
- Determinar critérios de parada e retomada de testes.
- Identificar problemas e riscos;
- Listar os artefatos que serão liberados como resultado dos testes;
- Aceitação do produto.

1.2 Escopo:

Sprint	ESCOPO
1º Sprint	✓ Testar Interface.
2º Sprint	✓ Testar CRUD.
3º Sprint	✓ Testar Configuração.
4º Sprint	✓ Testar Regras de Negócio.

1.3 Visão Geral

O Sistema desenvolvido tem a finalidade de cadastrar e armazenar dados relacionados a elaboração de um PPC (Projeto Pedagógico de Curso).

2. PROJETO

Linguagens	JAVA
Framework	JSF – PrimeFaces
Arquitetura	MVC
Banco de Dados	MySQL

Tipos de Teste

Serão discriminados abaixo os tipos de testes a serem executados.

a) Teste Funcional:

Objetivo do Teste:	Testar as funcionalidades, requerimentos, regras de negócio presentes na documentação.
Critérios de Êxito/Conclusão:	Não poderá haver divergências nos arquivos. Cobertura de 100% das regras de negócio dos Requisitos;

b) Teste de Interface:

Objetivo do Teste:	Verifica se a navegabilidade e os objetivos da tela funcionam como especificados e se atendem da melhor forma ao usuário.
Critérios de Êxito/Conclusão:	Todas Páginas estão navegando para seus devidos destinos corretamente.

c) Teste de Configuração:

Objetivo do Teste:	Testar se a aplicação funciona corretamente em diferentes ambientes de hardware ou de software.
Critérios de Êxito/Conclusão:	O Sistema está funcionando corretamente nas diferentes configurações que está sendo utilizada pelos seus usuários.

ITENS DE TESTE:

Teste Funcional:

- Regras de Negócio - Página de Curso:
 - RN1 – Devem ser apresentadas as opções CADASTRAR CURSO, ALTERAR DADOS DO CURSO, EXCLUIR CURSO E CONSULTAR DADOS DO CURSO.
 - RN2 – Os campos a seguir são de preenchimento obrigatório: Tipo do curso, Modalidade, Denominação do curso, Habilitação, Local de oferta:, Turnos de funcionamento, Número de vagas para cada turno, Carga horária do curso, Regime letivo, Períodos e Coordenador do Curso.
 - RN3 – Deve existir um coordenador previamente cadastrado.
 - RN4 – Quando selecionada a opção de consulta, os campos a seguir devem estar preenchidos e bloqueados para edição: Tipo do curso, Modalidade, Denominação do curso, Habilitação, Local de oferta: Turnos de funcionamento, Número de vagas para cada turno, Carga horária do curso, Regime letivo, Períodos e Coordenador do Curso.
 - RN5 – Quando selecionada a opção Alterar Dados Gerais, os campos CPF, Titulação e Tempo de Dedicação devem estar bloqueados para edição.
- Regras de Negócio - Página de PPC:
 - RN01. Devem ser preenchidos todos os campos obrigatórios.
 - RN02. Um curso pode ter vários PPCS.
 - RN03. Pode-se cadastrar um novo PPC para cursos que já possua um PPC gerado, para tal, é necessária uma confirmação do usuário.
 - RN04. Campos do formulário (Cursos, Perfil de Cursos, Perfil do Egresso, Forma Acesso Curso, Representação Gráfica Do Perfil, Sistema de Avaliação Ensino Aprendizagem, Sistema de Avaliação Projeto do Curso, Trabalho de Conclusão de Curso, Estagio Curricular, Política de Atendimento a Pessoas).
- Regras de Negócio - Página de Professores:

- RN01. Devem ser preenchidos os campos: Nome Completo, CPF, Maior Titulação, Área de Formação da Maior Titulação, Currículo Lattes (link), Data Atualização Currículo Lattes.
- RN02. Se o sistema identificar que o professor já está cadastrado isso deverá ser informado exibindo uma mensagem para o ator.
- RN03. O CPF deverá conter apenas números. Caso contrário o sistema irá exibir a mensagem M04.
- RN04. Devem ser preenchidos os campos: Lista de Disciplinas Ministradas no Curso, Quantidade de Horas Curso, Lista de Disciplinas Ministradas em outros cursos da IES, Quantidade de Horas Outros Curso, Data Admissão, Matrícula, Quantidade de horas Coordenação curso (se coordenador), Quantidade de horas Coordenação Outros cursos (se coordenador), Quantidade de Horas NDE (se membro NDE), Quantidade de horas Orientação TCC, Quantidade de horas Pesquisa (semestre atual), Quantidade de horas Atividade Extra classe outros cursos.
- RN05. Devem ser preenchidos os campos: Tempo de vínculo ininterrupto do docente com o curso (informar data), Experiência em cursos a distância (informar data), Tempo Experiência Magistério Superior (informar data), Tempo Experiência Profissional (informar data), Participação em Eventos (quantidade), Membro NDE (Sim ou Não), Membro Colegiado (Sim ou Não).
- RN06. Devem ser preenchidos os campos: Docente com formação/capacitação/experiência pedagógica.
- RN07. Devem ser preenchidos os campos: Artigos publicados em periódicos científicos na área (qtde), Artigos publicados em periódicos científicos em outras áreas (qtde), Livros ou capítulos em livros publicados na área (qtde), Livros ou capítulos em livros publicados em outras áreas (qtde), Trabalhos publicados em anais (completos) (qtde), Trabalhos publicados em anais (resumos) (qtde), Traduções de livros, capítulos de livros ou artigos publicados (qtde), Propriedade intelectual

depositada (qtde), Propriedade intelectual registrada (qtde), Projetos e/ou produções técnicas artísticas e culturais (qtde), Produção didático-pedagógica relevante, publicada ou não (qtde).

- RN08. Para cada publicação anexar comprovante, informar a data da publicação e o local onde foi publicado.
- RN09. Os campos dos itens: DADOS PESSOAIS, ATUAÇÃO NA IES (com exceção dos campos: quantidade de horas coordenação curso e quantidade de horas coordenação outros cursos, Qtde de Horas NDE (se membro NDE)), ATUAÇÃO PROFISSIONAL e COMPETÊNCIA ACADÊMICA são de preenchimento obrigatório. Caso contrário, o sistema irá exibir a mensagem M3.
- RN10. As datas devem ser preenchidas no formato DD/MM/AAA.
- Regras de Negócio - Página de Disciplina:
 - RN1 – A disciplina não pode estar previamente cadastrada no sistema;
 - RN2 – A carga horária da disciplina deve guardar correlação com a informada no Manual eMEC do curso;
 - RN3 – O ator deve observar se a disciplina cadastrada faz parte do rol constante do Manual eMEC do curso;
 - RN4 – O ator deve observar se a modalidade da disciplina cadastrada está de acordo com o Manual e-MEC do curso;
 - RN5 – O ator deve observar se o semestre da disciplina cadastrada está de acordo com o Manual e-MEC do curso;
 - RN6 – O sistema apresenta o formulário de cadastramento preenchido com os campos: “Código”, “Nome”, “Descrição”, “Curso”, “Modalidade”, “Semestre”.
- Regras de Negócio - Página de Plano de Ensino:
 - RN01. Somente professores poderão cadastrar novos planos de ensino.
 - RN02. Um Plano de Ensino poderá ser alterado pelo professor que o cadastrou, por qualquer outro, ou pelo coordenador do curso;

- RN03. A exclusão de um Plano de Ensino pode ser realizada por qualquer professor ou pelo coordenador e necessariamente deve ser aprovada por ele;
- RN04. A alteração, ou cadastro de um novo plano de ensino deverá ser aprovada pelo coordenador e revisada pelo NDE, nesta ordem;
- RN05. O formulário de Plano de Ensino contém: Curso - Código e Nome; Ano e Semestre; Disciplina - Código e Nome; Período do Curso - Semestre correspondente; Carga Horária semestral; Professor responsável - Nome completo; Ementa; Competência e Habilidades; Metodologia; Cronograma de Atividades; Avaliação; Bibliografia;
- Regras de Negócio - Página de Atas:
 - RN 01 – O ator deverá preencher os campos data da reunião, local, adicionar os participantes e as deliberações
 - RN 02 – Não pode existir mais de uma ata para a mesma reunião
 - RN 03 – A data da reunião não pode ser maior que a data atual
 - RN 04 - A data final não pode ser menor que a data inicial
- Funcionalidades:
 - CRUD – Página PPC;
 - CRUD – Página Curso;
 - CRUD – Página Professor;
 - CRUD – Página Disciplina;
 - CRUD – Página Cronograma de Atividades;
 - CRUD – Página Plano de Ensino;
 - CRUD – Página Bibliografia;
 - CRUD – Página Ata;

Teste de Interface:

- Página Inicial.
 - Página Inicial – Página PPC;
 - Página Inicial – Página Curso;
 - Página Inicial – Página Professor;
 - Página Inicial – Página Disciplina;
 - Página Inicial – Página Cronograma de Atividades;

- Página Inicial – Página Plano de Ensino;
- Página Inicial – Página Bibliografia;
- Página Inicial – Página Ata;
- Menu Superior.
 - Menu Superior – Página Inicial;
 - Menu Superior – Página Sobre;

Testes de Configuração:

- Google Chrome;
- Mozilla Firefox
- Internet Explorer;
- Microsoft Edge;

EVIDÊNCIAS DE TESTE

Testes de Interface:

- Página Inicial.

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Home Sobre

Cadastros

Cadastrar PCC

Cadastrar Curso

Cadastrar Professor

Cadastrar Disciplina

Cadastrar Cronograma de Atividades

Cadastrar Plano de Ensino

Cadastrar Bibliografia

Consultas

Consultar PCC

Consultar Curso

Consultar Plano de Ensino

Reuniões

Cadastrar Ata

Consultar Ata

iesb - centro universitário

- Página Inicial – Página PPC:
 - Link de Página Inicial a Página Cadastro PPC Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Cadastro PPC a Página Inicial Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Inicial a Página Consulta PPC Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Consulta PPC a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Curso;

- Link de Página Inicial a Página Cadastro Curso Funcionando Corretamente.
- Link de Página Cadastro Curso a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Link de Página Inicial a Página Consulta Curso Funcionando Corretamente.
- Link de Página Consulta Curso a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Professor;
 - Link de Página Inicial a Página Cadastro Professor Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Cadastro Professor a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Disciplina;
 - Link de Página Inicial a Página Cadastro Disciplina Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Cadastro Disciplina a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Cronograma de Atividades;
 - Link de Página Inicial a Página Cadastro Cronograma de Atividades Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Cadastro Cronograma de Atividades a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Plano de Ensino;
 - Link de Página Inicial a Página Cadastro Plano de Ensino Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Cadastro Plano de Ensino a Página Inicial Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Inicial a Página Consulta Plano de Ensino Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Consulta Plano de Ensino a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Bibliografia;

- Link de Página Inicial a Página Cadastro Bibliografia Funcionando Corretamente.
- Link de Página Cadastro Bibliografia a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Página Inicial – Página Ata;
 - Link de Página Inicial a Página Cadastro Ata Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Cadastro Ata a Página Inicial Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Inicial a Página Consulta Ata Funcionando Corretamente.
 - Link de Página Consulta Ata a Página Inicial Funcionando Corretamente.
- Menu Superior.
 - Menu Superior – Página Inicial;
 - Link do Menu Superior para a Página Inicial Funcionando Corretamente.
 - Menu Superior – Página Sobre;
 - Link do Menu Superior para a Sobre Funcionando Corretamente.

Teste de Funcionalidades – CRUD:

- CRUD – Página PPC;

Cadastrar:

Cadastrar PCC

Curso:

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Perfil do Curso:

E importante questionar o quanto o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um processo de gerenciamento das condições inegavelmente apropriadas.

Perfil do Egresso:

Neste sentido, a complexidade dos estudos efetuados apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das formas de ação.

Formas de Acesso ao curso:

Do mesmo modo, o início da atividade geral de formação de atitudes não pode mais se dissociar do orçamento setorial.

Representação gráfica de um Perfil de Formação:

É claro que a estrutura atual da organização auxilia a preparação e a composição das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

Sistemas de Avaliação de Processos de Ensino de Aprendizagem:

A prática cotidiana prova que a contínua expansão de nossa atividade garante a contribuição de um grupo importante na determinação das condições financeiras e administrativas exigidas.

Sistemas de Avaliação do Projeto do Curso:

Desta maneira, a crescente influência da mídia nos obriga à análise dos paradigmas corporativos.

Horas de Trabalho de Conclusão do Curso:

360

Horas de estágio curricular:

100

Política de Atendimento a pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida:

Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a constante divulgação das informações obstaculiza a apreciação da importância do remanejamento dos quadros funcionais.

Dados inseridos com sucesso!

Dados inseridos com sucesso!

Voltar

Salvar



Evidência 1: Página de cadastro de PPC cadastrando com sucesso.

Consultar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Home Sobre

Consultar PCC

Editar	Id	Curso	Perfil do Curso	Perfil do Egresso	forma de Acesso	Sistemas de Avaliação de Processos	Sistemas de Avaliação de Projetos	Horas TCC	horas de Estagio	politica De Atendimento	Excluir
/	2	Item 1	Algo	Esta	Escrito	Diferente	de	2000	150	Antes	 Excluir
/	4	Analise e Desenvolvimento de	É importante questionar o quanto o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um	Neste sentido, a complexidade dos estudos efetuados apresenta tendências no	Do mesmo modo, o início da atividade geral de formação de atitudes não	A prática cotidiana prova que a contínua expansão de nossa atividade garante a contribuição	Desta maneira, a crescente influência da mídia nos	360	100	Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a constante divulgação das	 Excluir

Voltar

Evidência 2: Página de cadastro de PPC consultando todos PPC salvos com sucesso.

Editar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Home Sobre

Consultar PCC

Editar	Id	Curso	Perfil do Curso	Perfil do Egresso	forma de Acesso	Sistemas de Avaliação de Processos	Sistemas de Avaliação de Projetos	Horas TCC	horas de Estagio	politica De Atendimento	Excluir
	2	Análise e Desen	Algo	Esta	Escrito	Diferente	de	2000	150	Antes	Excluir
	4	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	É importante questionar o quanto o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um processo de gerenciamento das condições	Neste sentido, a complexidade dos estudos efetuados apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das formas de ação.	Do mesmo modo, o início da atividade geral de formação de atitudes não pode mais se dissociar do orçamento setorial.	A prática cotidiana prova que a contínua expansão de nossa atividade garante a contribuição de um grupo importante na determinação das condições financeiras e	Desta maneira, a crescente influência da mídia nos obriga à análise dos paradigmas corporativos.	360	100	Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a constante divulgação das informações obstruía a apreciação da importância do	Excluir

Voltar

iesb - centro universitário

Evidência 3: Página de Consulta de PPC com a opção de Editar selecionada.

Dados alterados com sucesso!
Dados alterados com sucesso!

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Home Sobre

Consultar PCC

Editar	Id	Curso	Perfil do Curso	Perfil do Egresso	forma de Acesso	Sistemas de Avaliação de Processos	Sistemas de Avaliação de Projetos	Horas TCC	horas de Estagio	politica De Atendimento	Excluir
	2	Item 1	Algo	Esta	Escrito	Diferente	de	2000	150	Antes	Excluir
	4	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	É importante questionar o quanto o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um processo de gerenciamento das condições inoavelmente	Neste sentido, a complexidade dos estudos efetuados apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das formas de ação.	Do mesmo modo, o início da atividade geral de formação de atitudes não pode mais se dissociar do orçamento setorial.	A prática cotidiana prova que a contínua expansão de nossa atividade garante a contribuição de um grupo importante na determinação das condições financeiras e administrativas	Desta maneira, a crescente influência da mídia nos obriga à análise dos paradigmas corporativos.	360	100	Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a constante divulgação das informações obstruía a apreciação da importância do remanejamento dos	Excluir

Voltar

iesb - centro universitário

Evidência 4: Página de Consulta de PPC com um item Editado com sucesso.

Excluir:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Dados excluídos com sucesso!
Dados excluídos com sucesso!

[Home](#) [Sobre](#)

Consultar PCC

Editar	Id	Curso	Perfil do Curso	Perfil do Egresso	forma de Acesso	Sistemas de Avaliação de Processos	Sistemas de Avaliação de Projetos	Horas TCC	horas de Estagio	politica De Atendimento	Excluir
/	4	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um processo de gerenciamento das condições inegavelmente e apropriadas.	complexidade dos estudos efetuados apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das formas de ação.	modo, o início da atividade geral de formação de atitudes não pode mais se dissociar do orçamento setorial.	expansão de nossa atividade garante a contribuição de um grupo importante na determinação das condições financeiras e administrativas exigidas.	Desta maneira, a crescente influência da mídia nos obriga à análise dos paradigmas corporativos.	360	100	estes problemas, uma vez que a constante divulgação das informações obstaculiza a apreciação da importância do remanejamento dos quadros funcionais.	Excluir

Voltar

Evidência 5: Página de Consulta de PPC, com um item sendo excluído com sucesso.

- CRUD – Página Curso;
Cadastrar:

[Home](#) [Sobre](#)

Dados inseridos com sucesso!

Dados inseridos com sucesso!

Cadastrar Curso

Tipo do Curso:	<input type="text" value="Tecnólogo"/>	Modalidade:	<input type="text" value="EAD"/>
Denominação:	<input type="text" value="Análise e Desenvolvimento"/>	Habilitação:	<input type="text" value="?"/>
Local de Oferta:	<input type="text" value="IESB Sul"/>	Turnos:	<div><input checked="" type="checkbox"/>Matutino: <input checked="" type="checkbox"/>Vespertino: <input type="checkbox"/>Noturno:</div>
Carga Horária:	<input type="text" value="2000"/>	Vagas por turno:	<input type="text" value="30"/>
Regime Letivo:	<input type="text" value="Semestral"/>	Períodos:	<input type="text" value="5"/>
Professor:	<input type="text" value="João Paulo Souza"/>	CPF Professor:	<input type="text" value="01010"/>
Titulação Professor:	<input type="text" value="Mestrado"/>	Dedicação Professor	<input type="text" value="?"/>

Voltar

Salvar

Evidência 6: Página de cadastro de Curso cadastrando com sucesso.

Consultar:

[Home](#) [Sobre](#)

Consultar Curso

Editar	Id	Nome	Modalidade	Carga Horária	Vagas por Turno	Professor	Excluir
	4	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	EAD	2000	30	João Paulo Souza	 Excluir



Voltar

Evidência 7: Página de cadastro de Curso consultando todos Curso salvos com sucesso.

- Editar:

Home Sobre

Consultar Curso

Editar	Id	Nome	Modalidade	Carga Horária	Vagas por Turno	Professor	Excluir
	4	Análise e Desenv	EAD	2000	30	João Paulo Sou ▾	 Excluir

Voltar

iesb - centro universitário

Evidência 8: Página de Consulta de Curso com a opção de Editar selecionada.

Home Sobre

Consultar Curso

 Dados alterados com sucesso!
Dados alterados com sucesso!

Editar	Id	Nome	Modalidade	Carga Horária	Vagas por Turno	Professor	Excluir
	4	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	EAD	2000	30	João Paulo Souza	 Excluir


Voltar

iesb - centro universitário

Evidência 9: Página de Consulta de Curso com um item Editado com sucesso.

Excluir:

[Home](#) [Sobre](#)

 **Dados excluídos com sucesso!**

Dados excluídos com sucesso!

Consultar Curso

Editar	Id	Nome	Modalidade	Carga Horária	Vagas por Turno	Professor	Excluir
	4	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	EAD	2000	30	João Paulo Souza	 Excluir

Voltar

- # Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

[Home](#) [Sobre](#)

Dados inseridos com sucesso!
Dados inseridos com sucesso!

Cadastrar Professor

Dados Pessoais

Atuação IES

Atuação Profissional

Publicações

Nome:

João Paulo Souza

CPF:

01101

Maior Titulação:

Mestrado

Área de Formação:

Informatica

Currículo Lattes:

curriculo.com/joao

Data de Atualização:

2018

Voltar

Salvar

iesb - centro universitário

Consultar: Página de Consulta, Edição e Exclusão de Professor não existente no Sistema.

- CRUD – Página Disciplina;
Cadastrar:

Home Sobre

Cadastrar Disciplina

Disciplina:

Cód. Disciplina:

Descrição:

Semestre:

Carga Horária:

Voltar **Salvar**

iesb - centro universitário

Dados inseridos com sucesso!

Dados inseridos com sucesso!

Evidência 12: Página de cadastro de Disciplina cadastrando com sucesso.

Consultar: Página de Consulta, Edição e Exclusão de Disciplina não existente no Sistema.

- CRUD – Página Cronograma de Atividades;
Cadastrar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPG

[Home](#) [Sobre](#)

Dados inseridos com sucesso!

Dados inseridos com sucesso!

Cadastrar Cronograma de Atividades

Aula: 1

Conteúdo: Lógica utilizando a Torre de Hanoi

Voltar

Salvar

iesb - centro universitário

Evidência 13: Página de cadastro de Cronograma de Atividades cadastrando com sucesso.

Consultar: Página de Consulta, Edição e Exclusão de Cronograma de Atividades não existente no Sistema.

- CRUD – Página Plano de Ensino;
Cadastrar:

Cadastrar Plano de Ensino

Curso: Disciplina: Ano:
Semestre: Carga Horária Semestral: Período do Curso:
Professor:

Dados inseridos com sucesso!
Dados inseridos com sucesso!

Ementa

Competências e Habilidades

Metodologia de Ensino

Cronograma de Atividades

Avaliação

Bibliografia

As experiências acumuladas demonstram que o surgimento do comércio virtual assume importantes posições no estabelecimento dos índices pretendidos. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a execução dos pontos do programa exige a precisão e a definição das diretrizes de desenvolvimento para o futuro.

Não obstante, o novo modelo estrutural aqui preconizado pode nos levar a considerar a reestruturação dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. No entanto, não podemos esquecer que a valorização de fatores subjetivos representa uma abertura para a melhoria do processo de comunicação como um todo.

Cancelar





Salvar

Evidência 14: Página de cadastro de Plano de Ensino cadastrando com sucesso.

- Consultar:

Home Sobre

Consultar Plano de Ensino

Editar	Id	Curso	Disciplina	Carga Horária	Professor	Excluir
	1	Curso previamente cadastrado	Disciplina previamente cadastrada	90	Professor previamente cadastrado	 Excluir
	3	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Banco de Dados90	120	João Paulo Souza	 Excluir


Voltar

Evidência 15: Página de cadastro de Plano de Ensino consultando todos Planos de Ensino salvos com sucesso.

- Editar:

Home Sobre

Consultar Plano de Ensino

Editar	Id	Curso	Disciplina	Carga Horária	Professor	Excluir
	1	Análise e Desenvol	Banco de Dados	90	João Paulo Souza	 Excluir
	3	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Banco de Dados90	120	João Paulo Souza	 Excluir

Voltar





iesb - centro universitário

Evidência 16: Página de Consulta de Plano de Ensino com a opção de Editar selecionada.

Home Sobre

i Dados alterados com sucesso!
Dados alterados com sucesso!

Consultar Plano de Ensino

Editar	Id	Curso	Disciplina	Carga Horária	Professor	Excluir
	1	Curso previamente cadastrado	Disciplina previamente cadastrada	90	Professor previamente cadastrado	 Excluir
	3	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Banco de Dados90	120	João Paulo Souza	 Excluir


Voltar

iesb - centro universitário





Evidência 17: Página de Consulta de Plano de Ensino com um item Editado com sucesso.

Excluir:

[Home](#) [Sobre](#)

 **Dados excluído com sucesso!**
Dados excluído com sucesso!


Consultar Plano de Ensino

Editar	Id	Curso	Disciplina	Carga Horária	Professor	Excluir
	1	Curso previamente cadastrado	Disciplina previamente cadastrada	90	Professor previamente cadastrado	 Excluir
	3	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Banco de Dados90	120	João Paulo Souza	 Excluir

Voltar

- CRUD – Página Bibliografia;
Cadastrar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPG

 Dados inseridos com sucesso!
Dados inseridos com sucesso!

[Home](#) [Sobre](#)

Cadastrar Bibliografia

Curso: Disciplina: Título:
Autor: Ano: ISBN:
Editora:

Cancelar

Salvar


iesb - centro universitário

Evidência 19: Página de cadastro de Bibliografia cadastrando com sucesso.

Consultar: Página de Consulta, Edição e Exclusão de Professor não existente no Sistema.

- CRUD – Página Ata;
Cadastrar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

 Dados inseridos
com sucesso!
Dados inseridos com
sucesso!

[Home](#) [Sobre](#)

Cadastrar Ata de Reunião

Data de Reunião: 05.08.2018

Local da Reunião: IESB Norte

Participantes: Coordenador João, Professor Pedro, Professora Maria

Deliberações: Foi deliberado que todos projetos de Projeto Integrador III na turma de 2018/01 foram excelentes.

Cancelar

Salvar

iesb - centro universitário



Evidência 20: Página de cadastro de Ata cadastrando com sucesso.

- Consultar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

[Home](#) [Sobre](#)

Consultar Atas

Editar	Id	Data	Local	Participantes	Excluir
	6	04.00.2018	IESB Norte	Coordenador João, Professor Pedro, Professora Maria	 Excluir

 **Voltar**




Evidência 21: Página de cadastro de Ata consultando todos Atas salvos com sucesso.

- Editar:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

Home Sobre

Consultar Atas


Editar	Id	Data	Local	Participantes	Excluir
 	6	04.00.2018	IESB Norte	Coordenador João, Professo	 Excluir

 Voltar

iesb - centro universitário



Evidência 22: Página de Consulta de Ata com a opção de Editar selecionada.

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

 Dados alterados com sucesso!
Dados alterados com sucesso!

Home Sobre

Consultar Atas

Editar	Id	Data	Local	Participantes	Excluir
	6	04.00.2018	IESB Norte	Coordenador João, Professor Pedro, Professora Maria	 Excluir


 Voltar

iesb - centro universitário

Evidência 23: Página de Consulta de Ata com um item Editado com sucesso.



Excluir:

Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

 Dados excluídos com sucesso!
Dados excluídos com sucesso!

[Home](#) [Sobre](#)

Consultar Atas

Editar	Id	Data	Local	Participantes	Excluir
	6	04.00.2018	IESB Norte	Coordenador João, Professor Pedro, Professora Maria	 Excluir

 **Voltar**

Evidência 24: Página de Consulta de Ata, com um item sendo excluído com sucesso.

Teste de Configuração:

- Google Chrome:
 - Sistema abre corretamente no navegador.
 - Todos recursos abrindo corretamente
 - Mensagens de Erro aparecem como deveriam
 - Não há demora a abrir o sistema
- Mozilla Firefox:
 - Sistema abre corretamente no navegador.
 - Todos recursos abrindo corretamente
 - Mensagens de Erro aparecem como deveriam
 - Não há demora a abrir o sistema
- Internet Explorer:
 - Sistema abre corretamente no navegador.
 - Todos recursos abrindo corretamente
 - Mensagens de Erro aparecem como deveriam.
 - O sistema demora um pouco para ser aberto.
- Microsoft Edge:
 - Sistema abre corretamente no navegador.
 - Todos recursos abrindo corretamente
 - Mensagens de Erro aparecem como deveriam
 - Não há demora a abrir o sistema

Teste de Funcionalidade:

Regras de Negócio:

- Regras de Negócio - Página de Curso:
 - RN1 – Devem ser apresentadas as opções CADASTRAR CURSO, ALTERAR DADOS DO CURSO, EXCLUIR CURSO E CONSULTAR DADOS DO CURSO.
As páginas de Curso possuem um CRUD completo, conforme visto nas Evidências 7, 8, 9 e 10.

- RN2 – Os campos a seguir são de preenchimento obrigatório: Tipo do curso, Modalidade, Denominação do curso, Habilitação, Local de oferta:, Turnos de funcionamento, Número de vagas para cada turno, Carga horária do curso, Regime letivo, Períodos e Coordenador do Curso.

Todos campos descritos são obrigatórios, aparecendo uma mensagem de erro caso não tenha sido preenchido.

Cadastrar Curso

Tipo do Curso:

Modalidade:

Denominação:

Habilitação:

Local de Oferta:

Turnos:

☐ Matutino:
☐ Vespertino:
☐ Noturno:

Carga Horária:

Vagas por turno:

Regime Letivo:

Períodos:

Professor:

CPF Professor:

Titulação Professor:

Dedicação Professor

Voltar

Salvar

Erro

O campo Tipo de Curso é Obrigatório!

- RN3 – Deve existir um coordenador previamente cadastrado.

Regra Incompleta, o cadastro pede um professor, mas não diferencia um professor de um coordenador.

- RN4 – Quando selecionada a opção de consulta, os campos a seguir devem estar preenchidos e bloqueados para edição: Tipo do curso, Modalidade, Denominação do curso, Habilitação, Local de oferta: Turnos de funcionamento, Número de vagas para cada turno, Carga horária do curso, Regime letivo, Períodos e Coordenador do Curso.

Regra Incompleta, todos os campos estão abertos para edição.

- RN5 – Quando selecionada a opção Alterar Dados Gerais, os campos CPF, Titulação e Tempo de Dedicação devem estar bloqueados para edição.

Regra Incompleta, todos os campos estão abertos para edição.

- Regras de Negócio - Página de PPC:
 - RN01. Devem ser preenchidos todos os campos obrigatórios.

Todos campos são obrigatórios, aparecendo uma mensagem de erro caso não tenha sido preenchido.

Cadastrar PCC

Curso:

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Perfil do Curso:

Perfil do Egresso:

Formas de Acesso ao curso:

Representação gráfica de um Perfil de Formação:

Sistemas de Avaliação de Processos de Ensino de Aprendizagem:

Sistemas de Avaliação do Projeto do Curso:

Horas de Trabalho de Conclusão do Curso:

0

Horas de estágio curricular:

0

Política de Atendimento a pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida:

Erro

O campo Perfil do Curso é Obrigatório

Voltar

Salvar

Evidência 26: Mensagem de Erro ao não preencher um campo Obrigatório

- RN02. Um curso pode ter vários PPCS.

Um curso pode ter vários PPCs cadastrados

- RN03. Pode-se cadastrar um novo PPC para cursos que já possua um PPC gerado, para tal, é necessária uma confirmação do usuário.

Regra Incompleta, não tem confirmação do usuário para cadastrar mais de um PPC por curso.

- RN04. Campos do formulário (Cursos, Perfil de Cursos, Perfil do Egresso, Forma Acesso Curso, Representação Gráfica Do Perfil, Sistema de Avaliação Ensino Aprendizagem, Sistema de Avaliação Projeto do Curso, Trabalho de Conclusão de Curso, Estagio Curricular, Política de Atendimento a Pessoas).

Todos campos presentes no formulário.

- Regras de Negócio - Página de Professores:
 - RN01. Devem ser preenchidos os campos: Nome Completo, CPF, Maior Titulação, Área de Formação da Maior Titulação, Currículo Lattes (link), Data Atualização Currículo Lattes.

Todos campos descritos são obrigatórios, aparecendo uma mensagem de erro caso não tenha sido preenchido.

Sistema de Cadastro e Armazenamento de P.T.O.

Home Sobre

Erro
O campo Nome é Obrigatório

Cadastrar Professor

Dados Pessoais

Atuação IES

Atuação Profissional

Publicações

Nome: CPF:

Maior Titulação: Área de Formação:

Currículo Lattes: Data de Atualização:

Voltar

Salvar

iesb - centro universitário

Evidência 27: Mensagem de Erro ao não preencher um campo Obrigatório

- RN02. Se o sistema identificar que o professor já está cadastrado isso deverá ser informado exibindo uma mensagem para o ator.

Regra Incompleta, O mesmo professor pode ser cadastrado multipla vezes.

- RN03. O CPF deverá conter apenas números.

O campo Campo CPF só aceita numeros inteiros.

Sistema de Cadastro e Armazenamento de P.T.O

Home Sobre

Cadastrar Professor

Dados Pessoais Atuação IES Atuação Profissional Publicações

Nome: Paulo CPF: abcd

Maior Titulação: Área de Formação:

Currículo Lattes: Data de Atualização:

Voltar Salvar

CPF: 'abcd' must be a number consisting of one or more digits.
CPF: 'abcd' must be a number between -9223372036854775808 to 9223372036854775807 Example: 98765432

iesb - centro universitário

Evidência 28: Mensagem de erro ao preencher um campo inteiro com valores inválidos (mensagem padrão em inglês)

- RN04 – RN07, RN09: **Todos os campos são obrigatório e apresentam mensagem de erro se não preenchidos.**
- RN08. Para cada publicação anexar comprovante, informar a data da publicação e o local onde foi publicado.

Regra Incompleta: Não é possível a publicação de comprovantes.

- RN10. As datas devem ser preenchidas no formato DD/MM/AAA.

Regra Incompleta, Datas não possuem um formato a ser inseridas.

- Regras de Negócio - Página de Disciplina:
 - RN1 – A disciplina não pode estar previamente cadastrada no sistema;

Regra Incompleta: A mesma Disciplina pode ser cadastrada multila vezes.

- RN2 – RN5: **Regras Incompleta, não há nenhuma relação com o Manual E-Mec de nenhum Curso.**

- RN6 – O sistema apresenta o formulário de cadastramento preenchido com os campos: “Código”, “Nome”, “Descrição”, “Curso”, “Modalidade”, “Semestre”.

Regra Incompleta: O formulário apresenta todos campos, menos o de Curso.

- Regras de Negócio - Página de Plano de Ensino:
 - RN01. Somente professores poderão cadastrar novos planos de ensino.

Regra Incompleta, não existem perfils de usuário no sistema.

- RN02. Um Plano de Ensino poderá ser alterado pelo professor que o cadastrou, por qualquer outro, ou pelo coordenador do curso;

Regra Incompleta, não exise perfils de professor ou coordenador no sistema.

- RN03. A exclusão de um Plano de Ensino pode ser realizada por qualquer professor ou pelo coordenador e necessariamente deve ser aprovada por ele;

Regra Incompleta, não exise perfils de professor ou coordenador no sistema.

- RN04. A alteração, ou cadastro de um novo plano de ensino deverá ser aprovada pelo coordenador e revisada pelo NDE, nesta ordem;

Regra Incompleta, não existe perfils de professor ou coordenador no sistema.

- RN05. O formulário de Plano de Ensino contém: Curso - Código e Nome; Ano e Semestre; Disciplina - Código e Nome; Período do Curso - Semestre correspondente; Carga Horária semestral; Professor responsável - Nome completo; Ementa; Competência e Habilidades; Metodologia; Cronograma de Atividades; Avaliação; Bibliografia;

Regra Incompleta, Existem todos os campos menos o campo Cronograma de Atividades e Bibliografia.

- Regras de Negócio - Página de Atas:
 - RN 01 – O ator deverá preencher os campos data da reunião, local, adicionar os participantes e as deliberações

Todos campos descritos são obrigatórios.

Cadastrar Ata de Reunião

Data de Reunião:

Local da Reunião:

Participantes:

Deliberações:

Voltar

Salvar



Erro

O campo Local da Reunião é Obrigatório

Evidência 29: Mensagem de Erro ao não preencher um campo Obrigatório

- RN 02 – Não pode existir mais de uma ata para a mesma reunião

Regra Incompleta, pode ser feita diversar atas para mesma reunião

- RN 03 – A data da reunião não pode ser maior que a data atual

Regra Incompleta, a data pode ser qualquer data valida.

- RN 04 - A data final não pode ser menor que a data inicial

Regra Incompleta, não há um campo de data final.

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA		
Tarefa	Data Inicial	Data Final
Planejamento dos Testes		
Planejamento dos Testes	21/05/2018	10/06/2018
1º Sprint – Teste de Interface	21/05/2018	25/05/2018
2º Sprint – Teste de CRUD	26/05/2018	30/05/2018
3º Sprint – Teste de Configuração	01/06/2018	05/06/2018
4º Sprint – Teste de Regras de Negócio	05/06/2018	10/06/2018

EQUIPE

Testes e Documentação	Juliana Costa / Rodrigo Fernandes
Codificação e Homologação	Juliana Costa / Rodrigo Fernandes
Implantação	Juliana Costa / Rodrigo Fernandes