

# 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
1° Sprint	✓ Testar Inteface.
2º Sprint	✓ Testar CRUD.
3° Sprint	✓ Testar Configuração.
4° 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 descriminados abaixo os tipos de testes a serem executados.

#### a) Teste Funcional:

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

# b) Teste de Interface:

Objetivo do	Verifica se a navegabilidade e os objetivos da tela funcionam como especificados e se atendem da
Teste:	melhor forma ao usuário.
Critérios de Êxito/Conclusã o:	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	O Sistema está funcionando corretamente nas
Êxito/Conclusã o:	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 Avalição 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, Matricula, Quantidade de horas Coordenação coordenador). (se Quantidade de curso coordenador), Coordenação Outros cursos (se NDE Quantidade de Horas (se membro Quantidade de horas Orientação TCC, 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 PROFICIONAL 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;

- o 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



- 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.

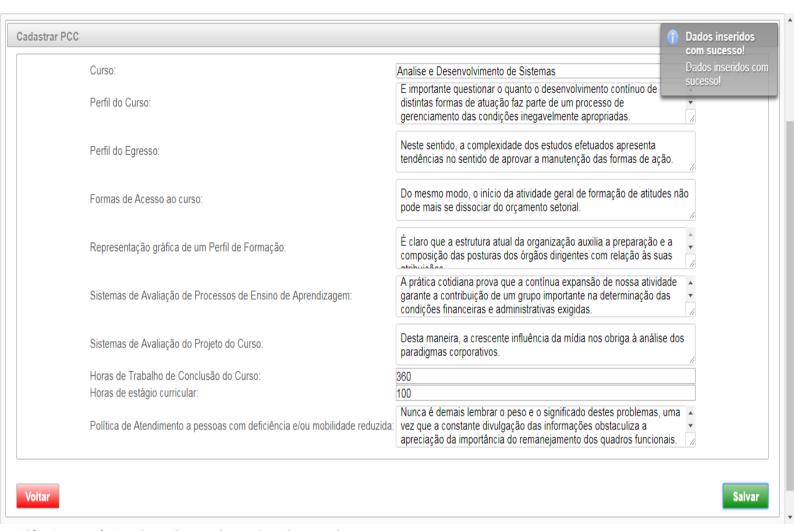
#### Menu Superior.

- 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:



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

# Consultar:

# Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC

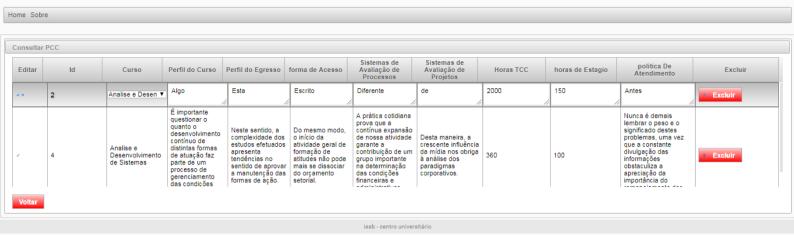
Home Sobre

Editar	ld	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
Voltar	4	Analise e Desenvolvime nto de	É importante questionar o quanto o desenvolvime nto 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	B Excluir

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

#### Editar:

#### Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC



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

Home Sobre

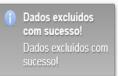
#### Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC



sultar	PCC										
litar	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 Sistemas	É importante questionar o quanto o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um processo de gerenciamento das condições inegavelmente	Neste sentido, a complexidade dos estudos eftuados apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção das formas de ação.	atividade geral de formação de atitudes não pode mais se dissociar	contribuição de um	Desta maneira, a crescente influência	360	100	Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a contente divulgação das informações obstaculiza a apreciação da importância do remanejamento dos	z Excluir

# Excluir:

# Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC



Home Sobre

Editar	ld	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	Analise e Desenvolvime nto de Sistemas	nto contínuo de distintas formas de atuação faz parte de um processo de gerenciament o das condições inegavelment 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 administrativa s exigidas.	maneira, a crescente influência da mídia nos obriga à análise dos paradigmas corporativos.	360	100	problemas, uma vez que a constante divulgação das informações obstaculiza a apreciação da importância do remanejament o dos quadros funcionais.	• Excluir

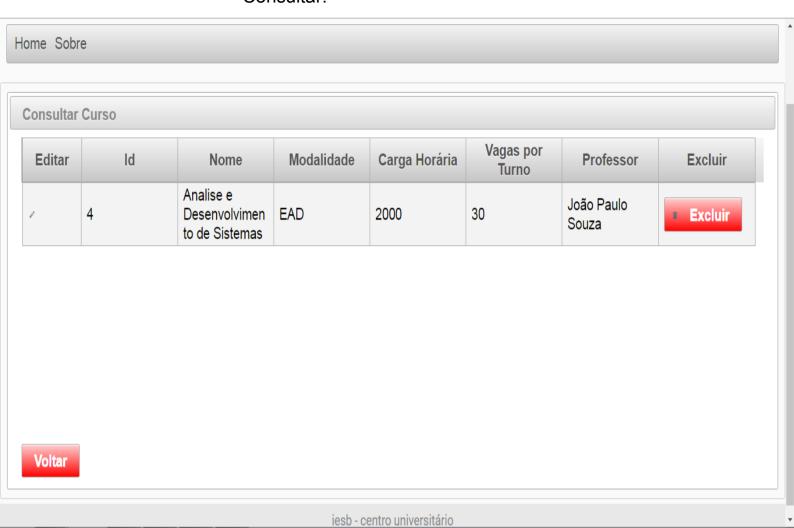
Evidência 5: Página de Consulta de PPC, com um item sendo excluido com sucesso.

CRUD – Página Curso;
 Cadastrar:



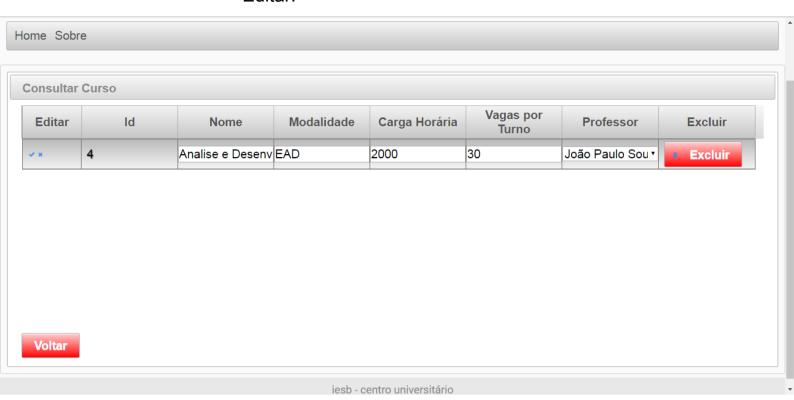
Evidência 6: Página de cadastro de Curso cadastrando com sucesso.

#### Consultar:



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

#### Editar:

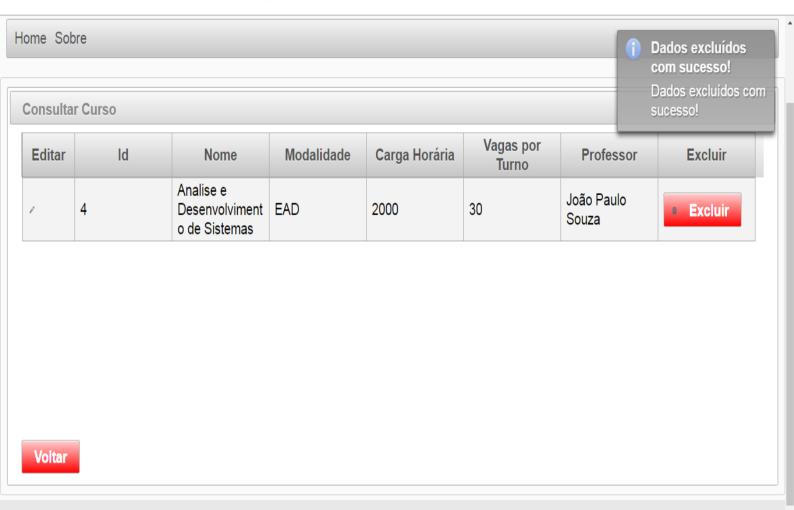


Evidência 8: Página de Consulta de Curso com a opção de Editar selecionada.



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

#### Excluir:



Evidência 10: Página de Consulta de Curso, com um item sendo excluido com sucesso.

CRUD – Página Professor;
 Cadastrar:

Sistem	a de Cadastro e	e Armazenan	nento de PPC	Dados inseridos com sucesso! Dados inseridos com
Home Sobre				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 - cer	ntro universitário		

Evidência 11: Página de cadastro de Professor cadastrando com sucesso.

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

CRUD – Página Disciplina;
 Cadastrar:

Home Sobre			i	Dados inseridos com sucesso!
Cadastrar Disciplina				Dados inseridos com sucesso!
	Disciplina:	Lógica de Programação	_	
	Cód. Disciplina:	154		
	Descrição:	modos de operação convencionais.		
	Semestre:	1		
	Carga Horária:	120		
Voltar				Salvar
	iesb -	centro universitário		

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

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

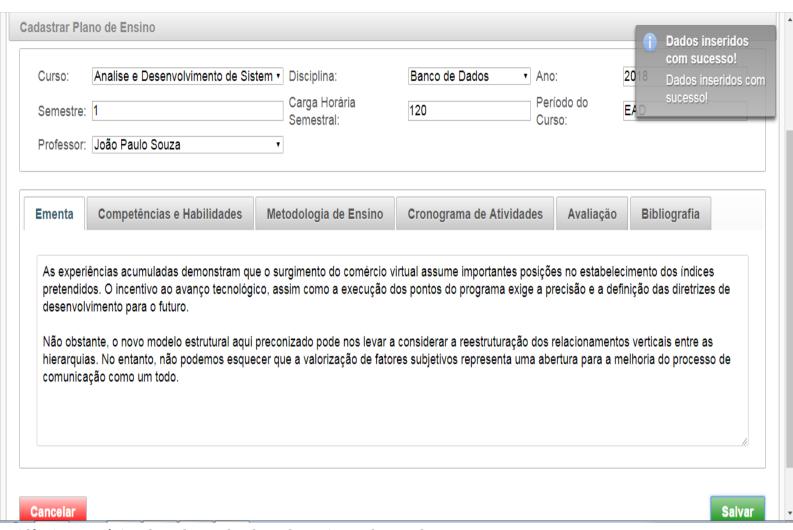
CRUD – Página Cronograma de Atividades;
 Cadastrar:



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

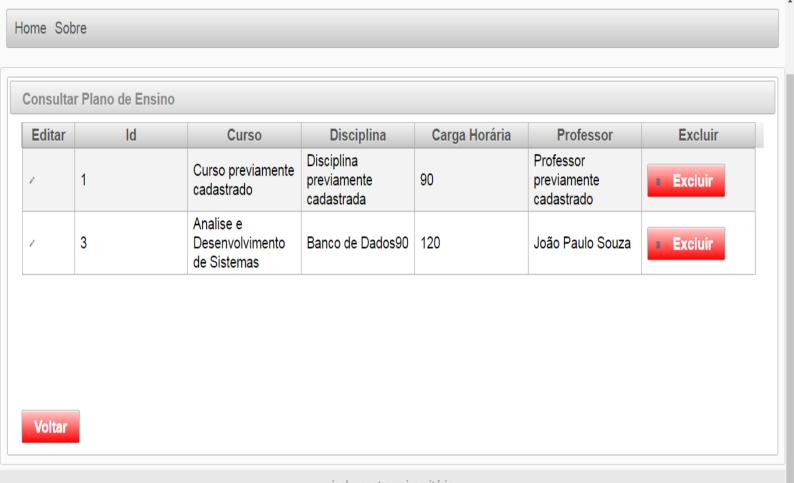
Consultar: Página de Consulta, Edição e Exclusão de Cronograma de Atividades não existente no Sistema.

# CRUD – Página Plano de Ensino; Cadastrar:



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

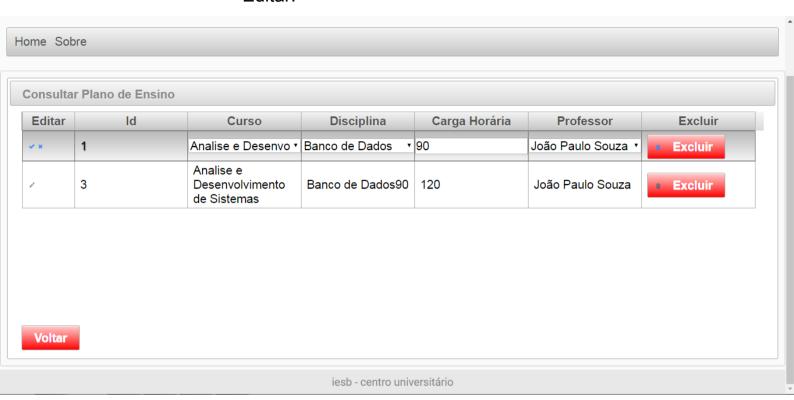
#### Consultar:



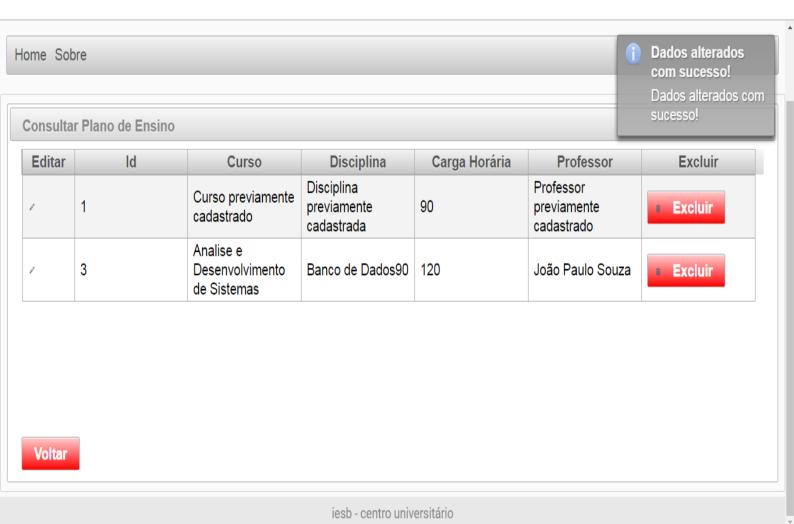
iesb - centro universitário

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

#### Editar:

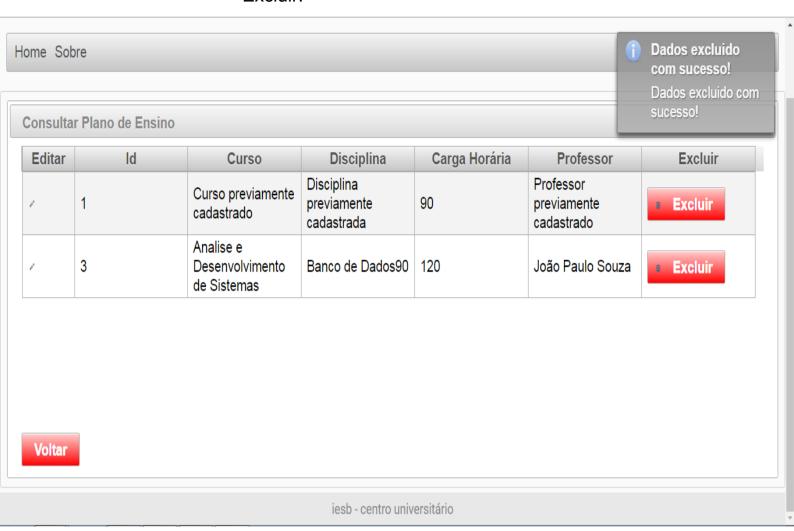


Evidência 16: Página de Consulta de Plano de Ensino com a opção de Editar selecionada.



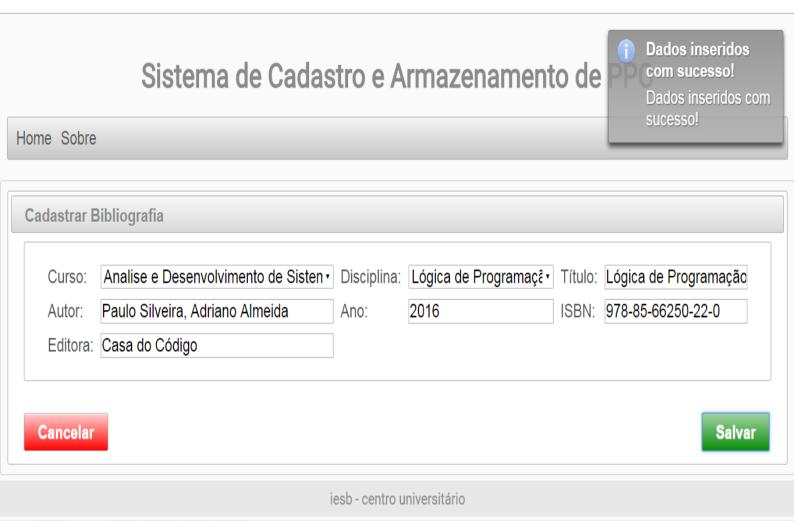
Evidência 17: Página de Consulta de Plano de Ensino com um item Editado com sucesso.

#### Excluir:



Evidência 18: Página de Consulta de Plano de Ensino, com um item sendo excluido com sucesso.

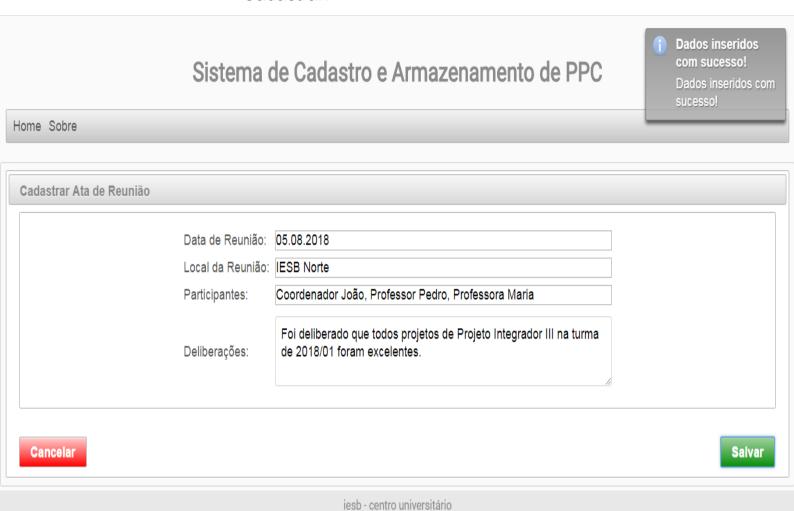
CRUD – Página Bibliografia;
 Cadastrar:



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

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

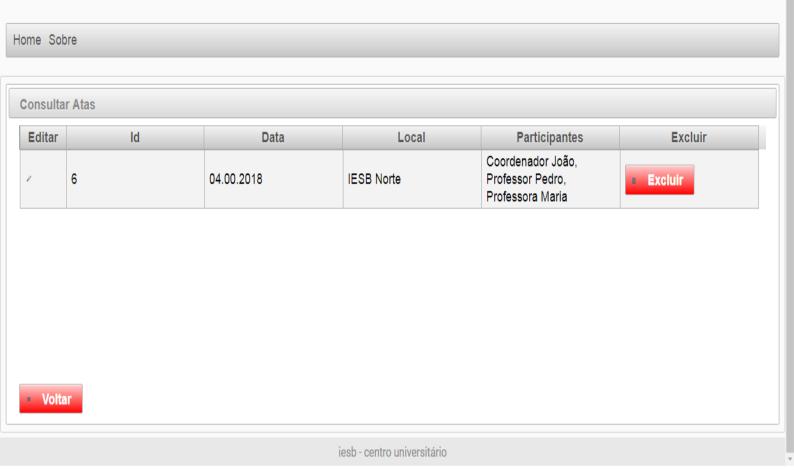
CRUD – Página Ata;
 Cadastrar:



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

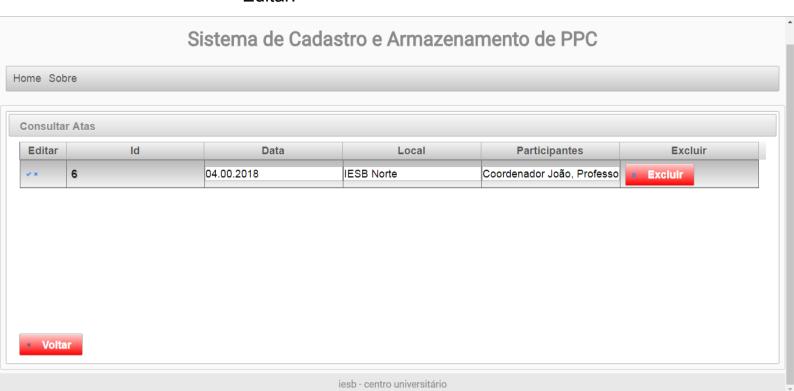
#### Consultar:

# Sistema de Cadastro e Armazenamento de PPC



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

#### Editar:



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



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

#### Excluir:



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

Tipo do Curso:		Modalidade:		
Denominação:		Habilitação:		
Local de Oferta:		Turnos:	■Matutino: ■Vespertino: ■Noturno:	
Carga Horária:	0	Vagas por turno:	0	
Regime Letivo:		Períodos:		
Professor:	João Paulo Souza	CPF Professor:	0	
Titulação Professor:		Dedicação Professor		

Evidência 25: Mensagem de Erro ao não preencher um campo 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.

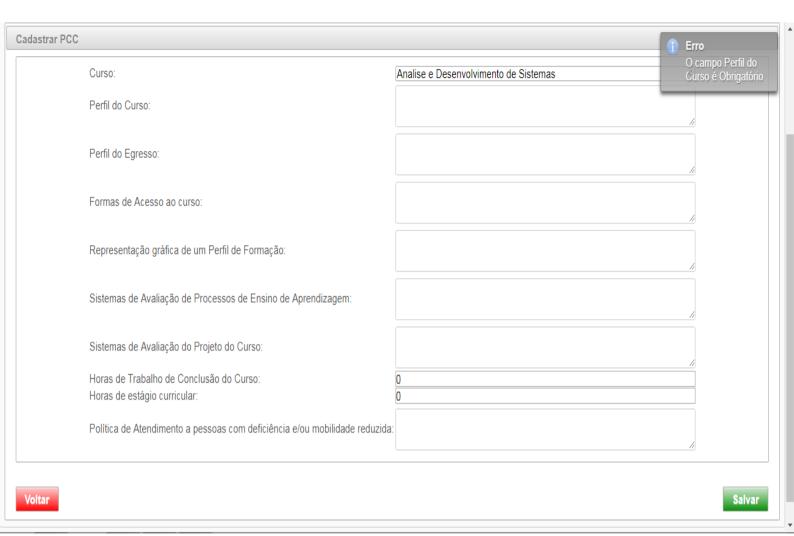
Regra Incompleta, todos os campos estão abertos para edição.

 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.



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.

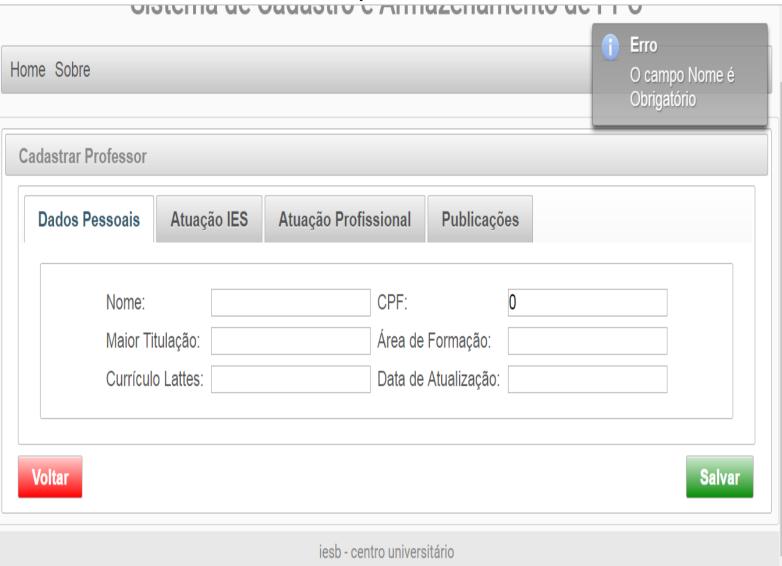
Regra Incompleta, não tem confirmação do usuário para cadastrar mais de um PPC por curso.

RN04. Campos do formulário (Cursos, Perfil de Cursos, Perfil do Egresso, Forma Acesso Curso, Representação Gráfica Do Perfil, Sistema de Avalição 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.

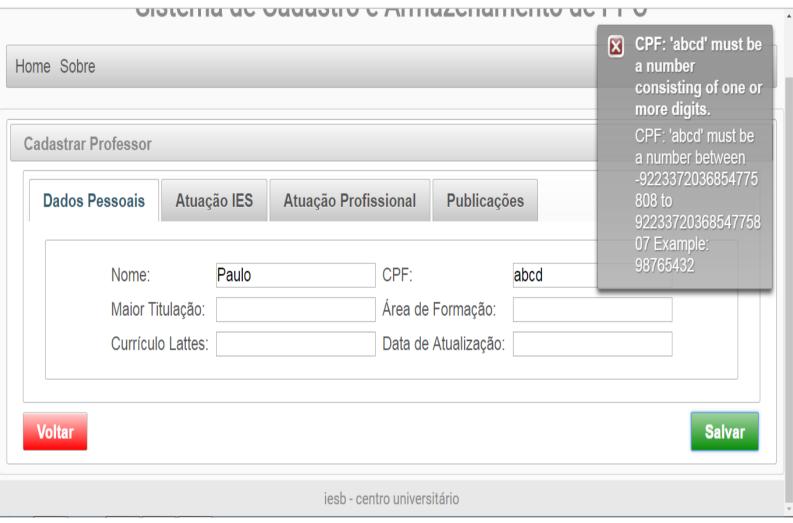


Evidência 27: Mensagem de Erro ao não preencher um campo Obrigatório

 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.



Evidência 28: Mensagem de erro ao preencher um campo inteiro com valores inválidos (mensagem padão 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;

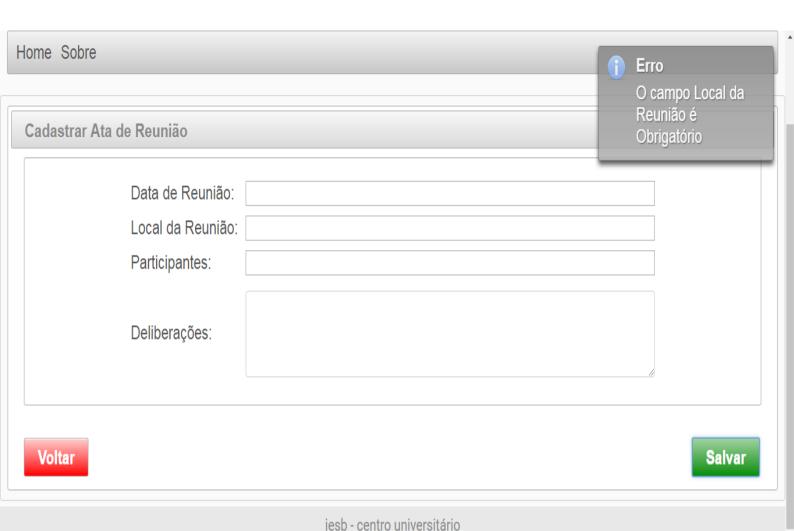
Regra Incompleta, não exise perfils de professor ou coordenador no sistema.

 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.



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.

0

# **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
2° 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