

**BEC**

**SCD - Sistema de Capacitação à Distância  
Plano de Teste**

**Versão 1.1  
Autor (es):  
Bruno Perotti  
Camila Soika  
Elias Augusto**

---

# Índice Analítico

1	Documento de controle.....	3
1.1	Histórico de revisões.....	3
1.2	Referências.....	3
1.3	Terminologia e acrônimos.....	3
2	Visão geral dos testes.....	4
2.1	Fundamentos.....	4
2.2	Objetivos dos testes.....	4
3	Participantes.....	5
3.1	Patrocinadores.....	5
3.2	Funções e responsabilidades.....	5
4	Plano de teste.....	6
4.1	Escopo.....	6
4.1.1	Descrição do escopo.....	6
4.1.2	Requisitos.....	6
4.1.3	Matriz de rastreabilidade dos requisitos.....	6
4.2	Desenvolvimento dos casos de teste.....	7
4.2.1	Criação de novos casos de teste.....	7
4.3	Cronograma.....	7
4.4	Equipe.....	8
4.4.1	Plano de recursos.....	8
4.4.2	Plano de treinamento.....	8
4.5	Ambiente.....	8
4.5.1	Configuração do ambiente.....	8
4.5.2	Dados.....	10
4.5.3	Segurança.....	10
5	Execução dos testes.....	11
5.1	Critérios de entrada e saída.....	11
5.1.1	Critérios de entrada.....	11
5.1.2	Critérios de saída.....	11
5.2	Término anormal do ciclo de teste.....	11
5.3	Sequencia de execução.....	12
5.3.1	Testes.....	12
5.3.2	Teste de regressão.....	12
5.4	Resultados dos testes.....	12
5.4.1	Log de testes.....	12
5.5	Procedimentos do suporte para os testes.....	13
5.6	Rastreabilidade dos defeitos.....	13
5.6.1	Log de defeitos.....	13
5.6.2	Procedimentos para gerenciamento de defeitos.....	13
6	Fechamentos dos testes.....	14
6.1	Relatório resumido dos testes.....	14
6.2	Lições aprendidas.....	14
6.3	Arquivamento dos documentos.....	14
7	Aprovação do plano de teste.....	15

---

# 1 DOCUMENTO DE CONTROLE

## 1.1 HISTÓRICO DE REVISÕES

ID (opcional)	Versão do Documento	Data de Aprovação	Autor	Seção, páginas e textos revisados
	1.0	12/11/2014	Bruno e Camila	Todo o Arquivo
	1.1	26/11/2014	Camila	Todo o Arquivo

## 1.2 REFERÊNCIAS

Documento	Autor	Status	Versão
Diagrama de caso de uso		Finalizado	1.4
Termo de abertura		Finalizado	1.5
Especificações suplementares		Finalizado	1.3

## 1.3 TERMINOLOGIA E ACRÔNIMOS

Verificar documento anexo “Glossario.pdf”.

## 2 VISÃO GERAL DOS TESTES

### 2.1 FUNDAMENTOS

#### Descrição

Aplicação visa atender um mercado em expansão onde as empresas estão dando cada vez mais treinamentos internos para seus funcionários. O programa engloba a parte de cursos EAD de maneira descomplicada e interativa atendendo a necessidade de seus clientes. Viabilizando a organização, a redução de custos com treinamentos e provendo maior conhecimento técnico aos seus colaboradores. A aplicação possui dois ambientes, aluno, gestor, gerente de curso e administrador, viabilizando um melhor controle por parte do cliente sobre conteúdos e dando autonomia para o gerenciamento dos mesmos.

A finalidade do Plano de Teste é reunir todas as informações necessárias para planejar e controlar o esforço de teste referente a uma iteração específica. Ele descreve a abordagem dada ao teste do software e é o plano de nível superior gerado e usado pelos gerentes e equipe para coordenar o esforço de teste. Este documento, *Plano de Teste* referente ao Sistema de capacitação à distância (SCD) suporta o seguinte objetivo.

Deverão ser inspecionados os seguintes itens: gerenciamento de usuários, gerenciamento de cursos e dependentes e geração de relatórios.

## 3 PARTICIPANTES

### 3.1 FUNÇÕES E RESPONSABILIDADES

Função	Responsabilidades
<b>Tester</b>	Será responsável pelos testes funcionais.

---

## 4 PLANO DE TESTE

### 4.1 ESCOPO

#### 4.1.1 DESCRIÇÃO DO ESCOPO

Descrição
Serão desenvolvidos os testes funcionais para cada caso de uso do sistema.

#### 4.1.2 REQUISITOS

Número do Requisito	Descrição do Requisito
REQ01	Gerenciamento de cursos e dependentes
REQ02	Gerenciamento de Usuário
REQ03	Geração de relatórios
REQ04	Gestão de Alunos

#### 4.1.3 MATRIZ DE RASTREABILIDADE DOS REQUISITOS

Matriz de Rastreabilidade dos Requisitos				
	REQ01	REQ02	REQ03	REQ04
CT001			X	
CT002		X		
CT003	X			
CT004	X			
CT005	X			
CT006	X			
CT007	X			

CT008	X			
CT009				X
CT010		X		
CT011		X		
CT012		X		

## 4.2 DESENVOLVIMENTO DOS CASOS DE TESTE

### 4.2.1 CRIAÇÃO DE NOVOS CASOS DE TESTE

ID Casos de Teste	Descrição dos Casos de Testes
CT001	Emitir Relatório
CT002	Realizar Login
CT003	Manter Alternativa
CT004	Manter Avaliação
CT005	Manter Conteúdo
CT006	Manter Curso
CT007	Manter Módulo
CT008	Manter Questão
CT009	Manter Usuário
CT010	Permitir Acesso ao Curso
CT011	Realizar Curso
CT012	Solicitar Acesso ao Curso

## 4.3 CRONOGRAMA

Marcos	
Descrição	Data de Entrega
Módulo 01 – Criação do documento de teste	02/03/2015
Módulo 01 – Testes Finalizados	27/03/2015
Módulo 02 – Criação do documento de teste	30/05/2015
Módulo 02 – Testes Finalizados	26/06/2015
Módulo 03 – Criação do documento de teste	29/06/2015
Módulo 03 – Testes Finalizados	17/07/2015
Módulo 04 – Criação do documento de teste	20/07/2015

Módulo 04 – Testes Finalizados	07/08/2015
Testes Finais– Criação do documento de teste	10/08/2015
Testes Finais– Testes Finalizados	25/09/2015

## 4.4 EQUIPE

### 4.4.1 PLANO DE RECURSOS

Função	Nome	Data de Início	Data Final
Tester	Funcionário1	02/03/2015	25/09/2015

### 4.4.2 PLANO DE TREINAMENTO

Função	Descrição do Treinamento
Tester	Deve receber um treinamento de como deve ser desenvolvidos os documentos de caso de testes e identificar os erros da aplicação e registrar em um documento de validação e direcionado ao gestor do projeto. Estes arquivos de casos de teste e validação devem ser salvos no diretório do projeto na pasta de testes da aplicação.

## 5 EXECUÇÃO DOS TESTES

### 5.1 CRITÉRIOS DE ENTRADA E SAÍDA

#### 5.1.1 CRITÉRIOS DE ENTRADA

Os testes estarão prontos para iniciar quando forem confirmados os seguintes critérios:

Critério	Confirmado por:	Data de Confirmação:
Quando a funcionalidade for finalizada pela equipe de desenvolvimento e liberada para o processo de teste.	Gerente de Projetos	26/11/2014
O servidor da aplicação deve estar disponível e pronto para manipular os dados.	Gerente de Projetos	26/11/2014
O computador do usuário deve ter uma conexão com a internet.	Gerente de Projetos	26/11/2014
O servidor de banco de dados deve estar disponível e pronto para recebimento dos dados.	Gerente de Projetos	26/11/2014

#### 5.1.2 CRITÉRIOS DE SAÍDA

Os testes serão considerados completos quando os seguintes critérios forem reunidos e confirmados pelos seguintes aprovadores:

Critérios	Aprovado por:
Quando os testes atingirem as funcionalidades descritas nos respectivos casos de uso	Gerente de Projeto

## 5.2 TÉRMINO ANORMAL DO CICLO DE TESTE

Critérios	Aprovado por:
Indisponibilidade do servidor	Gerente de Projetos
Ter uma taxa superior a 20% de defeito – retornar ao desenvolvimento	Gerente de Projetos

## 5.3 SEQUENCIA DE EXECUÇÃO

### 5.3.1 TESTES

Ciclo	Dia	Caso de teste	Recurso
1		CT009	Documento, teste e aplicação
1		CT002	Documento, teste e aplicação
1		CT006	Documento, teste e aplicação
1		CT007	Documento, teste e aplicação
1		CT005	Documento, teste e aplicação
1		CT004	Documento, teste e aplicação
1		CT008	Documento, teste e aplicação
1		CT003	Documento, teste e aplicação
1		CT010	Documento, teste e aplicação
1		CT001	Documento, teste e aplicação
1		CT012	Documento, teste e aplicação
1		CT011	Documento, teste e aplicação

## 5.4 PROCEDIMENTOS DO SUPORTE PARA OS TESTES

Descrição
As dúvidas deverão ser sanadas com o Gerente de Projetos mediante consulta de disponibilidade do mesmo. Deverá ser mandado um e-mail pra confirmar agendamento de consulta.



---

## 6 FECHAMENTOS DOS TESTES

### 6.1 RELATÓRIO RESUMIDO DOS TESTES

Os relatórios se dividirão em 3 tipos: Relatório Inicial(modelo de arquivo somente), Relatório Parcial (atualização do arquivo conforme as execuções do testes) e Relatório Final (arquivo com o resultado final do teste).

### 6.2 LIÇÕES APRENDIDAS

#### Lições Aprendidas

Se dedicar em tempo integral nos testes, para ter certeza que o sistema vai ser entregue sem grandes possibilidades de falhas, fazendo com que a empresa BEC fique satisfeita com a aplicação.

### 6.3 ARQUIVAMENTO DOS DOCUMENTOS

#### Procedimentos e Localização do Arquivamento

Os arquivos serão armazenados no repositório do projeto na pasta "Documentos" dentro da pasta "Testes" da aplicação.

---

## 7 APROVAÇÃO DO PLANO DE TESTE

Este Plano de Teste foi revisado e aprovado por:

**Líder dos Testes:**

**Nome:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_

**Gerente do Projeto:**

**Nome:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_

**Gerente de Testes:**

**Nome:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_