



# **Auditoria e Qualidade de Sistemas**

Prof. Edgard Davidson C. Cardoso

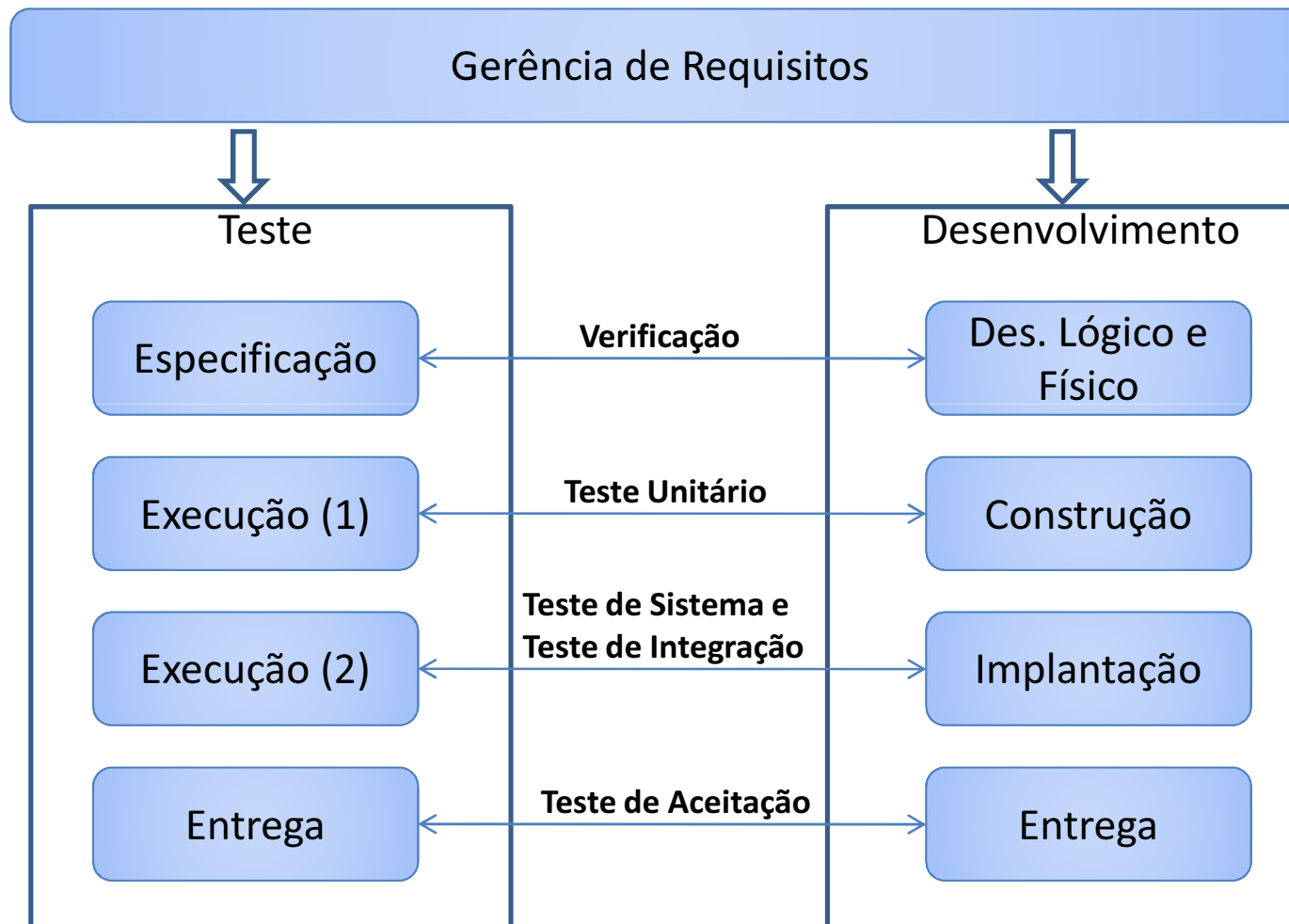


Qualidade de Sistemas

# TESTE - CASOS DE TESTES



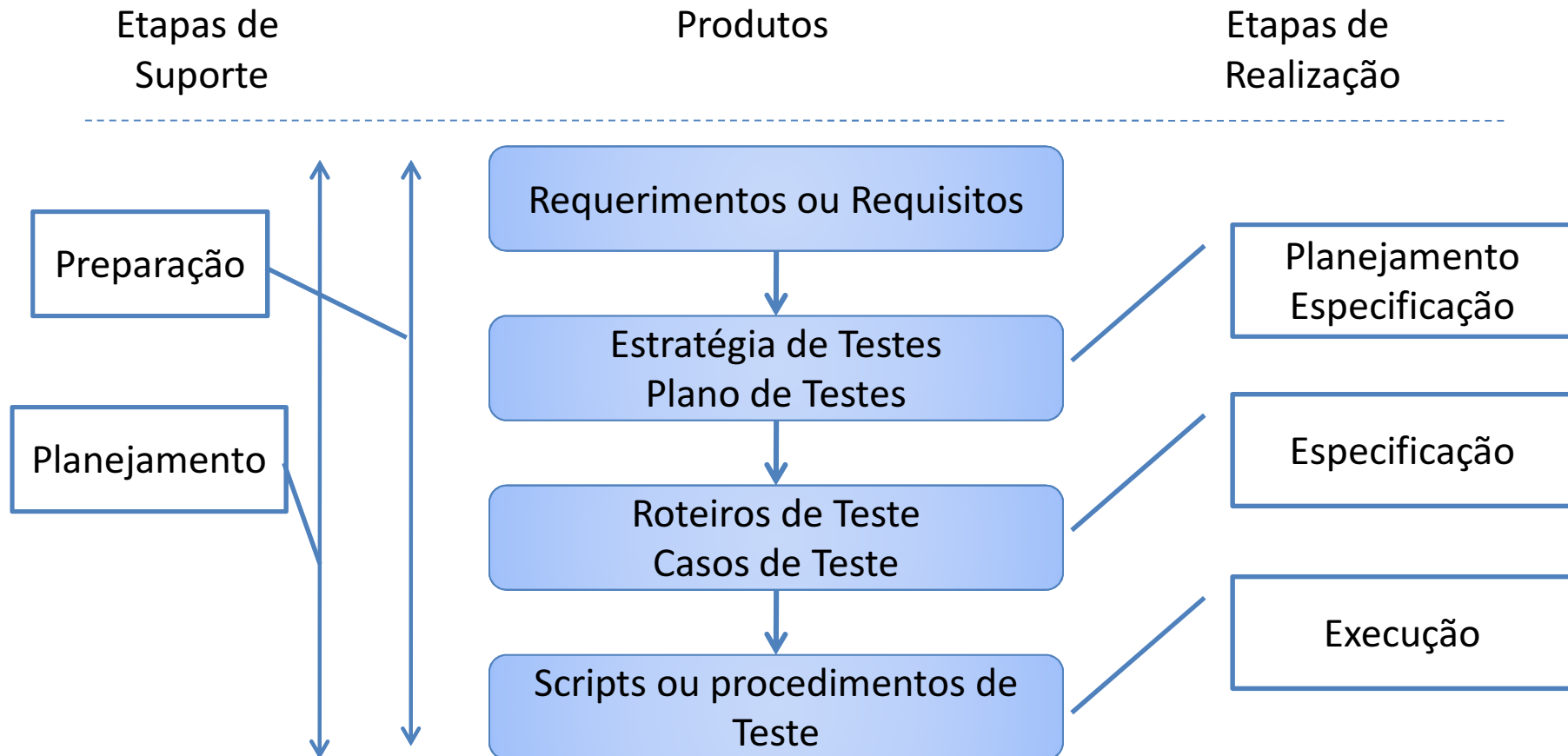
# Integração Teste - Desenvolvimento







# Principais Documentos do Processo de Testes





# Caso de Teste

- A finalidade do Caso de Teste é identificar e comunicar formalmente as condições específicas detalhadas que serão validadas para permitir a avaliação de determinados aspectos dos Itens de Teste-alvo.
- Os Casos de Teste podem ser motivados por vários fatores, mas normalmente incluirão um subconjunto dos
  - Requisitos
  - Casos de Uso
  - características de desempenho
  - etc.



# Caso de Teste – Breve Resumo

## Descrição do Caso de Teste

- Descreve a finalidade ou o objetivo do teste, o escopo e qualquer condição do teste.

## Condição de Execução

- Descreve uma condição a ser experimentada durante este teste.

## Precondições

- Para cada condição de execução, descreva o estado obrigatório do sistema antes do início do teste.

## Inputs de Teste

- Para cada condição de execução, enumere uma lista dos estímulos específicos a serem aplicados durante o teste. Em geral, eles são denominados "Inputs" do teste e incluem os objetos ou os campos de interação e os valores de dados específicos inseridos durante a execução deste Caso de Teste.



# Caso de Teste – Breve Resumo

## Pontos de Observação

- Durante a execução do teste, enumere as observações específicas a serem feitas.

## Pontos de Controle

- Durante a execução do teste, identifique os pontos em que possa ocorrer mudança ou variação do fluxo de controle.

## Resultados Esperados

- É o estado resultante ou as condições observáveis esperadas como resultado da execução do teste. Observe que isso pode incluir respostas positivas e negativas (como condições de erro e falhas).

## Pós-condições

- Para cada condição de execução, descreva o estado ao qual o sistema deverá retornar para permitir a execução de testes subsequentes.





# Casos de Teste

## 2 *Especificações de testes*

### 2.1 Especificação do teste do Caso de uso Login

#### 2.1.1 *Identificador da especificação de teste*

MERCI-ETF-LO

#### 2.1.2 *Aspectos a serem testados*

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso <b>Login</b>	Serão testados o login e a alteração de senha.

#### 2.1.3 *Detalhes da abordagem*

No estado inicial, o banco de dados conterá apenas o usuário de nome Gerente, login gerente, senha senha e grupo gerente.

Os casos de teste deverão ser executados na ordem em que são aqui apresentados.



# Caso de Teste

## 2.1.4 *Identificação dos testes*

### 2.1.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Login	MERCI-ETF-LO-PT-LO
2	Logoff	MERCI-ETF-LO-PT-LF
3	Alteração de senha	MERCI-ETF-LO-PT-AS

### 2.1.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Login com identificador inválido	MERCI-ETF-LO-CT-LI
2	Login com senha não cadastrada	MERCI-ETF-LO-CT-SN
3	Login com senha cadastrada	MERCI-ETF-LO-CT-SC
4	Alteração de senha sem confirmação correta	MERCI-ETF-LO-CT-AS
5	Alteração de senha com confirmação correta	MERCI-ETF-LO-CT-AC
6	Logoff	MERCI-ETF-LO-CT-LF
7	Login com senha alterada	MERCI-ETF-LO-CT-SA



# Caso de Teste

## 2.1.5 *Crêterios de completeza e sucesso*

Número	Cr�terio
1	Os logins com identificador inválido são rejeitados com mensagem apropriada.
2	Os logins com senha inválida são rejeitados com mensagem apropriada.
3	Os logins com identificador válido e senha cadastrada levam a interface ao estado COM USUÁRIO e ativam os itens de cardápio com as permissões corretas.
4	A alteração de senha não tem efeito se a confirmação não for correta.
5	A alteração de senha, com confirmação correta, altera a senha cadastrada, conforme comprovado por login posterior.
6	O logoff coloca a interface no estado SEM USUÁRIO, limpando todos os campos.



# Caso de Teste

## 2.1.6 *Procedimentos de teste*

### 2.1.6.1 Procedimento de teste Login

<b>Identificação</b>	MERCI-ETF-LO-PT-LO
<b>Objetivo</b>	Verificar se o login de um usuário é feito corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	A Tela Principal deve estar no estado SEM USUÁRIO.
<b>Fluxo</b>	1. Preencher <i>Login</i> e <i>Senha</i> . 2. Acionar <i>Login</i> .

### 2.1.6.2 Procedimento de teste Logoff

<b>Identificação</b>	MERCI-ETF-LO-PT-LF
<b>Objetivo</b>	Verificar se o logoff de um usuário é feito corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	A Tela Principal deve estar no estado COM USUÁRIO.
<b>Fluxo</b>	1. Acionar <i>Logoff</i> .



# Caso de Teste

## 2.1.6.3 Procedimento de teste Alteração de senha

<b>Identificação</b>	MERCI-ETF-LO-PT-AS
<b>Objetivo</b>	Verificar se a alteração de senha de um usuário é feita corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	<i>A Tela Principal</i> deve estar no estado COM USUÁRIO.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acionar <i>Alterar Senha</i>.</li><li>2. Editar <i>Senha</i></li><li>3. Preencher <i>Confirma Senha</i>.</li><li>4. Acionar <i>Confirmar Senha</i>.</li></ol>



# Caso de Teste

## 2.1.7 Casos de teste

### 2.1.7.1 Caso de teste Login com identificador inválido

<b>Identificação</b>	MERC-ETF-LO-CT-LI	
<b>Itens a testar</b>	Login com identificador inválido	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<i>Login</i>	ma noel
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<i>Mensagem</i>	O campo de login deve ter no mínimo um e no máximo 8 caracteres alfanuméricos.
<b>Ambiente</b>	Banco de dados de teste.	
<b>Procedimento</b>	Login - MERC-ETF-LO-PT-LO	
<b>Dependências</b>	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (com usuário de login gerente e senha senha).	



# Caso de Teste

## 2.1.7.2 Caso de teste Login com senha não cadastrada

<b>Identificação</b>	MERC-ETF-LO-CT-SN	
<b>Itens a testar</b>	Login com senha não cadastrada	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<i>Login</i>	gerente
	<i>Senha</i>	xxxxxxx
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<i>Mensagem</i>	Senha não confere com cadastrada.
<b>Ambiente</b>	Banco de dados de teste.	
<b>Procedimento</b>	Login - MERC-ETF-LO-PT-LO	
<b>Dependências</b>	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (com usuário de login gerente e senha senha).	



# Caso de Teste

## 2.1.7.3 Caso de teste Login com senha cadastrada

<b>Identificação</b>	MERC-ETF-LO-CT-SC	
<b>Itens a testar</b>	Login com senha não cadastrada	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<i>Login</i>	gerente
	<i>Senha</i>	senha
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<i>Login</i>	gerente (desabilitado)
	<i>Senha</i>	senha (oculto como ***** - cinco caracteres)
	Botões	Habilitados <i>Logoff</i> e <i>Alterar Senha</i> ; desabilitados os demais.
	Itens de cardápio	Habilitados <i>Usuários</i> , <i>Abrir Caixa</i> , <i>Sair</i> e <i>Sobre</i> .
<b>Ambiente</b>	Banco de dados de teste.	
<b>Procedimento</b>	Login - MERC-ETF-LO-PT-LO	
<b>Dependências</b>	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (com usuário de login gerente e senha senha).	