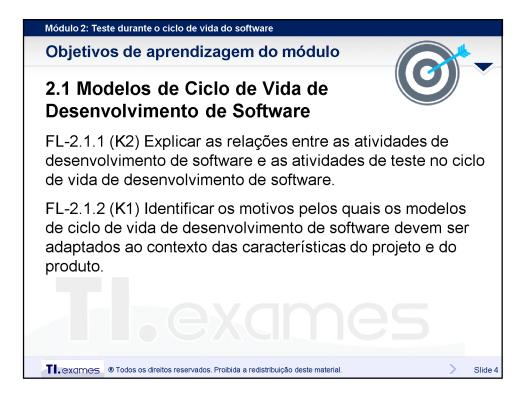


Módulo 2: Tes	ste durante o ciclo	de vida do softwa	ıre					
Módulo 2 – Teste durante o ciclo de vida do software CONTEÚDO PROGRAMÁTICO								
O que é teste?	Modelos de ciclo de vida	Noções básicas	Categorias de técnicas	Organização de teste	Considerações sobre ferramentas			
Por que o teste é necessário?	Níveis de teste	Processo de revisão	Técnicas caixa- preta	Planejamento e estimativa de teste	Uso eficaz de ferramentas			
Os 7 princípios do teste	Tipos de teste		Técnicas caixa- branca	Monitoramento e controle dos testes				
Processos de teste	Teste de manutenção		Técnicas baseadas na experiência	Gerenciamento configurações				
A psicologia do teste		$\exists XC$		Riscos e testes				
				Gerenciamento de defeitos				

Módulo 2: Te	ste durante o ciclo	de vida do softwa	ıre						
Módulo 2 – Teste durante o ciclo de vida do software									
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO									
Fundamentos de teste	O teste durante todo o ciclo de vida do software	Teste estático	Técnicas de teste	Gerenciamento do teste	Ferramentas de suporte ao teste				
O que é teste?	Modelos de ciclo de vida	Noções básicas	Categorias de técnicas	Organização de teste	Considerações sobre ferramentas				
Por que o teste é necessário?	Níveis de teste	Processo de revisão	Técnicas caixa- preta	Planejamento e estimativa de teste	Uso eficaz de ferramentas				
Os 7 princípios do teste	Tipos de teste		Técnicas caixa- branca	Monitoramento e controle dos testes					
Processos de teste	Teste de manutenção		Técnicas baseadas na experiência	Gerenciamento configurações					
A psicologia do teste				Riscos e testes					
				Gerenciamento de defeitos					





Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

Modelos de Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software

O syllabus categoriza os modelos mais comuns de ciclo de vida de desenvolvimento de software da seguinte forma:

Modelos de desenvolvimento sequencial

- Descreve o processo de desenvolvimento de software como um fluxo sequencial e linear de atividades.
- Isso significa que qualquer fase do processo de desenvolvimento deve começar quando a fase anterior estiver concluída.
- Normalmente exigem meses ou anos para serem entregues às partes interessadas e aos usuários

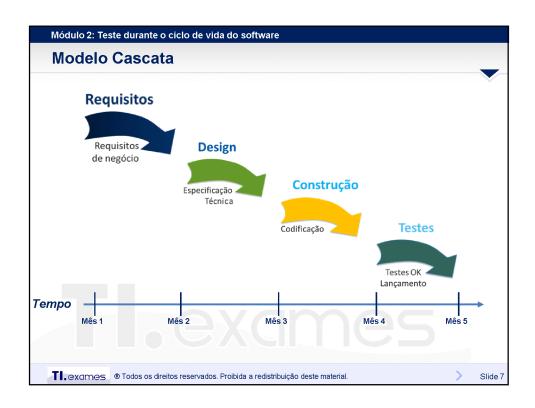
Cascata (waterfall), Modelo V

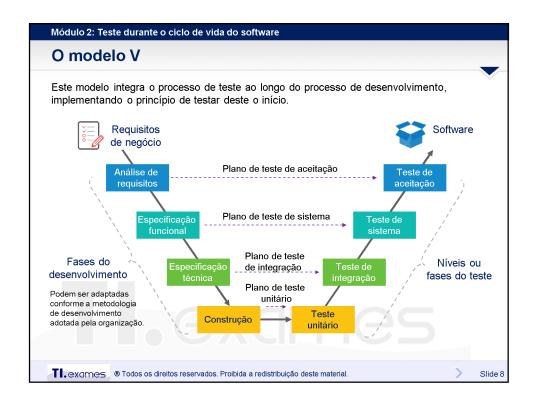
Modelos de desenvolvimento iterativo e incremental

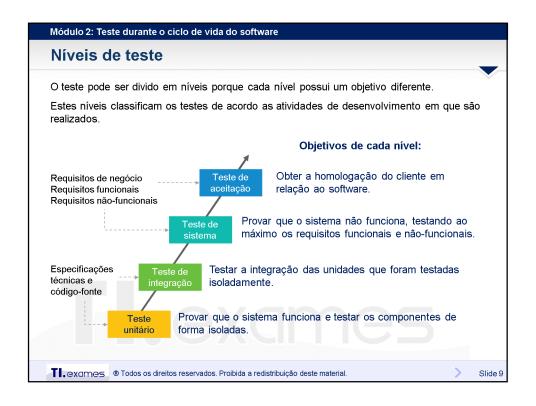
- O desenvolvimento incremental envolve o desenvolvimento do software por incrementos (que podem variar de tamanho).
- O desenvolvimento iterativo ocorre quando grupos de recursos são especificados, projetados, construídos e testados juntos em uma série de ciclos, geralmente com duração fixa.
 - ✓ Estes ciclos são chamados de iterações.

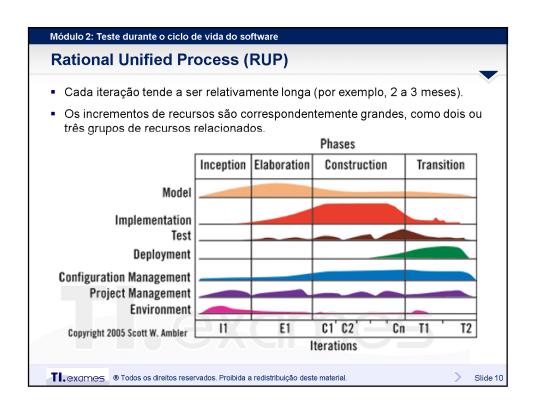
Rational Unified Process, Scrum, Kanban, Espiral (prototipagem)

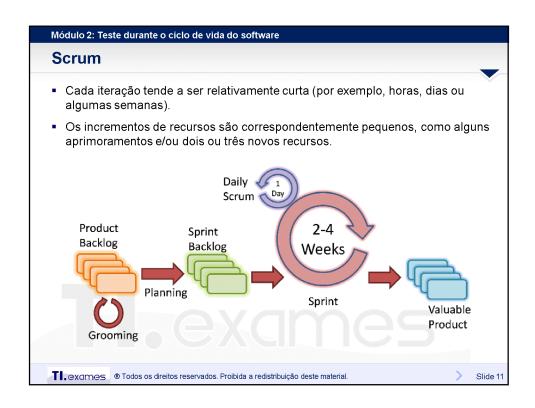
Slide 6

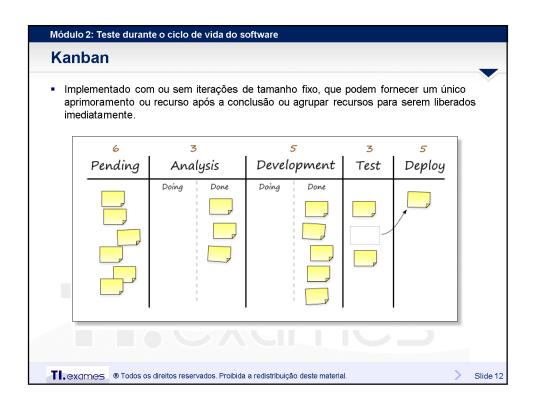


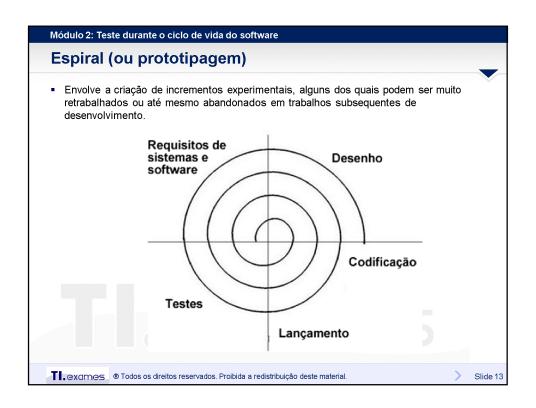












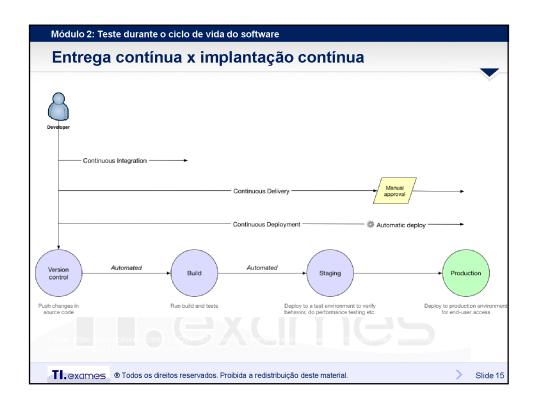
Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

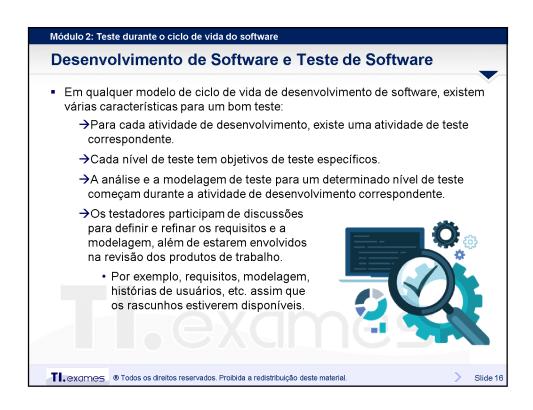
Modelos de desenvolvimento iterativo e incremental

- Componentes ou sistemas desenvolvidos usando esses métodos geralmente envolvem a sobreposição e a interação dos níveis de teste ao longo do desenvolvimento.
- Idealmente, cada recurso é testado em vários níveis de teste à medida que se aproxima da entrega.
- Em alguns casos, as equipes usam entrega contínua ou implantação contínua, as quais envolvem automação significativa de vários níveis de teste como parte de seus canais de entrega.
- Muitos esforços de desenvolvimento usando esses métodos também incluem o conceito de equipes auto-organizadas, que podem mudar a maneira como o trabalho de teste é organizado, bem como a relação entre testadores e desenvolvedores.

TI. exames ® Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 14





Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software Modelos de ciclo de vida de desenvolvimento de software em contexto Os modelos de ciclo de vida de desenvolvimento de software devem ser adaptados ao contexto das características do projeto e do produto. Um modelo de ciclo de vida de desenvolvimento de software apropriado deve ser selecionado e adaptado com base: →na meta do projeto →no tipo de produto que está sendo desenvolvido →nas prioridades do negócio →e nos riscos identificados de produto e projeto. Dependendo do contexto do projeto, pode ser necessário combinar ou reorganizar os níveis e/ou as atividades de teste. →Exemplo: na integração de um produto de software comercial pronto para uso (COTS) em um sistema maior, o comprador pode realizar testes de interoperabilidade no nível de teste de integração do sistema. R Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material. Slide 17

