**Aluno:** Wesley Bernardes de Souza Júnior

**RA:** 00020321

**Curso:** Sistemas de Informação – 2º Período

**Professor:** Leandro Duarte Pereira

**Disciplina:** Análise e Projeto de Produto de Software

**Glossário - Teste, Métricas e Qualidade de Produtos de Software**

**Scrum -** A definição formal, cunhada pelos criadores Ken Schwaber e Jeff Sutherland, diz que: Scrum é um framework leve que ajuda pessoas, times e organizações a gerar valor através de soluções adaptativas para problemas complexos. Entenda um framework como uma caixa de ferramentas. Scrum não é algo pronto que resolve todos seus problemas, mas sim um conjunto de processos que norteiam o desenvolvimento de produtos complexos. Apesar de leve e simples de entender, Scrum é extremamente difícil de dominar, uma vez que envolve rigidez em sua aplicação. Implementação de Scrum que não seguem as regras previstas em seu manual são o que chamamos de Scrum flácido, e tendem a não alcançar o potencial máximo da metodologia.

Fonte: [O que é Scrum? – LuizTools](https://www.luiztools.com.br/post/o-que-e-scrum/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=857350559&utm_content=43043601786&utm_term=o%20que%20%C3%A9%20scrum&gclid=Cj0KCQiA-JacBhC0ARIsAIxybyMVMD52okz8zCa0kX0R8aL_H3EOkhbHm5II6vtbanThuJf73b8OIgsaAltdEALw_wcB)

**Modelo V -** O Modelo V é uma variação do modelo cascata, que demonstra como as atividades de testes estão relacionadas com análise e projeto. Este modelo propõe que os testes de unidade e integração também podem ser utilizados para verificar o projeto de SW. Isto é, durante os testes de unidade e de integração, os programadores e a equipe de testes devem garantir que todos os aspectos do projeto foram implementados corretamente no código. A conexão entre os lados esquerdo e direito do modelo em V implica que, caso sejam encontrados problemas durante a verificação e a validação, o lado esquerdo do V pode ser executado novamente para corrigir e melhorar os requisitos, o projeto e a codificação, antes da execução das etapas de testes que estão no lado direito.

Em outras palavras, o modelo V torna mais explícitas algumas iterações e repetições do trabalho, ocultas no modelo cascata. Enquanto o enfoque do modelo cascata está nos documentos e nos artefatos, o enfoque do V está na atividade e na correção.

Fonte: [Modelo V – Qualidade em foco (wordpress.com)](https://anielacole.wordpress.com/2010/09/28/modelo-em-v/)

**UML -** Basicamente, UML (Unified Modeling Language) é uma linguagem de notação (um jeito de escrever, ilustrar, comunicar) para uso em projetos de sistemas. Esta linguagem é expressa através de diagramas. Cada diagrama é composto por elementos (formas gráficas usadas para os desenhos) que possuem relação entre si. Os diagramas da UML se dividem em dois grandes grupos: diagramas estruturais e diagramas comportamentais. Diagramas estruturais devem ser utilizados para especificar detalhes da estrutura do sistema (parte estática), por exemplo: classes, métodos, interfaces, namespaces, serviços, como componentes devem ser instalados, como deve ser a arquitetura do sistema etc.

Fonte: [O que é UML - o que é, para que serve, quando usar, e muito mais! (ateomomento.com.br)](https://www.ateomomento.com.br/diagramas-uml/)

**DevOps -** O profissional especialista em DevOps (Desenvolvimento e Operações, de maneira simplificada) é aquele que atua na integração entre as equipes de [desenvolvimento de software](https://querobolsa.com.br/carreiras-e-profissoes/desenvolvedor-de-software), especialmente nas áreas de [desenvolvimento e operações](https://querobolsa.com.br/cursos-e-faculdades/desenvolvimento-de-software/bolsas?l=pos-graduacao), integrando e monitorando suas atividades para buscar um desempenho mais otimizado e simplificado.

Fonte: [O que é DevOps? (redhat.com)](https://www.redhat.com/pt-br/topics/devops)

**JAD -** JAD significa “Joint application development”, que na tradução quer dizer “Desenvolvimento de aplicação conjunta”. É uma técnica de desenvolvimento de requisitos de negócio de sistemas. O objetivo do JAD é reunir as comunidades de tecnologia e de negócios em um workshop estruturado projetado para extrair um consenso sobre os requisitos do sistema.

Fonte: [(43) Você sabe o que é JAD? | LinkedIn](https://www.linkedin.com/pulse/voc%C3%AA-sabe-o-que-%C3%A9-jad-daniel-silva/?originalSubdomain=pt)

**XP -** O XP (Extreme Programming ou Programação Extrema) é uma metodologia focada no desenvolvimento de software que possui valores e princípios, onde são fundamentados por um conjunto de práticas. É uma metodologia leve que pode facilmente ser adotada por diferentes níveis de desenvolvedores (experientes ou não) e em qualquer tamanho de equipe. É uma excelente metodologia por se adaptar a requisitos que às vezes podem mudar rapidamente.

Fonte: [O que é XP - Extreme Programming? | Blog TreinaWeb](https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-xp-extreme-programming#:~:text=O%20XP%20(Extreme%20Programming%20ou,por%20um%20conjunto%20de%20pr%C3%A1ticas.)

**ITIL -** ITIL, [acrônimo](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sigla) de Information Technology Infrastructure Library (em português: "Biblioteca de infraestrutura de tecnologia da informação"), é um guia de boas práticas, desenvolvido pela Agência Central de Computação e Telecomunicações (CCTA) do governo [britânico](https://pt.wikipedia.org/wiki/Brit%C3%A2nico), sobre gerenciamento de serviços de [tecnologia da informação](https://pt.wikipedia.org/wiki/Tecnologia_da_informa%C3%A7%C3%A3o) que se concentra no alinhamento dos serviços com as necessidades dos negócios. Desenvolvida na década de 1980 com última atualização em 2019 (ITIL 4). O guia sustenta os fundamentos da ISO / IEC 20000, padrão internacional para gerenciamento de serviços de TI (International Service Management Standard), tornando-se o gerenciamento de serviço de TI mais amplamente e adotado nas empresas.

Fonte: [O que é ITIL e para que serve: glossário explicativo (zendesk.com.br)](https://www.zendesk.com.br/blog/o-que-e-itil-e-para-que-serve/)

**CMMI -** O CMMI é um modelo de referência que contém práticas necessárias à maturidade em disciplinas específicas. O modelo é gerenciado pelo Instituto CMMI, uma organização da ISACA.

Fonte: [O que é CMMI e como usar? Aprenda aqui! – ProMove (promovesolucoes.com)](https://promovesolucoes.com/cmmi-o-que-e-e-como-usar/)

**MPS-BR -** Também conhecido como Melhoria de Processos do Software Brasileiro, o MPS.BR é um programa de qualidade criado em 2003, pela [Softex (Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro)](https://www.softex.br/), e tem como objetivo desenvolver, aprimorar e disseminar modelos de melhores práticas para desenvolvimento de software e prestação de serviços, levando em conta uma série de normas reconhecidas mundialmente. Nessas referências, estão incluídos o CMMI (Capability Maturity Model Integration) e as normas ISO/IEC 12207 e ISO/IEC 15504. Porém, tudo é voltado à realidade do mercado nacional.

Fonte: [Benefícios da implantação integrada dos modelos MPS para Software e MPS para Serviços – ProMove (promovesolucoes.com)](https://promovesolucoes.com/beneficios-da-implantacao-integrada-dos-modelos-mps-para-software-e-mps-para-servicos/)

**DSDM -** DSDM é um acrônimo que significa Dynamic Systems Development Method ou, em português, Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas Dinâmicos. Bom, da mesma forma que o Scrum, a DSDM é um [método ágil](https://www.voitto.com.br/blog/artigo/gestao-agil-de-projetos), usado para o desenvolvimento e gerenciamento de projetos. As metodologias ágeis proporcionam projetos bem estruturados, com entregas incrementais e de grande valor para os clientes.

Fonte: [O que é DSDM? Descubra agora suas etapas! (voitto.com.br)](https://www.voitto.com.br/blog/artigo/dsdm)