

Principais Tópicos em Engenharia de Software

versão de 15/02/2022

Português	Inglês
Engenharia de Requisitos de Software	Software Requirement Engineering
Desenvolvimento de software orientado por modelos	Model-driven development
Desenvolvimento Dirigido por Testes	Test Driven Development (TDD)
Processo de Desenvolvimento de Software	Software development process
Teste Automatizado de Software	Automated software testing
Ferramentas CASE	Computer-Aided Software Engineering
Validação de software	Software Validation
Verificação/análise Estática de Software	Static software verification/analysis
Verificação/análise Dinâmica de Software	Dynamic software verification/analysis
Engenharia de Software Experimental	Experimental software engineering
Manutenção e evolução de software	Software maintenance and evolution
Qualidade de software	Software quality
Modelos de capacidade de Processos	Software process capability model
Modelos de maturidade de Processos	Software process maturity model
Engenharia de Software orientada a reuso	Reuse-based software engineering
Padrões de projeto de Software	Software design patterns
Engenharia de Software baseada em componentes	component-based software engineering
Refatoração de Software	Software refactoring
Arquitetura de software	Software Architecture
Gerência de configuração de software	Software configuration management
Desenvolvimento guiado por funcionalidade	Feature Driven Development (FDD)
Mapeamento objeto-relacional	Object-relational mapping
Projeto centrado no usuário	User Centred Design
Especificação de Requisitos de Software	Software requirements specification
Engenharia de Software Baseada em Busca	Search-based software engineering
Licenças de software de código fonte aberto	Open Source Software Licenses
Métodos formais em Engenharia de Software	formal methods in software engineering
Engenharia de software orientada a aspectos	Aspect-oriented software development
Design participativo	Participatory design
Linguagem de Modelagem Unificada	Unified Modeling Language
Verificação de modelos de software	Software model checking
Mineração de Repositórios de Software	Mining Software Repositories
Engenharia Econômica de Software	Software Economics Engineering
Ética em Engenharia de Software	Ethics in Software Engineering