

Engenharia de Software I

Prof. Orlando Saraiva Júnior
orlando.nascimento@fatec.sp.gov.br

***"Até a jornada de mil milhas
começa com um pequeno passo."***

O Rei Leão

Projetos Interdisciplinares

No Projeto Pedagógico do Curso Superior Tecnológico em Desenvolvimento de Software Multiplataforma foram previstos 6 Projetos Interdisciplinares a serem desenvolvidos em disciplinas-chave, ou seja, disciplinas nas quais o professor responsável será encarregado de desenvolver o PI.

Cada PI deve gerar um produto, de acordo com a complexidade do tema/problema/desafio proposto apresentados por empresas.

Este produto pode ser representado por protótipos funcionais com níveis variados de detalhamento, modelos de negócios, APIs, software e ou aplicativos para multiplataformas.

A ideia da adoção do Framework Scrum é a facilidade de os alunos entenderem e adaptarem os papéis do Scrum (Scrum Master, Product Owner e Time), as cerimônias e os artefatos para a realidade de um projeto em grupo, pois, ao criar os grupos, o professor auxilia na definição dos papéis e responsabilidades de cada aluno do grupo, bem com as entregas (Sprints) com atividades e datas bem definida.

Tema

1º semestre 2021

Para o primeiro semestre de 2021, a Fatec Araras adotou um dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU listados na Agenda 2030 [1]

[1]<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>

Tema

1º semestre 2021



Tema

1º semestre 2021



Tema

1º semestre 2021

Os grupos devem criar um documento de especificação de requisitos para um sistema com foco na temática apresentada. A documentação do sistema deve conter diagramas UMLs, texto, tabelas e outros elementos que tornem claro ao leitor o que o grupo pretende desenvolver.

Não é necessário o desenvolvimento do sistema, apenas a documentação.

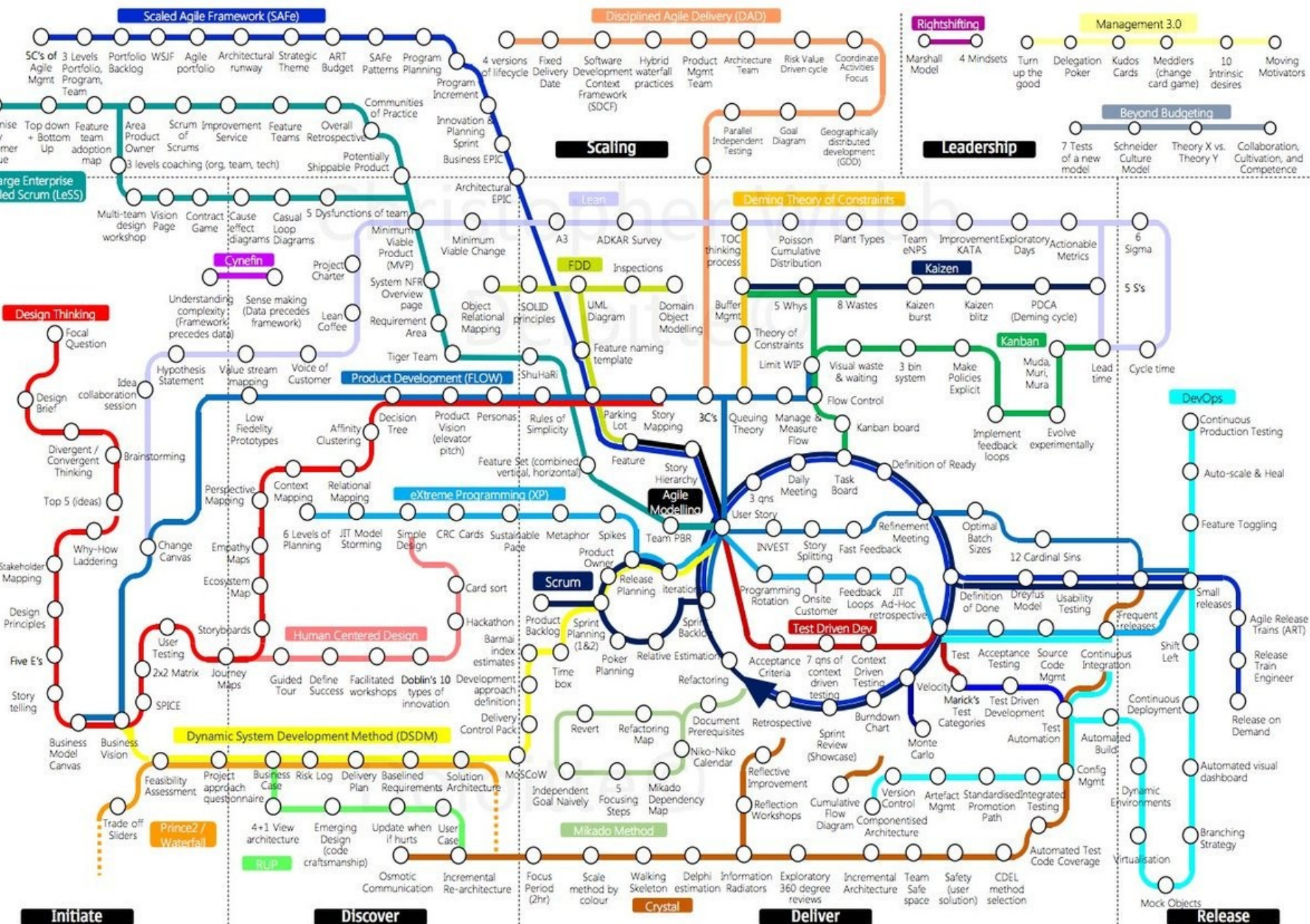
O Portfólio Digital deve ser individual, e o aluno poderá colocar outros projetos desenvolvidos durante o curso, ficando a cargo do aluno e do professor responsável pela avaliação do referido projeto julgar se é viável ou não sua inclusão.

Existem várias ferramentas voltadas para a construção de Portfólios Digitais.

No CST em Desenvolvimento de Software Multiplataforma - Fatec Araras, a ferramenta padrão será o github (<https://github.com/>), em que cada aluno deve criar uma conta, e para cada Projeto Interdisciplinar deve ser criado um repositório.

Metas para o sprint 0

- Apresentação do git/github
- Criação de uma conta (para os que não possuem)
- Apresentação dos grupos
- Reunião do grupo
- Vídeos sobre *Product Owner*
- Quem será o *Product Owner*?



Dúvidas

Prof. Orlando Saraiva Júnior

orlando.nascimento@fatec.sp.gov.br

O que faz um Product Owner? [Decifrando o Agile 8]

<https://www.youtube.com/watch?v=oeBw5k7zXlg>

O papel do Product Owner em 15 minutos

<https://www.youtube.com/watch?v=7lhnYbmovb4>