



INSTITUTO FEDERAL
ESPÍRITO SANTO

BANCOS DE DADOS

BD-I

Atividades trabalho Semestral

Prof. Moisés Omena

Desenvolvimento do trabalho.

1. Scrum e tarefas do trabalho
2. Modelo do Git e Backlog
3. Roadmap e TimeBox
4. Kamban e Entregas Incrementais
5. Apresentação Pecha Kucha

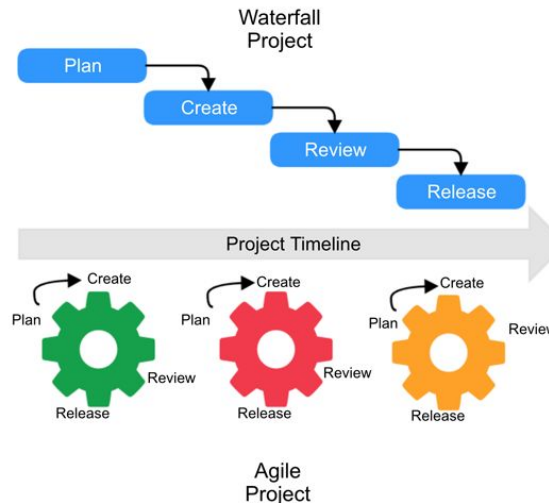
Scrum e Trabalho BD

Tradicional

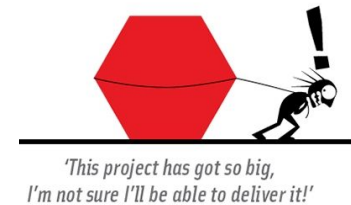
- Orientado por atividade
- centrado no processo

Ágil

- Orientado por produto
- centrado em pessoas



THE WATERFALL PROCESS



THE AGILE PROCESS



Um framework dentro do qual pessoas podem tratar e resolver problemas complexos e adaptativos, enquanto produtiva e criativamente entregam produtos com o mais alto valor possível.

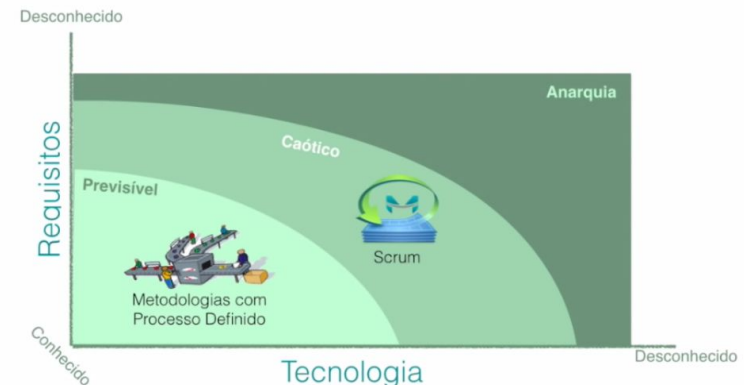
Scrum

É um framework

simples

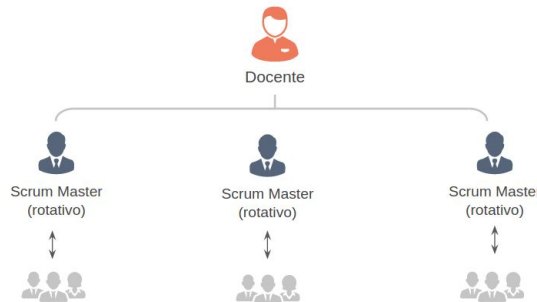
para gerenciar projetos

COMPLEXOS



Utilizaremos alguns princípios, papéis, eventos e artefatos do Scrum

Equipes enxutas
(2 a 4 alunos)



Scrum

Pilares do Scrum

Três pilares apoiam a implementação de controle de processo empírico:



Transparência

Inspeção

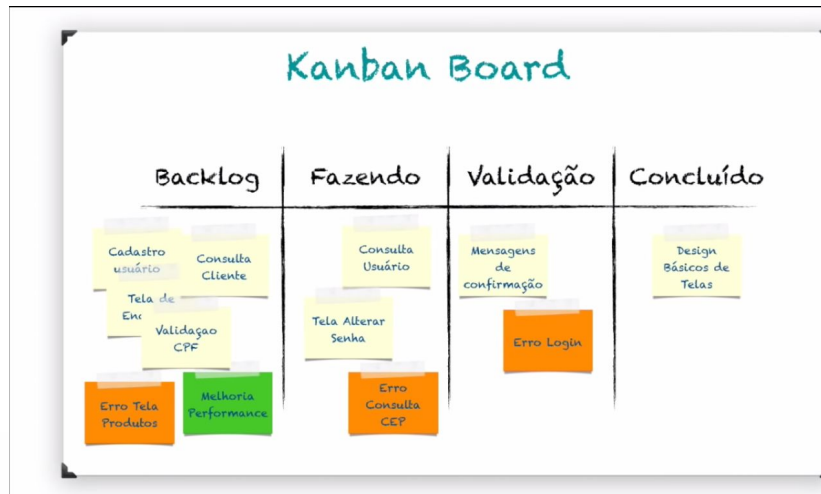
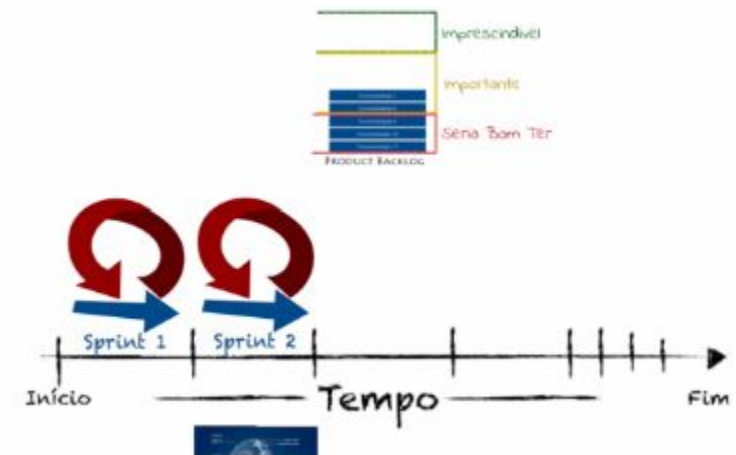
Adaptação

PAPÉIS	Scrum Master ; Product Owner; e Dev Team
EVENTOS	Sprint Planning, Execution Sprint, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective
ARTEFATOS	Product Backlog Sprint Backlog Incrementos/ entregas



Atividades do trabalho

(Utilizando algumas características do Scrum e Apresentação Pecha Kucha)



Referências

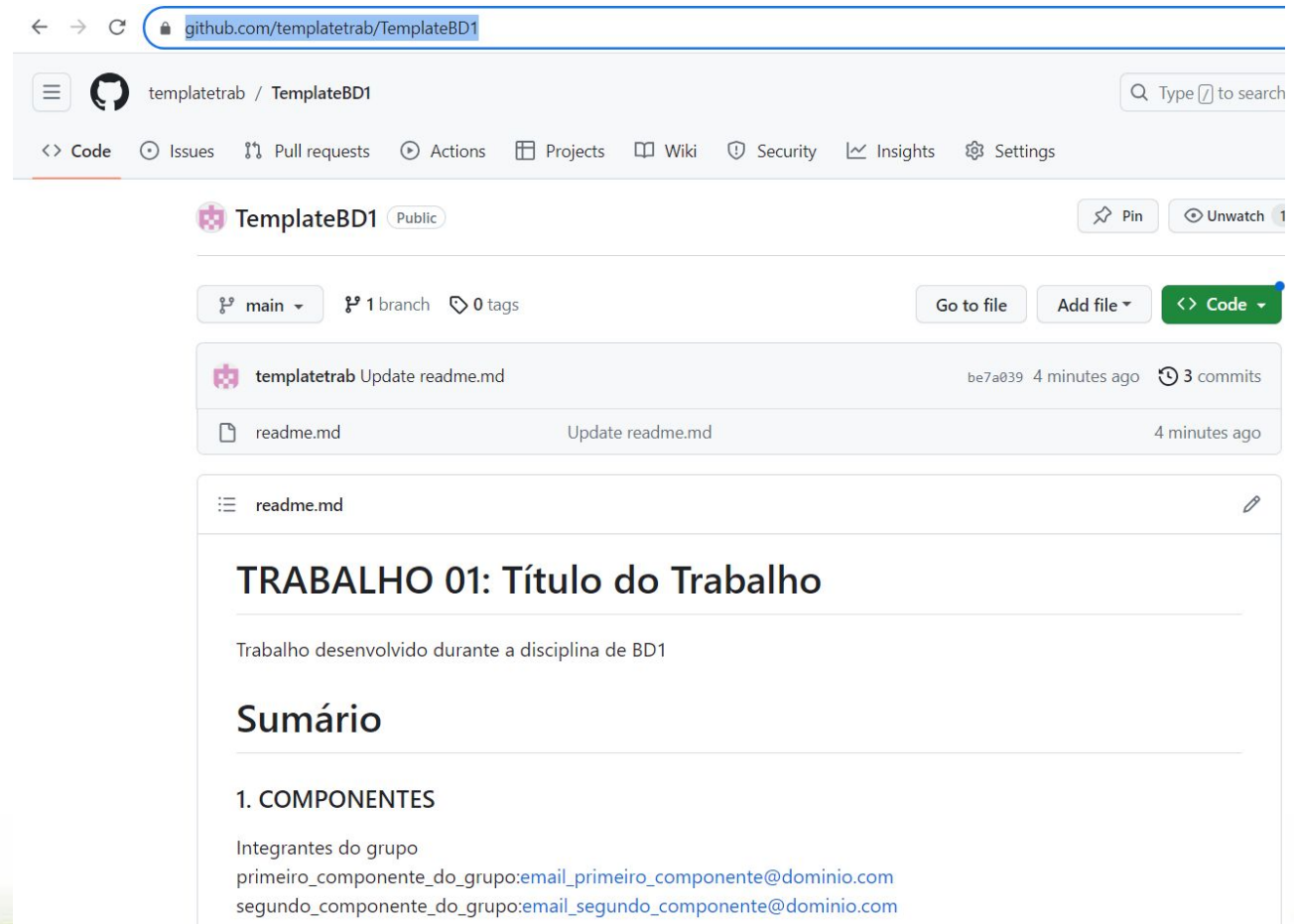


Exemplo de Backlog

- 100 - INTRODUÇÃO E MOTIVAÇÃO ;
- 99 - MINI-MUNDO;
- 98 - RASCUNHOS BÁSICOS DA INTERFACE (MOCKUPS);
- 97 - MODELO CONCEITUAL;
- 96 - MODELO LÓGICO;
- 95 - MODELO FÍSICO;
- 94 - DICIONÁRIO DE DADOS;
- 93 - INSERT APLICADO NAS TABELAS DO BANCO DE DADOS;
- 92 - RELATÓRIOS VIA COLAB (RVC): CONSULTAS DAS TABELAS COM TODOS OS DADOS INSERIDOS (Todas) ;
- 91 - CONSULTAS DAS TABELAS COM FILTROS WHERE (Mínimo 4)- (RVC);
- 90 - CONSULTAS COM OPERADORES LÓGICOS, ARITMÉTICOS E TABELAS/CAMPOS RENOMEADOS (Mínimo 11) (RVC);
- 89 - CONSULTAS QUE USAM OPERADORES LIKE E DATAS (Mínimo 12)(RVC);;
- 88 - ATUALIZAÇÃO E EXCLUSÃO DE DADOS (Mínimo 6)(RVC);;
- 87 - CONSULTAS COM JUNÇÃO E ORDENAÇÃO (Mínimo 6)(RVC);
- 86 - CONSULTAS COM GROUP BY E FUNÇÕES DE AGRUPAMENTO (Mínimo 6)(RVC);;
- 85 - CONSULTAS COM LEFT E RIGHT JOIN (Mínimo 4)(RVC);;
- 84 - CONSULTAS COM SELF JOIN E VIEW (Mínimo 6) e SUBCONSULTAS (Mínimo 3) (RVC);
- 83 - RELATÓRIOS E GRÁFICOS RESPONDENDO PERGUNTAS DO SISTEMA (ITEN 4.1) (RVC);
- 82 - MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO PROFESSOR e ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTAÇÃO FINAL;
- 81 - BACKUP COMPLETO DO BANCO DE DADOS POSTGRES;
- .
-
- .
- .
- .

Template no GitHub

<https://github.com/templatetrab/TemplateBD1>



The screenshot shows the GitHub repository page for `templatetrab / TemplateBD1`. The repository is public and has 1 branch (main) and 0 tags. The latest commit is by `templatetrab` titled "Update readme.md" 4 minutes ago, with 3 commits in total. The file `readme.md` is selected, showing its content. The content of `readme.md` includes a title "TRABALHO 01: Título do Trabalho", a description "Trabalho desenvolvido durante a disciplina de BD1", a section "Sumário", and a section "1. COMPONENTES" with contact information for group members.

← → ↻ github.com/templatetrab/TemplateBD1

templatetrab / TemplateBD1

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

TemplateBD1 Public Pin Unwatch 1

main 1 branch 0 tags Go to file Add file <> Code

templatetrab Update readme.md be7a039 4 minutes ago 3 commits

readme.md Update readme.md 4 minutes ago

readme.md

TRABALHO 01: Título do Trabalho

Trabalho desenvolvido durante a disciplina de BD1

Sumário

1. COMPONENTES

Integrantes do grupo
primeiro_componente_do_grupo:email_primeiro_componente@dominio.com
segundo_componente_do_grupo:email_segundo_componente@dominio.com

Roadmap/Visão geral do trabalho



Etapas / Execução

Itens 9.1 a 9.10 devem ser entregues no formato do colab <conforme template>.

SPRINT 1 (02/10/23 - 15/10/23) ⇒ 5 PTS

Componentes, Introdução e Motivação; Mini-mundo; Perguntas a Serem Respondidas; Modelo Conceitual e Validação do conceitual;

SPRINT 2 (16/10/23 - 29/10/23) ⇒ 5 PTS

Modelo Lógico; Modelo Físico e Dicionário de dados; Insert Aplicado nas Tabelas Do Banco de Dados; Tabelas e Principais Consultas (Colab das Consultas simples das Tabelas com todos os dados inseridos); Consultas das Tabelas com Filtros Where; Consultas que Usam Operadores Lógicos, Aritméticos e Tabelas ou Campos Renomeados; Consultas que Usam Operadores Like e Datass;

SPRINT 3 (30/10/22 - 12/11/23) ⇒ 10 PTS

Atualização e Exclusão de Dados; Consultas com Inner Join e Order By; Consultas Com Group By e Funções de Agrupamento; Consultas com Left, Right e full Join; Consultas com Self Join e/ou View (Mínimo 6); Subconsultas (Mínimo 3);

SPRINT 4 (13/10/23 - 26/11/23) - Apresentação Final 27/11 ⇒ 20 PTS

Modificações solicitadas pelo professor; Relatórios e Gráficos; Ajustes da Documentação, Criação dos Slides e Vídeo Para Apresentação Final (Exatamente 20 Slides); Entrega Final com gravação de vídeo no Formato Pecha Kucha (6m40s).

Reuniões de feedback durante as aulas (5 grupos atendidos por aula) - de 8:20h às 9:10h

Grupo 1 - de 8:20h às 8:30h

Grupo 2 - de 8:30h às 8:40h

Grupo 3 - de 8:40h às 8:50h

Grupo 4 - de 8:50h às 9:00h

Grupo 5 - de 9:00h às 9:10h

Reuniões de feedback durante as aulas (5 grupos atendidos por aula) - de 8:20h às 9:10h

Grupo 6 - de 8:20h às 8:30h

Grupo 7 - de 8:30h às 8:40h

Grupo 8 - de 8:40h às 8:50h

Grupo 9 - de 8:50h às 9:00h

Grupo 10 - de 9:00h às 9:10h

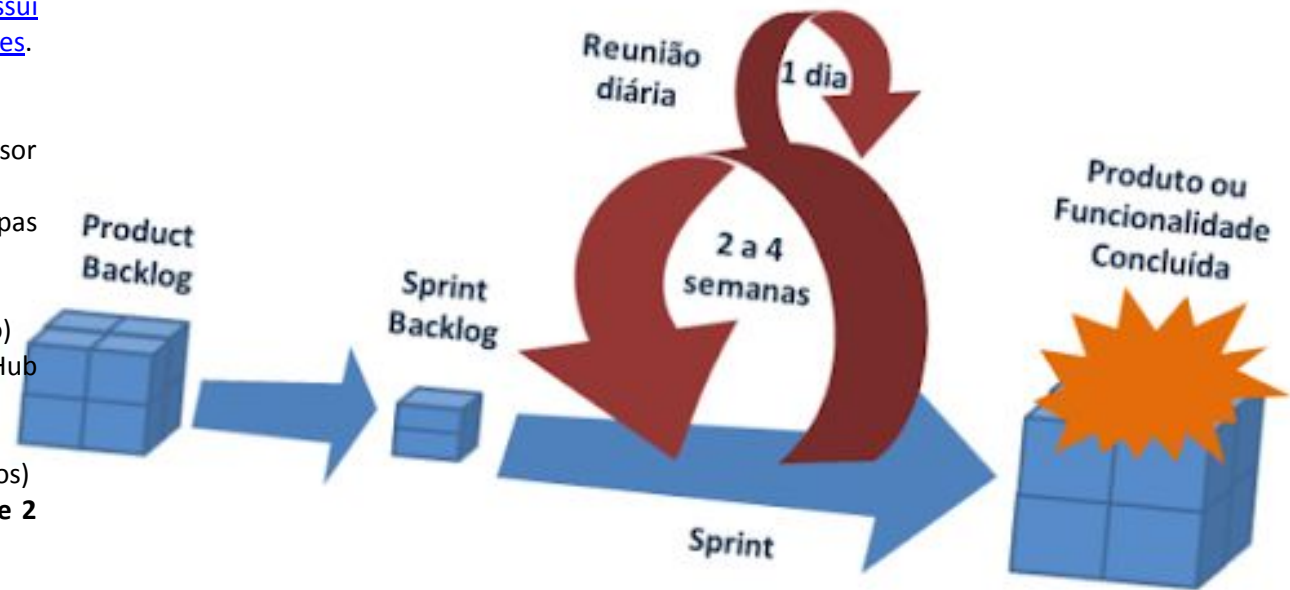
Exemplo de Kamban no GitHub

The screenshot shows a GitHub Kanban board for a project named "Kamban do Projeto". The board is organized into four columns: "Backlog" (5 items), "In progress" (1 item), "In review" (1 item), and "Done" (1 item). Each item is a task card with a title, priority, and size.

Column	Item Count	Item Title	Priority	Size
Backlog	1	Draft: Modelo Conceitual;	High	Medium
	2	Draft: Modelo Lógico;	Small	
	3	Draft: Modelo Físico;	Medium	
	4	Draft: Insert Aplicado Nas Tabelas Do Banco de Dados;	Large	
	5	Draft: Tabelas e Principais Consultas (item 9.1 - Consultas simples com todos os dados inseridos);	Small	
In progress	1	Draft: Perguntas a Serem Respondidas;	Medium	
In review	1	Draft: Mini-mundo;	Urgent	Medium
Done	1	Draft: Componentes, Introdução e Motivação;	Urgent	Tiny

Metodologia Scrum (adaptada aos trabalhos)

01. Formação das equipes
 - a. (já definidas)
02. Product Backlog
 - a. (definido pelo professor)
 - b. [Modelo do git possui todas as atividades.](#)
03. Sprint Backlog
 - a. (definido pelo professor detalhado pelo grupo)
 - b. Dividido em 3 etapas
04. Kamban
 - a. (Gerenciado pelo grupo)
 - b. Usar Kamban do GitHub
05. Sprint
 - a. (gerenciado pelos grupos)
 - b. **Nosso Timebox será de 2 semana**
06. Produtos obtidos
 - a. (entregas parciais até apresentação final)
 - b. Marcos de Entrega (01,02 e 03)



Apresentação Final para turma presencial em Sala

Dia 27/11/23

A apresentação terá como base os slides e pecha kucha enviados.