



Universidade do Vale do Itajaí  
Centro de Ciências Tecnológicas da Terra e do Mar  
Ciência da Computação

ATIVIDADE CURRICULAR I  
Planejando Projeto com Scrum

Disciplina: Engenharia de Software I  
Professor: Antonio Carlos Silva, Msc  
Alunos: Miguel Antonio Copatti  
Arthur Passos

## 1. EXERCÍCIO DE SCRUM

O objetivo é utilizar as práticas do scrum, para o desenvolvimento de um sistema para a Câmara de vereadores.

Para identificar os papéis, funções, tarefas, impedimentos, backlog e Sprint backlog, foi criado um projeto no gitgub.

Atividade 4

1. Definir os itens do Product Backlog, considerando cada tópico do projeto como um requisito para a conclusão do projeto. Os itens do Product Backlog devem ser definidos no formato de histórias do usuário (User Story).

Added by croisebeck

2. Com base no Product Backlog, selecionar as histórias do usuário definidas na questão anterior para formar o Sprint Backlog de um único Sprint com capacidade de entrega de 20 horas.

Added by croisebeck

3. Definir as tarefas que compõem o Sprint com base nas histórias selecionadas. Cada tarefa de ser acompanhada de sua estimativa em horas.

Added by croisebeck

4. Listar os possíveis impedimentos do Sprint e as respectivas ações aplicáveis para:  
A) evitar que os possíveis impedimentos ocorram; b) reduzir o impacto dos possíveis impedimentos caso venham a ocorrer.

Added by croisebeck

BackLog 12

1ae Eu como assessor de vereador, eu devo cadastrar proposições, com numeração sequencial conforme o tipo e protocolo com número data/hora automática, para que eu cadastre indicações e requerimentos contendo texto, resumo, dados do ofício e resposta, 25hr

Added by croisebeck

1-BCD Eu como assessor de vereador, preciso realizar pesquisa de proposições, pelo número do protocolo ou nome da proposição, e filtragem de indicações e requerimentos para realizar uma pré visualização contendo assuntos, autores e subscritores 10hr.

Added by croisebeck

1f - eu assessor de vereador devo filtrar proposições por período e data, assunto, autores, sem resposta e resposta fora do prazo. Para gerar relatórios de: dados iniciais, protocolos, etiquetas, texto dos ofícios de expedição e respostas. 15hr.

Added by croisebeck

2 AB - Eu como assessor devo cadastrar Portarias, com numeração auto e seq, com autores, assuntos, meios de publicação, .doc anexados e

Added by croisebeck

Sprint BackLog 5

Backlog #5 ac - 20hr

Added by croisebeck

#1 Modelar Banco de dados 3hr

Added by croisebeck

#2 Tela de cadastro 4hr

Added by croisebeck

#3 Tela principal de pesquisa, orientad por filtros. 6hr

Added by croisebeck

#4 após realizar uma busca/pesquisa com os filtros ativados, criar botão "gerar relatório" com data inicial e final 7hr

Added by croisebeck

Impedimentos 2

EVITAR  
O Product Owner não sabe oque quer; não conhecemos nem temos detalhes do projeto; estimativas imprecisas.

Added by croisebeck

Reduzir o impacto caso ocorra:

Trazer o Product Owner mais próximo do projeto em períodos mais curtos.

Discutir nas reuniões as estimativas de cada tarefa

Added by croisebeck

## 1.1. DEFINIR OS ITENS DO PRODUCT BACKLOG

As histórias de usuários foram criadas a partir dos requisitos e funções solicitadas, separadas pelos tópicos (proposições...) e itens (a, b, c..). Algumas histórias têm mais de um item, sendo identificadas no início, por exemplo **1ae** é a história **Proposições** item **A** e **E**.

1ae Eu assessor de vereador, eu devo cadastrar proposições, com numeração sequencial conforme o tipo e protocolo com número data/hora automática, para que eu cadastre indicações e requerimentos contendo texto, resumo, dados do ofício e resposta, 25hr.

1-BCD Eu como assessor de vereador, preciso realizar pesquisa de proposições, pelo número do protocolo ou nome da proposição, e filtragem de indicações e requerimentos para realizar uma pré visualização contendo assuntos, autores e subscritores 10hr.

1f - eu assessor de vereador devo filtrar proposições por período e data, assunto, autores, sem resposta e resposta fora do prazo. Para gerar relatórios de: dados iniciais, protocolos, etiquetas, texto dos ofícios de expedição e respostas. 15hr.

2 AB - Eu como assessor devo cadastrar Portarias, com numeração auto e seq, com autores, assuntos, meios de publicação, doc anexados e filtrar por portarias, publicações e portarias final, para gerar relatório. 30hrs.

3 ab - O assessor deve cadastrar expedientes recebidos com numeração auto e seq por ano. procedências, órgãos, números de ofícios, cargo e funcionários, para imprimir etiquetas por data, cargo, procedência e órgão. 25hr.

4- ab Eu operador do sistema devo cadastrar atas por tipo, data, número, período para imprimir atas filtradas por data e período. 20hr.

5 ac- Eu operador devo cadastrar e filtrar o nome de vereadores, cargos, mandatos e partidos, endereço, proposições apresentadas,, emendas, resumo, votação e votantes por período para gerar um relatório. 20hrs.

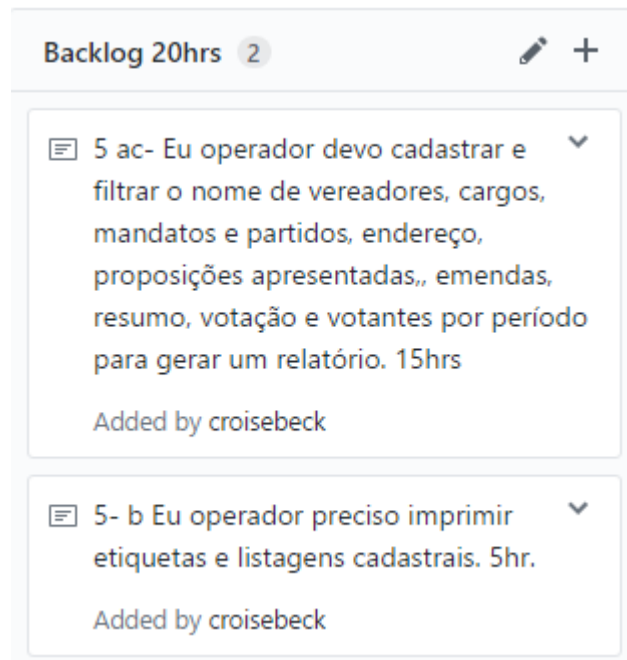
5 b Eu operador preciso imprimir etiquetas e listagens cadastrais. 10hr.

6- ab Eu operador devo cadastrar pautas sem opção de alterar dados inseridos (wtf), com inclusão de indicações, requerimentos, projetos de lei, resoluções, emendas, expedientes. para filtrar por qualquer campo. 20hrs.



6 c - Eu operador devo gerar relatórios ordenados por tipo de informação (nominal, secreta, tipo de votação) e com quebras por indicações... 20hrs.



7 ABC - eu administrador do sistemas preciso alterar/incluir chaves no registro, cadastrar novos usuários. Incluir ou alterar cabeçalhos e rodapés e definir tamanho da fonte para impressão dos relatórios para que os funcionários usem o sistema 30hr.



## 1.2. FORMAR UM SPRINT BACKLOG PARA ENTREGA DE 20HRS







### 1.3. TAREFAS QUE COMPÕEM O SPRINT



**Sprint BackLog 20hrs** 6  



 #1 Modelar Banco de dados 3hr   
Added by croisebeck

 #2 Tela de cadastro 4hr   
Added by croisebeck

 #3 Tela principal de pesquisa, orientada por filtros. 5hr   
Added by croisebeck

 #4 após realizar uma busca/pesquisa com os filtros ativados, criar botão "gerar relatório" com data inicial e final 3hr   
Added by croisebeck

 #5 Tela para impressão de etiquetas cadastrais. 2hr   
Added by croisebeck

 #6 Listar e Imprimir etiquetas e listagens cadastrais. 3hr   
Added by croisebeck

## 1.4. POSSÍVEIS IMPEDIMENTOS

Impedimentos 2

Evitar que ocorra:

O Product Owner não sabe descrever o que quer;  
Não conhecemos nem temos detalhes do projeto;  
Estimativas imprecisas.

Added by croisebeck

Reduzir o impacto caso ocorra:

Trazer o Product Owner mais próximo do projeto em períodos mais curtos.  
  
Discutir nas reuniões as estimativas de cada tarefa

Added by croisebeck