

DOCUMENTAÇÃO PROJETO INTEGRADOR

Fatec

São José dos
Campos

Prof. Jessen Vidal

Time:

Nome	Função	Linkedin	E-mail
Anderson Lira	Scrum Master	linkedin.com/in/anderson-lira-4b2a5b1b9/	anderson.lira2@fatec.sp.gov.br
Higor dos Santos Mariano	Product Owner	linkedin.com/in/higor-mariano-5587b81b8/	higor.mariano@fatec.sp.gov.br
Levi Alberto Motta Santos	Desenvolvedor	https://www.linkedin.com/in/levi-motta-5001a2173/	levi.santos9@fatec.sp.gov.br
André Luís da Silva e Silva	Desenvolvedor	https://www.linkedin.com/in/andr%C3%A9-silva-63a4621ba/	andre.silva358@fatec.sp.gov.br
Danilo de Lima Pires	Desenvolvedor		danilo.pires5@fatec.sp.gov.br

Objetivo

Desenvolver um CRUD avançado web com requisitos não funcionais levando em conta a Arquitetura da Solução e Ambiente de homologação com capacidade limitada para o cliente.

Introdução

A documentação descreve os passos do desenvolvimento do projeto desde o início, assim como as ferramentas usadas, etapas do desenvolvimento, pesquisas realizadas, registro das reuniões e cronograma de entrega.

Resumo do projeto

O projeto em desenvolvimento é um CRUD avançado web para a administração de venda de produtos na área da saúde:

- ❖ Requisitos do projeto:
- ❖ Cadastro de usuário e login
- ❖ Menu
- ❖ Área de administrador
- ❖ Relatório de vendas

Tópicos da Documentação

1. Reunião
2. Pesquisa
3. Etapa das Sprints
4. Backlog Sprint 1
5. Backlog Sprint 2
6. Backlog Sprint 3
7. Backlog Sprint 4
8. Status das Sprints
9. Burndown Chart da Sprint 1, 2 e 3
10. Link da plataforma em desenvolvimento
11. Metodologia
12. Ferramentas

1. Reunião de alinhamento

✎ **Local:** Online através do Discord
 📅 **Data:** 11/11/2021
 ⌚ **Hora:** 14:00

Participantes	Função	Presentes na reunião	
Anderson Lira	Scrum Master	Sim	
Higor Dos Santos Mariano	Product Owner	Sim	
Levi Alberto Motta Santos	Desenvolvedor	Sim	
André Luís da Silva e Silva	Desenvolvedor	Sim	
Danilo de Lima Pires	Desenvolvedor	Sim	

Detalhamento da Reunião

- Realizado alinhamento sobre as entregas da Sprint 4. Foi acordado que a parte estética do site deveria ser reforçada, junto com o forms e finalizar a edição do Github.
- Realizado checklist do desenvolvimento do site quanto as entregas da Sprint 3, acordado através do Backlog.

2. Pesquisas de mercado

- Oferta e demanda dos serviços oferecidos.
- Público-alvo e suas necessidades.
- Relação custo-benefício.
- Análise de permanência a longo prazo.
- Pesquisas dos segmentos já existentes.

3. Etapa das Sprints

- ❖ Kick-off - 16/08/2021 a 22/08/2021
- ❖ Sprint 1 - 30/08/2021 a 19/09/2021
- ❖ Sprint 2 - 20/09/2021 a 10/10/2021
- ❖ Sprint 3 - 18/10/2021 a 07/11/2021
- ❖ Sprint 4 – 08/11/2021 a 28/11/2021
- ❖ Avaliação final – 29/11/2021 a 05/12/2021
- ❖ Avaliação de Soft Skills - 30/11/2020 a 06/12/2020
- ❖ Feira de soluções – 16/12/2021 às 19h



4. Backlog Sprint 1

Na Sprint 1, tentamos recuperar a pontuação alocada na Sprint 0 que não havia sido concluída, planejamos terminar mais tarefas para adequar o gráfico burndown na projeção dentro do prazo, porém não foi possível e essas tarefas foram realocadas para a próxima etapa (Sprint 2).

✓ Sprint 1 stories (completed)			expand
ID: IM11 Pontos: 20 Accepted	Tema: IMPRESCINDÍVEL Como Cliente Eu quero Template Para que Visualização de Esboço	1. Previsão de todas as telas e aparência do projeto final. Wireframe das janelas ou páginas.	
ID: IM12 Pontos: 20 Accepted	Tema: IMPRESCINDÍVEL Como Sale Eu quero Interface Online Para que Visualização dos clientes	1. Interface inicial para ver os contatos de possíveis clientes da empresa 2. (requisito nº4)	
Sprint start: 30/08/2021		Points in this sprint from the 2 stories: 40.0	

5. Backlog Sprint 2

Na Sprint 2, planejamos terminar mais tarefas para adequar o gráfico burndown na projeção dentro do prazo. Conseguimos concluir mais tarefas conforme planejado, porém não todas a mais que pretendíamos, e essas tarefas, que não eram tão fundamentais neste momento foram realocadas para a última Sprint (3). Para isso foi necessário desmembrar uma das tarefas que estava muito carregada, conforme apresentado no backlog da Sprint 2.

✓ Sprint 2 stories (completed)			expand
ID: IM14 Pontos: 15 Accepted	Tema: IMPRESCINDÍVEL Como Sale Eu quero Campo de pesquisas Para que Encontre o cliente	1. Encontrar qualquer contato usando alguma informação contida no mesmo. Algum padrão de filtragem.	
ID: IM15 Pontos: 20 Accepted	Tema: IMPRESCINDÍVEL Como Sale Eu quero Pipeline de vendas Para que Visualização de cadastros e priorização	1. Visualização do processo de vendas	
ID: RE11 Pontos: 20 Accepted	Tema: REQUISITO Como Cliente Eu quero Login Para que Diferente tipos de usuários (sales/adm) tenham seus devidos acessos		
ID: IM13 Pontos: 20 Accepted	Tema: IMPRESCINDÍVEL Como ADM Eu quero Importação e adição de arquivos Para que Adição de contatos	1. Sistema para importar contatos no formato XLS e/ou CSV 2. Banco de dados 3. Botões para inclusão de novos contatos	
Sprint start: 20/09/2021		Points in this sprint from the 4 stories: 75.0	

6. Backlog Sprint 3

Na Sprint 3 finalizamos as tarefas que foram acordadas conforme backlog e editamos o site. Ficaram pendentes 3 tarefas que não afetam a funcionalidade do site: Gerenciamento de estatística, notícias e campo de pesquisa.

Sprint 3 stories		expand
ID: RE13 Pontos: 20 Accepted	Tema: REQUISITO Como Cliente Eu quero Relatórios Para que Ver andamento geral de pipelines e vendas	
ID: RE14 Pontos: 20 In progress	Tema: REQUISITO Como ADM Eu quero Gerenciamento de perfis Para que Definição de acessos	
ID: RE12 Pontos: 15 Accepted	Tema: REQUISITO Como Cliente Eu quero Interface personalizada Para que Melhoria do visual	

7. Backlog Sprint 4

Na sprint 4 foi alinhada a parte de perfil de gerente, gestor e vendedor. Além disso, foram feitas melhorias no front-end do projeto, de acordo com as instruções do cliente, sendo feitas melhorias no formulário e no CSS. Foi feita também a produção do manual e da documentação.

8. Status das Sprints

Etapa das entregas definida utilizando o método Scrum (Desenvolvimento ágil), analisando a complexibilidade do projeto e desenvolvendo cada sprint conforme backlog e necessidade do cliente.

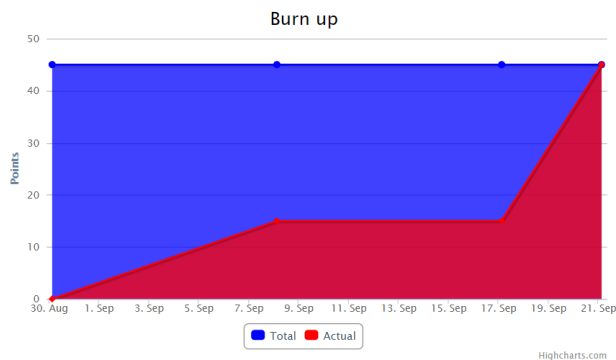
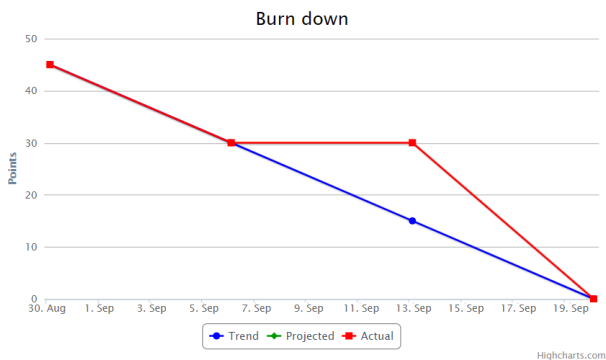
- ❖ Kick-off - Status: Concluído
- ❖ Sprint 1 - Status: Concluído
- ❖ Sprint 2 - Status: Concluído
- ❖ Sprint 3 - Status: Concluído
- ❖ Sprint 4 - Status: Concluído

9. Burndown Chart da Sprint 1, 2 e 3

O Burndown chart ou gráfico de Burndown é o gráfico utilizado pelas equipes Scrum para representar o progresso do trabalho em desenvolvimento. Ou seja, após cada dia de trabalho o gráfico apresenta a porção de trabalho finalizada em comparação com o trabalho total planejado. Abaixo você confere o Burndown deste projeto da sprint 1, 2 e 3.

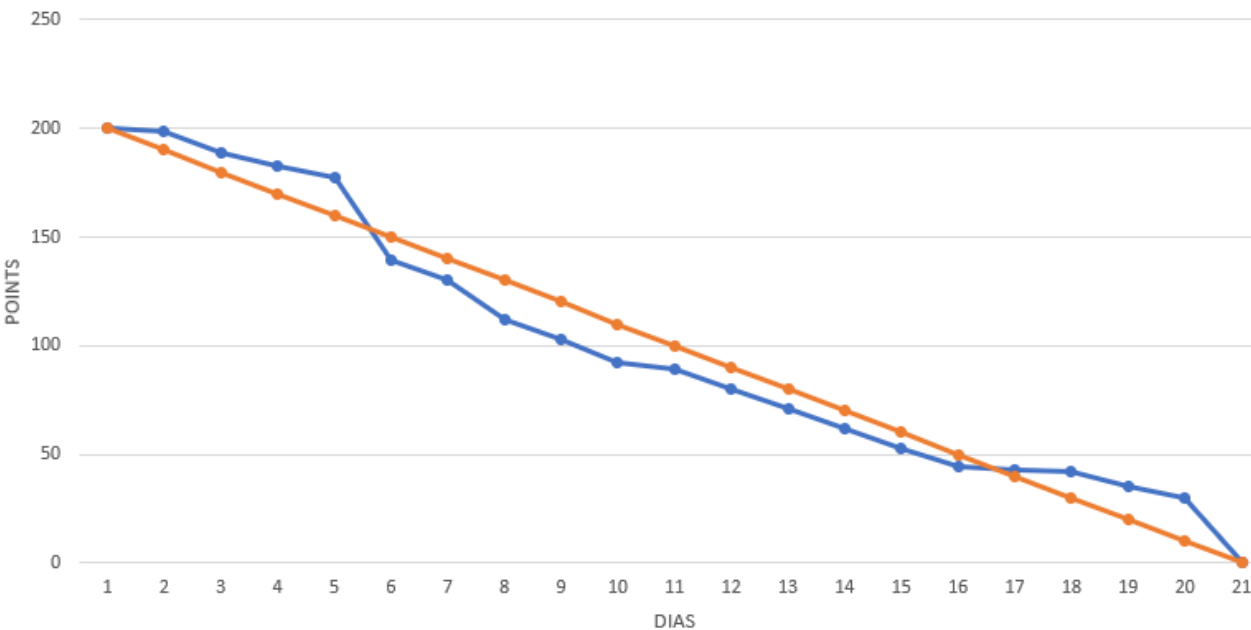
Burndow chart da Sprint 1

Statistics

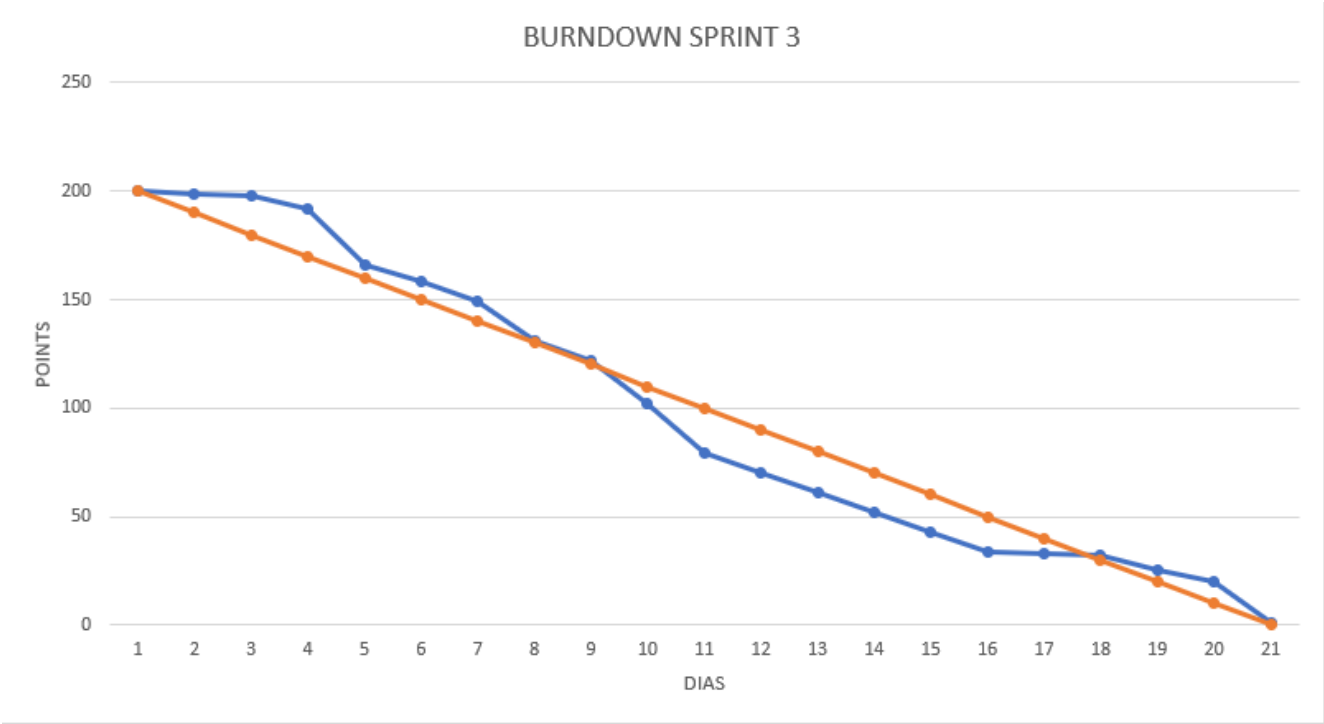


Burndow Chart da Sprint 2

BURNDOWN SPRINT 2



Burndow Chart da Sprint 3



10.Link da plataforma em desenvolvimento

<https://github.com/cpusfatec/IONIC-Health-Project>

11. Metodologias Utilizadas

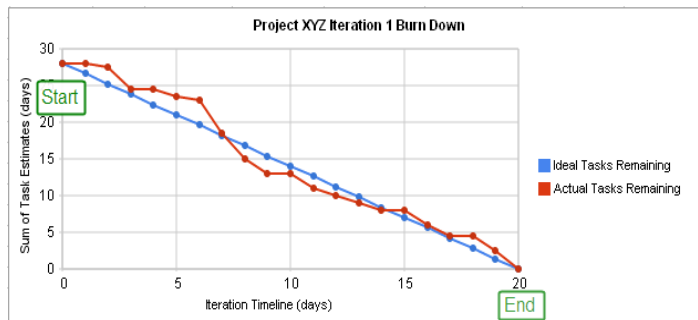
- Utilização do método **Scrum**, um método de gestão dinâmica de projetos, aplicado com um conceito de desenvolvimento ágil, auxiliando e estruturando as etapas do projeto.



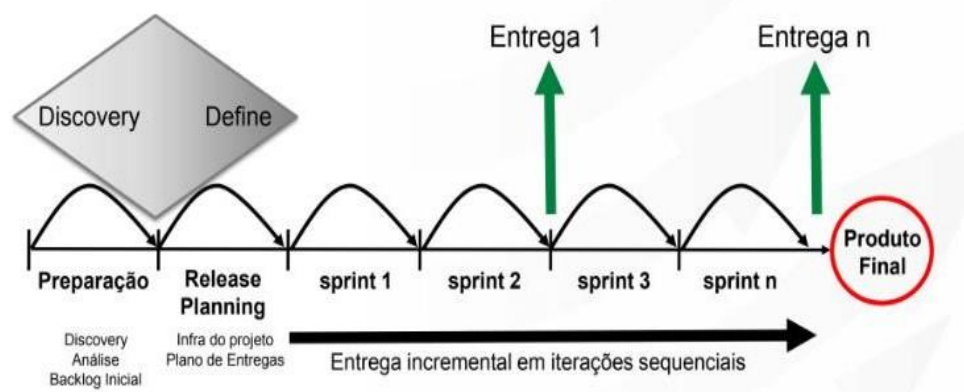
- Utilização do método **Planning Poker**, técnica baseada no consenso para estimar o esforço necessário para determinada tarefa, onde a mais complexa levaria mais tempo e a menos complexa menos tempo, assim determinando as prioridades.



- Utilização do método **Burndown chart**, representação gráfica da tarefa a ser feita versus tempo. Ele prevê quando toda a tarefa será concluída e acompanha a evolução através do gráfico, exibindo se está dentro do tempo ou atrasada.



- Utilização do método **Backlog**, uma lista de prioridades, contendo breves descrições de todas as etapas desejadas para o produto.



12. Tecnologias e Ferramentas Utilizadas

- ❖ Github
- ❖ Microsoft Visual Studio
- ❖ Figma
- ❖ Discord
- ❖ Easybacklog
- ❖ Eclipse
- ❖ Slack
- ❖ Bootstrap
- ❖ CSS3
- ❖ HTML5
- ❖ Java
- ❖ Spring

