

# DOCUMENTAÇÃO PROJETO INTEGRADOR



*Centro de Programação Universitário*

## Time:

Nome	Função	Linkedin	E-mail
Rafael Pinto Cajé	Scrum Master	<a href="https://www.linkedin.com/in/rafael-p-caje-8046826b/">linkedin.com/in/rafael-p-caje-8046826b/</a>	<a href="mailto:rafael.caje@fatec.sp.gov.br">rafael.caje@fatec.sp.gov.br</a>
Anderson Lira	Desenvolvedor	<a href="https://www.linkedin.com/in/anderson-lira-4b2a5b1b9/">linkedin.com/in/anderson-lira-4b2a5b1b9/</a>	<a href="mailto:anderson.lira2@fatec.sp.gov.br">anderson.lira2@fatec.sp.gov.br</a>
Caio Eduardo Monteiro Sendreto	Desenvolvedor	<a href="https://www.linkedin.com/in/caio-sendreto-0736311a2">linkedin.com/in/caio-sendreto-0736311a2</a>	<a href="mailto:caio.sendreto@fatec.sp.gov.br">caio.sendreto@fatec.sp.gov.br</a>
Felippe de Lima Luna	Desenvolvedor	<a href="https://www.linkedin.com/in/felippe-lima-b12418b5/">linkedin.com/in/felippe-lima-b12418b5/</a>	<a href="mailto:felippe.luna@fatec.sp.gov.br">felippe.luna@fatec.sp.gov.br</a>
Higor dos Santos Mariano	Desenvolvedor	<a href="https://www.linkedin.com/in/higor-mariano-5587b81b8/">linkedin.com/in/higor-mariano-5587b81b8/</a>	<a href="mailto:higor.mariano@fatec.sp.gov.br">higor.mariano@fatec.sp.gov.br</a>

## Objetivo

Desenvolver um site para vendas de materiais didáticos, com a finalidade de fornecer aprendizagem de conteúdos diversificados para alunos, professores e interessados. A plataforma tem como finalidade oferecer conhecimentos aos nossos clientes.

## 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 site para venda de material didático com conteúdo referentes a:

- ❖ Português
- ❖ Inglês
- ❖ Matemática Discreta
- ❖ Laboratório de Hardware

- ❖ Lógica de programação
- ❖ Arquitetura e organização de computadores




Requisitos do projeto:

- ❖ Cadastro de usuário e login
- ❖ Menu
- ❖ Materiais do tipo texto, vídeos e jogos
- ❖ Carrinho de compras
- ❖ Área de administrador
- ❖ Relatório de vendas

## Tópicos da Documentação

1. Reunião
2. Pesquisa
3. Etapa das Sprints
4. Sprint 1 Detalhamento
5. Sprint 2 Detalhamento
6. Sprint 3 Detalhamento
7. Backlog do Produto da Sprint 1, 2 e 3
8. Status das Sprints
9. Burndown Chart da Sprint 1, 2 e 3
10. Linha do tempo do projeto
11. Link do site em desenvolvimento
12. Metodologia
13. Ferramentas

### 1. Reunião de alinhamento

 **Local:** Online através do SKYPE  
 **Data:** 27/11/2020  
 **Hora:** 22:00

Participantes	Função	Presentes na reunião	
Rafael Pinto Cajé	Scrum Master	Sim	
Anderson lira	Desenvolvedor	Sim	
Caio Eduardo Monteiro Sendreto	Desenvolvedor	Sim	
Felippe de Lima Luna	Desenvolvedor	Sim	
Higor Dos Santos Mariano	Desenvolvedor	Sim	

#### Detalhamento da Reunião

- Realizado alinhamento sobre as entregas da Sprint 3. Foi acordado que os vídeos das matérias teriam que ser feitas primeiro, pois era a que levaria mais tempo para desenvolver, logo seria editar o site com os vídeos, links 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.

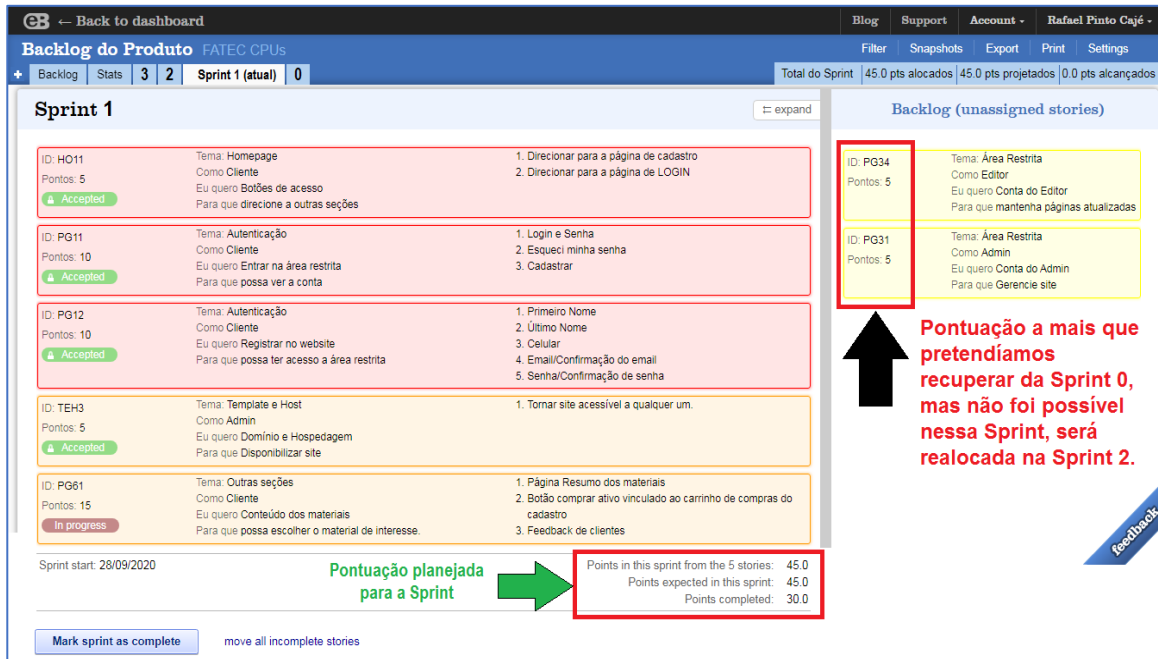
## 3. Etapa das Sprints

- ❖ Sprint 0 - 07/09/2020 a 27/09/2020
- ❖ Sprint 1 - 28/09/2020 a 17/10/2020
- ❖ Sprint 2 - 19/10/2020 a 08/11/2020
- ❖ Sprint 3 - 09/11/2020 a 29/11/2020
- ❖ Avaliação final – 30/11/2020 a 06/12/2020
- ❖ Avaliação de Soft Skills - 30/11/2020 a 06/12/2020
- ❖ Feira de soluções – 07/12/2020 a 13/12/2020



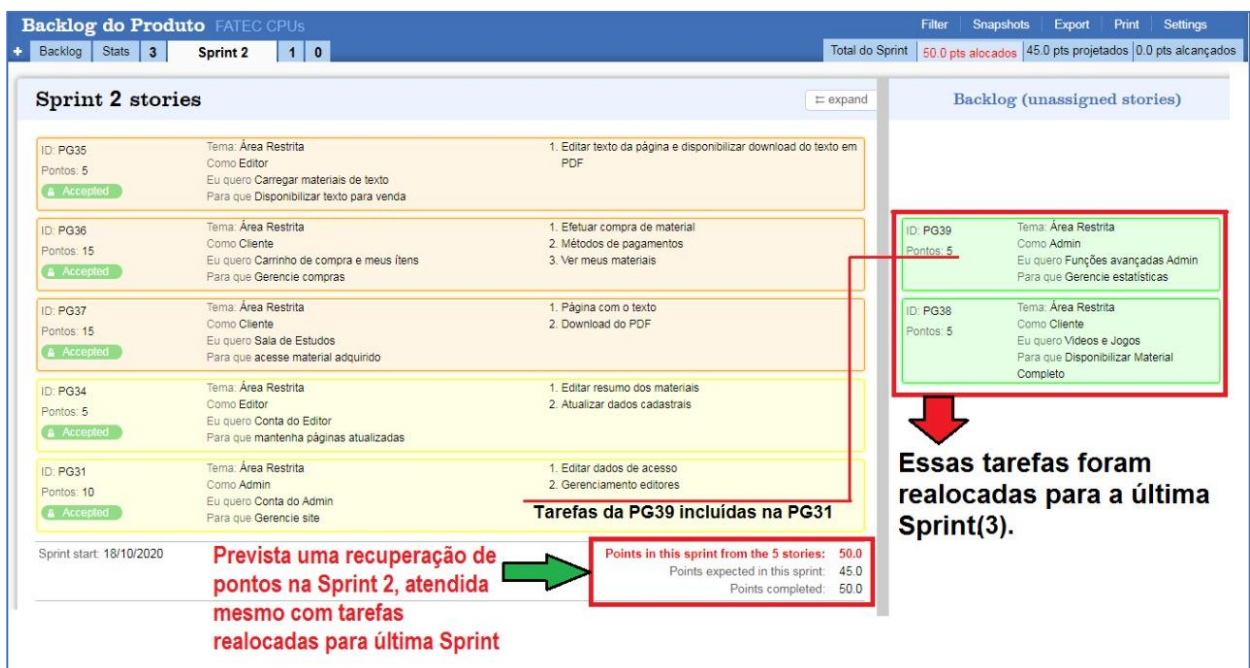
## 4. Sprint 1 Detalhamento

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).



## 5. Sprint 2 Detalhamento

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.



## 6. Sprint 3 Detalhamento

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.

**Backlog do Produto** FATEC CPUs

Filter | Snapshots | Export | Print | Settings

Total do Sprint: 45.0 pts alocados | 45.0 pts projetados | 45.0 pts alcançados

### Sprint 3 stories

expand

ID	Tema	Como	Descrição
HO15	Homepage	Como Cliente	1. Textos estáticos em pequena janela separados por guias
Pontos: 5			Eu quero Missão, Visão, Valores, Quem Somos
Accepted			Para que conheça mais sobre a empresa
HO12	Homepage	Como Cliente	1. Apresentar Chat, email e telefone da empresa
Pontos: 10			2. Redirecionar para redes sociais
Accepted			Eu quero Contato, Redes Sociais e Chats
			Para que entre em contato com a empresa
PG33	Área Restrita	Como Editor	1. Caça-palavras, preencha frase com palavra correta, teste com alternativa
Pontos: 20			2. Ver feedback e aproveitamento de clientes em testes
Accepted			3. Deletar e Carregar Vídeos
			Eu quero Editar jogos/testes
			Para que Cliente tenha acesso a jogos
PG38	Área Restrita	Como Cliente	1. Ver vídeos e testes dos materiais
Pontos: 10			
Accepted			Eu quero Vídeos e Jogos
			Para que Disponibilizar Material Completo

Sprint start: 09/11/2020

**Concluída pontuação projetada.**

Points in this sprint from the 4 stories: 45.0  
Points expected in this sprint: 45.0  
Points completed: 45.0

### Backlog (unassigned stories)

expand

ID	Tema	Como	Descrição
PG39	Área Restrita	Como Admin	Eu quero Funções avançadas Admin
Pontos: 3			Para que Gerencie estatísticas
PG62	Outras seções	Como Cliente	Eu quero Notícias
Pontos: 1			Para que conheça eventos, novidades, promoções.
PG63	Outras seções	Como Cliente	Eu quero Pesquisar
Pontos: 1			Para que encontrar um assunto específico.

**Tarefas não concluídas. Que não afetam a funcionalidade do site.**



## 7. Backlog do Produto da Sprint 1, 2 e 3

Definida através de reuniões online, utilizando a técnica **Planning poker**, colocando as funções do site como tarefas e a pontuando em consenso a complexibilidade das tarefas de acordo com as mais difíceis e menos difíceis.

### Backlog da Sprint 1

Backlog do Produto					
Tema	História de Usuário		Tema	História de Usuário	Sprint
Homepage	Como Cliente		Homepage	Como Cliente	Sprint 0
	Eu quero Botões de acesso			Eu quero Ver materiais ofertados	
	Como Cliente		Template e Host	Como Cliente	Sprint 0
	Eu quero Ver materiais ofertados			Eu quero LOGO	
	Como Cliente		Template e Host	Como Cliente	Sprint 0
	Eu quero Missão, Visão, Valores, Quem Somos			Eu quero Visual do site	
Autenticação	Como Cliente		Homepage	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Entrar na área restrita			Eu quero Botões de acesso	
	Como Cliente		Autenticação	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Registrar no website			Eu quero Entrar na área restrita	
Área Restrita	Como Editor		Autenticação	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Conta do Editor			Eu quero Registrar no website	
	Como Admin		Outras seções	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Conta do Admin			Eu quero Conteúdo dos materiais	
	Como Editor		Template e Host	Como Admin	Sprint 1
	Eu quero Carregar vídeos			Eu quero Domínio e Hospedagem	
	Como Editor		Área Restrita	Como Editor	Sprint 1
	Eu quero Editar jogos/testes			Eu quero Conta do Editor	
	Como Editor		Área Restrita	Como Admin	Sprint 1
	Eu quero Carregar materiais de texto			Eu quero Conta do Admin	
	Como Cliente		Área Restrita	Como Editor	Sprint 2
	Eu quero Carrinho de compra e meus itens			Eu quero Carregar materiais de texto	
Outras seções	Como Cliente		Área Restrita	Como Cliente	Sprint 2
	Eu quero Sala de Estudos			Eu quero Carrinho de compra e meus itens	
	Como Admin		Área Restrita	Como Cliente	Sprint 2
	Eu quero Funções avançadas Admin			Eu quero Sala de Estudos	
Template e Host	Como Cliente		Área Restrita	Como Editor	Sprint 2
	Eu quero LOGO			Eu quero Carregar vídeos	
	Como Cliente		Área Restrita	Como Admin	Sprint 2
	Eu quero Visual do site			Eu quero Funções avançadas Admin	
Template e Host	Como Admin		Homepage	Como Cliente	Sprint 3
	Eu quero Domínio e Hospedagem			Eu quero Missão, Visão, Valores, Quem	
			Homepage	Como Cliente	Sprint 3
				Eu quero Contato, Redes Sociais e Chats	
Template e Host	Como Cliente		Área Restrita	Como Editor	Sprint 3
	Eu quero LOGO			Eu quero Editar jogos/testes	
	Como Cliente		Outras seções	Como Cliente	Sprint 3
	Eu quero Visual do site			Eu quero Notícias	
Template e Host	Como Admin		Outras seções	Como Cliente	Sprint 3
	Eu quero Domínio e Hospedagem			Eu quero Pesquisar	

## Backlog da Sprint 2 e 3

Backlog do Produto					
Tema	História de Usuário		Tema	História de Usuário	Sprint
Homepage	Como Cliente		Homepage	Como Cliente	Sprint 0
	Eu quero Botões de acesso			Eu quero Ver materiais ofertados	
	Como Cliente		Template e Host	Como Cliente	Sprint 0
	Eu quero Ver materiais ofertados			Eu quero LOGO	
	Como Cliente		Template e Host	Como Cliente	Sprint 0
	Eu quero Missão, Visão, Valores, Quem Somos			Eu quero Visual do site	
Autenticação	Como Cliente		Homepage	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Entrar na área restrita			Eu quero Botões de acesso	
	Como Cliente		Autenticação	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Registrar no website			Eu quero Entrar na área restrita	
Área Restrita	Como Editor		Autenticação	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Conta do Editor			Eu quero Registrar no website	
	Como Admin		Outras seções	Como Cliente	Sprint 1
	Eu quero Conta do Admin			Eu quero Conteúdo dos materiais	
	Como Editor		Template e Host	Como Admin	Sprint 1
	Eu quero Carregar vídeos			Eu quero Domínio e Hospedagem	
	Como Editor		Área Restrita	Como Editor	Sprint 2
	Eu quero Editar jogos/testes			Eu quero Carregar materiais de texto	
	Como Editor		Área Restrita	Como Cliente	Sprint 2
	Eu quero Carregar materiais de texto			Eu quero Carrinho de compra e meus itens	
	Como Cliente		Área Restrita	Como Cliente	Sprint 2
	Eu quero Carrinho de compra e meus itens			Eu quero Sala de Estudos	
	Como Cliente		Área Restrita	Como Editor	Sprint 2
	Eu quero Sala de Estudos			Eu quero Conta do Editor	
Outras seções	Como Admin		Área Restrita	Como Admin	Sprint 2
	Eu quero Funções avançadas Admin			Eu quero Conta do Admin	
	Como Cliente		Área Restrita	Como Editor	Sprint 3
	Eu quero Conteúdo dos materiais			Eu quero Editar jogos/testes/vídeos	
Template e Host	Como Cliente		Área Restrita	Como Admin	Sprint 3
	Eu quero LOGO			Eu quero Funções avançadas Admin	
	Como Cliente		Homepage	Como Cliente	Sprint 3
	Eu quero Visual do site			Eu quero Contato, Redes Sociais e Chats	
	Como Admin		Homepage	Como Cliente	Sprint 3
	Eu quero Domínio e Hospedagem			Eu quero Missão, Visão, Valores, Quem	
			Homepage	Como Cliente	Sprint 3
				Eu quero Contato, Redes Sociais e Chats	
			Outras seções	Como Cliente	Sprint 3
				Eu quero Notícias	
			Outras seções	Como Cliente	Sprint 3
				Eu quero Pesquisar	

## 8. Status das Sprints

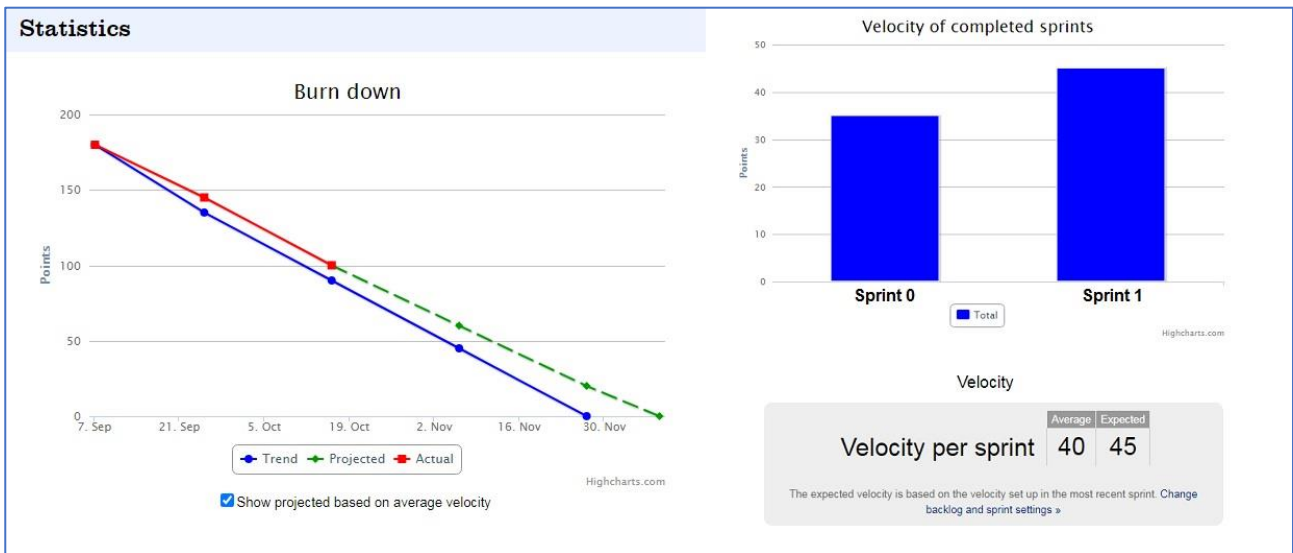
Etapa das entregas definida utilizando o método Scrum (Desenvolvimento ágil), analisando a complexibilidade do projeto e desenvolvendo cada sprint conforme backlog e necessidade do cliente.

- ❖ Sprint 0 - Status: Concluído
- ❖ Sprint 1 - Status: Concluído
- ❖ Sprint 2 - Status: Concluído
- ❖ Sprint 3 - Status: Concluído

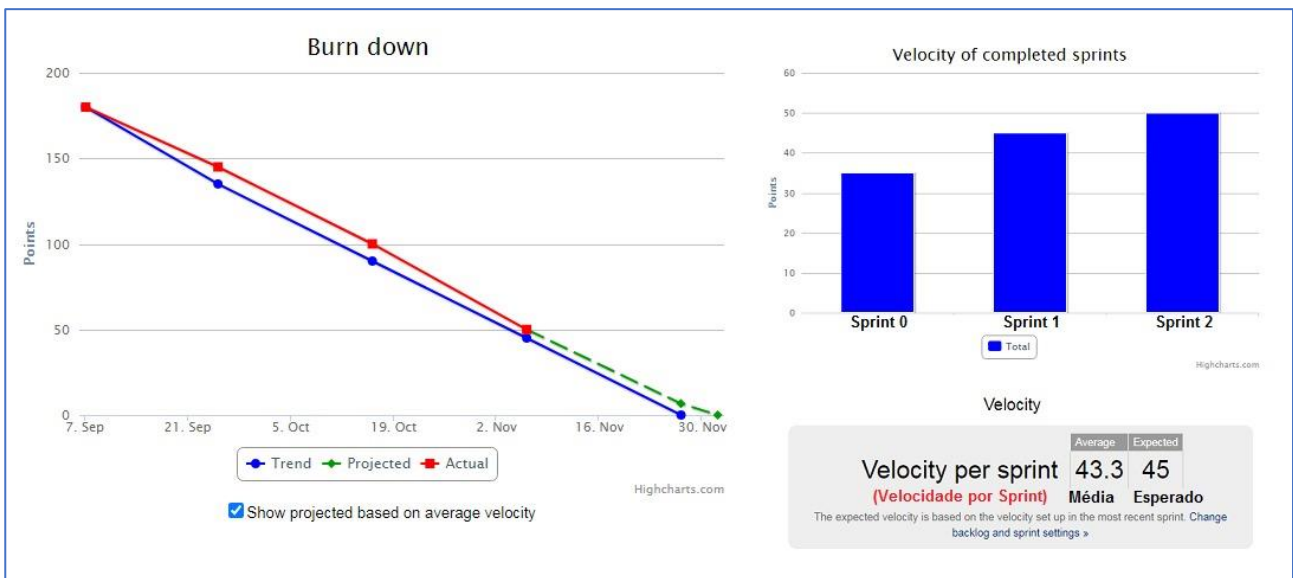
## 9. Burndown Chart da Sprint 1, 2 e 3

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

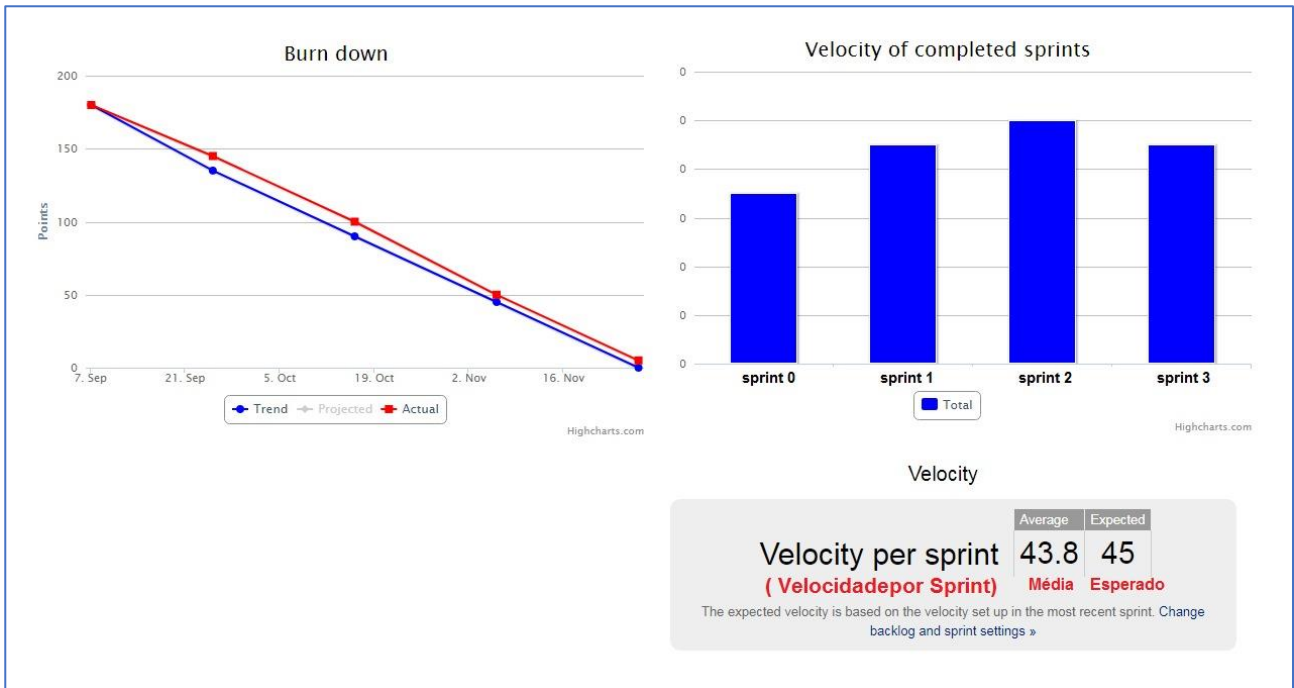


### Burndow Chart da Sprint 2





## Burndow Chart da Sprint 3



## 10. Linha do tempo do projeto



## 11. Link do site em desenvolvimento

<http://cpu.rf.gd>

## 12. Metodologias Utilizadas

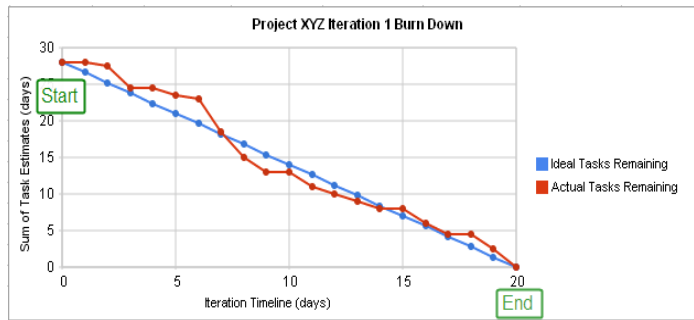
- Utilização do método **Scrum**, um método de gestão dinâmica de projetos, aplicado com um conceito de desenvolvimento ágil, auxiliando e estruturando as etapas do projeto.



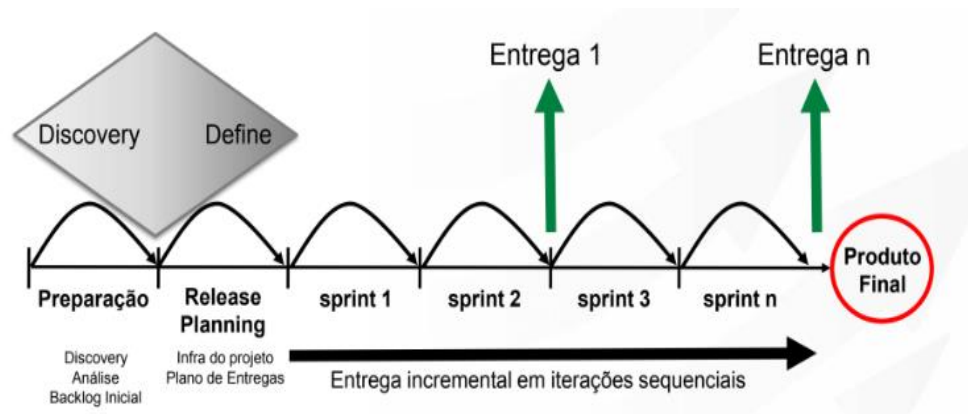
- Utilização do método **Planning Poker**, técnica baseada no consenso para estimar o esforço necessário para determinada tarefa, onde a mais complexa levaria mais tempo e a menos complexa menos tempo, assim determinando as prioridades.



- 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.



### 13. Ferramentas Utilizadas

- ❖ Github
- ❖ Microsoft Visual Studio
- ❖ Bitrix24
- ❖ Discord
- ❖ Easybacklog