



Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	16/03/2021	Arthur.Barbero	Criação
1.1	20/03/2021	Felippe.Alves	Revisão

Sumário

OBJETIVO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DO CRONOGRAMA.....	2
MÉTODO DE GERENCIAMENTO DO CRONOGRAMA	2
PROCESSOS DE CRONOGRAMA	2
FERRAMENTAS	3
PAPÉIS E RESPONSABILIDADES DA EQUIPE DO PROJETO	3
PLANO DE GERENCIAMENTO DO CRONOGRAMA	4
DEFINIR AS ATIVIDADES.....	4
SEQUENCIAR AS ATIVIDADES	5
ESTIMAR OS RECURSOS DA ATIVIDADE	6
CALENDÁRIO DE DIAS TRABALHADOS	6
ESTIMAR A DURAÇÃO DA ATIVIDADE	7
DESENVOLVER O CRONOGRAMA	8
CONTROLAR O CRONOGRAMA	9

Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Objetivo do Plano de gerenciamento do cronograma

O Plano de gerenciamento do cronograma descreve como os processos relacionados ao cronograma do projeto serão executados, controlados, monitorados e encerrados, além de servir como guia para a equipe durante todo o projeto.

Método de gerenciamento do cronograma

Gerenciar o cronograma do projeto requer um Plano de gerenciamento do cronograma aprovado englobando os principais processos do cronograma definidos abaixo. O Plano de gerenciamento do cronograma é desenvolvido e aprovado durante a fase de planejamento do projeto para orientar a equipe do projeto sobre como os processos relacionados ao cronograma serão executados, controlados, monitorados e encerrados.

Processos de cronograma

- **Definir as Atividades**

Identificar as atividades específicas que devem ser executadas para produzir as entregas do projeto.

- **Sequenciar as Atividades**

Identificar e documentar as relações de dependência entre as atividades.

- **Estimar os Recursos da Atividade**

Estimar o tipo e quantidade dos recursos necessários para executar cada atividade.

- **Estimar a Duração da Atividade**


Estimar a quantidade de períodos de trabalho que serão necessários para completar cada atividade.

- **Desenvolver o Cronograma**

Analisar a sequência das atividades, sua duração, seus recursos e suas restrições para criar o cronograma do projeto.

- **Controlar o Cronograma**

Controlar as mudanças no cronograma.

Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Ferramentas


Para o acompanhamento e execução das tarefas distribuídas pelo time, utilizaremos da ferramenta MS Project.

A ferramenta nos disponibiliza uma gama de facilidades como o acompanhamento de tarefas, centros de custos, alocação de tempo, definição de prazos, entregas, hierarquias de trabalho e etc ...

O responsável por atualizar e mantenedor do uso contínuo da ferramenta será o Scrum Master Arthur Barbero.

Papéis e Responsabilidades da Equipe do Projeto

Papel	Responsabilidades	Competências	Autoridade
Desenvolvedor	Analisar e executar tarefas dentro dos prazos definidos.	Java; Spring Boot; JavaScript; HTML; CSS; Vue.JS	Utilizar dos recursos de tempo e custos alocados.
Gerente de projeto	Planejar e analisar como e quais tarefas deverão ser realizadas para que o projeto seja concluído no prazo e com sucesso.	Estratégicas	Tomada de decisões, alocação de tempo e custo orçamentário geral.
Scrum Master	Planejar de forma micro as tarefas de forma a entregar dentro dos prazos definidos em períodos de 15 dias (Sprint); Realizar cerimônias de abertura, retrospectiva e fechamento de Sprints e mitigar os bloqueios entre equipes.	SCRUM e métodos ágeis; Java; Spring Boot; JavaScript; HTML; CSS; Vue.JS;	Dirigir a equipe e priorizar as tarefas.
Product Owner	Analisar o negócio e transformar em “users stories” para que possam ser quebradas em tarefas, assim como dirigir as relações entre equipes e cliente.	SCRUM e métodos ágeis; Conhecer do negócio e da tecnologia	Tomada de decisões entre tarefas e prioridades;

Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Plano de gerenciamento do cronograma

Segue abaixo o plano de gerenciamento do cronograma.

Definir as Atividades

Para a conclusão do projeto, realizamos a definição das atividades separadas pelos seus campos de conhecimento:

- **Gerenciamento do projeto**

Nesta etapa serão realizadas as atividades referentes ao gerenciamento inicial do projeto como as definições de escopo, custos, termos de abertura do projeto, gestão e alocação de recursos.

- **Criação de Repositórios**

A criação dos ambientes de desenvolvimento e padrões que serão utilizados no decorrer do projeto como repositórios de versionamento de código, ambiente de desenvolvimento em nuvem, definição das ferramentas, bibliotecas, frameworks para as linguagens de desenvolvimento e gerenciadores de pacotes.

- **Boiler Plate de Desenvolvimento**

Com a utilização de frameworks e linguagens distintas, faz-se necessário criar um padrão de código para que a partir deste ponto inicial, as equipes consigam se separar em tarefas e ramificações do mesmo código principal. Para isto separamos esta etapa em dois padrões de código iniciais, a base para o Back-end, contendo o padrão a ser seguido na linguagem JAVA com a framework Spring Boot e a base para o Front-end, contendo o padrão a ser seguido na linguagem Vue.JS, framework para aplicações Web.

- **Back-End**


Criação de métodos para atender às regras de negócio; Conexão, modelagem e relacionamentos entre entidades e repositórios Spring Data JPA; Criação de controladores de rotas para o encaminhamento dos métodos; Tratamento de exceções e CORS; Segurança de autenticação via Token JWT.

- **Front-End**

Interface para consumo dos métodos, criação das páginas e componentes que serão necessários para permitir a utilização do usuário, assim como controle de todas via Vue Router, controle de estado via Vuex e demais componentes.

- **Inteligência Artificial**


Análise, coleta e preparação de dados, além de construção de modelos de predição e


Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

implementação de Controladores para acesso via métodos.

Sequenciar as Atividades

Id	Nome	Predecessoras
1	EpidemiWEB	
2	Gerenciamento do Projeto	
3	TAP	
4	Escopo	3
5	PETI	4
6	Design Thinking - Inicial	3
7	Criação de Repositórios	2
8	Github - Inicial	
9	Ambiente GitPod	8
10	Instalação de Gerenciador de Pacotes	9
11	Instalação de ferramentas JAVA	10
12	Preparação de Frameworks	10
13	Boiler Plate de Dev	7
14	Base JAVA+Spring Boot	
15	Base Vue.JS	
16	Back-End	13
17	Modelagem e Spring Data JPA	
18	Criação de métodos	
19	Controladores de rotas	18
20	Tratamento CORS	19
21	Segurança Token JWT	19
22	Front-End	13
23	Interfaces para consumos dos métodos	
24	Componentes	23
25	Controle de estado Vuex	24
26	Services - Requisições Axios	24
27	Criação de Rotas - VueRouter	23
28	Inteligência Artificial	16;22
29	Análise e preparação de Dados	
30	Construção de modelos de predição	29
31	Treinamentos	30
32	Criação de controladores de rotas para acesso às predições	31
33	Encerramento	2;7;13;16;22;28

Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	


Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Estimar os Recursos da Atividade

Nome	Iniciais	Tipo	Grupo	Taxa padrão
Arthur Barbero	AB	Trabalho	DEV;SM	R\$204,54/h
Felippe Alves	FA	Trabalho	DEV	R\$113,63/h
Gabriel Landim	GL	Trabalho	DEV	R\$113,63/h
José Vinícius	JV	Trabalho	DEV	R\$113,63/h
Thyago Odorico	TD	Trabalho	DEV;PO	R\$170,45/h
Nuvem (Linode)	N	Material	DEV	R\$700,00
Computadores	C	Material	DEV	R\$27.600,00

Calendário de dias trabalhados


Dia da semana	Entrada	Saída	Total de horas
Segunda-feira	07:10	08:55	01:45
Segunda-feira	09:15	10:55	01:40
Terça-feira	09:15	10:55	01:40
Quarta-feira	07:10	10:55	03:45
Quinta-feira	09:15	10:55	01:40
Sexta-feira	07:10	08:55	01:45
Sábado	15:00	18:00	03:00
Domingo	15:00	18:00	03:00
Total por semana			18:15:00
Total por mês			73:00:00

Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Estimar a Duração da Atividade

As atividades foram estimadas em grupo com base em suas dificuldades:

Id	Nome	Duração	Predecessoras
1	EpidemiWEB	178 hrs	
2	Gerenciamento do Projeto	30 hrs	
3	TAP	12 hrs	
4	Escopo	6 hrs	3
5	PETI	12 hrs	4
6	Design Thinking - Inicial	3 hrs	3
7	Criação de Repositórios	10 hrs	2
8	Github - Inicial	2 hrs	
9	Ambiente GitPod	4 hrs	8
10	Instalação de Gerenciador de Pacotes	2 hrs	9
11	Instalação de ferramentas JAVA	2 hrs	10
12	Preparação de Frameworks	2 hrs	10
13	Boiler Plate de Dev	16 hrs	7
14	Base JAVA+Spring Boot	16 hrs	
15	Base Vue.JS	16 hrs	
16	Back-End	40 hrs	13
17	Modelagem e Spring Data JPA	6 hrs	
18	Criação de métodos	16 hrs	
19	Controladores de rotas	12 hrs	18
20	Tratamento CORS	3 hrs	19
21	Segurança Token JWT	12 hrs	19
22	Front-End	54 hrs	13
23	Interfaces para consumos dos métodos	24 hrs	
24	Componentes	24 hrs	23
25	Controle de estado Vuex	2 hrs	24
26	Services - Requisições Axios	6 hrs	24
27	Criação de Rotas - VueRouter	2 hrs	23
28	Inteligência Artificial	44 hrs	16;22
29	Análise e preparação de Dados	24 hrs	
30	Construção de modelos de predição	2 hrs	29
31	Treinamentos	2 hrs	30
32	Criação de controladores de rotas para acesso às predições	16 hrs	31
33	Encerramento	24 hrs	2;7;13;16;22;28

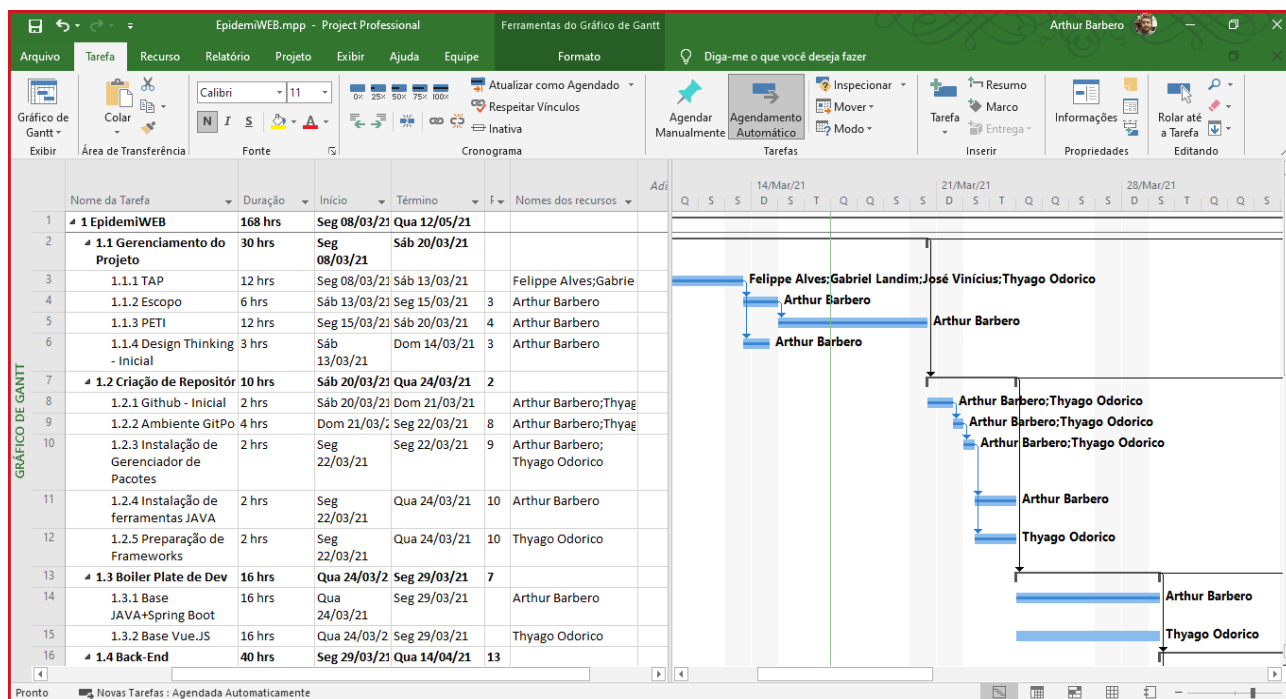
Plano de Gerenciamento do cronograma	
Nome do Projeto	

Desenvolver o cronograma

Id	Nome	Duração	Início	Término	Predecessoras
1	EpidemiWEB	178 hrs	08/03/2021	16/05/2021	
2	Gerenciamento do Projeto	30 hrs	08/03/2021	20/03/2021	
3	TAP	12 hrs	08/03/2021	13/03/2021	
4	Escopo	6 hrs	13/03/2021	15/03/2021	3
5	PETI	12 hrs	15/03/2021	20/03/2021	4
6	Design Thinking - Inicial	3 hrs	13/03/2021	14/03/2021	3
7	Criação de Repositórios	10 hrs	20/03/2021	24/03/2021	2
8	Github - Inicial	2 hrs	20/03/2021	21/03/2021	
9	Ambiente GitPod	4 hrs	21/03/2021	22/03/2021	8
10	Instalação de Gerenciador de Pacotes	2 hrs	22/03/2021	22/03/2021	9
11	Instalação de ferramentas JAVA	2 hrs	22/03/2021	24/03/2021	10
12	Preparação de Frameworks	2 hrs	22/03/2021	24/03/2021	10
13	Boiler Plate de Dev	16 hrs	24/03/2021	29/03/2021	7
14	Base JAVA+Spring Boot	16 hrs	24/03/2021	29/03/2021	
15	Base Vue.JS	16 hrs	24/03/2021	29/03/2021	
16	Back-End	40 hrs	29/03/2021	14/04/2021	13
17	Modelagem e Spring Data JPA	6 hrs	29/03/2021	01/04/2021	
18	Criação de métodos	16 hrs	29/03/2021	05/04/2021	
19	Controladores de rotas	12 hrs	05/04/2021	10/04/2021	18
20	Tratamento CORS	3 hrs	10/04/2021	11/04/2021	19
21	Segurança Token JWT	12 hrs	10/04/2021	14/04/2021	19
22	Front-End	54 hrs	29/03/2021	19/04/2021	13
23	Interfaces para consumos dos métodos	24 hrs	29/03/2021	07/04/2021	
24	Componentes	24 hrs	07/04/2021	17/04/2021	23
25	Controle de estado Vuex	2 hrs	17/04/2021	18/04/2021	24
26	Services - Requisições Axios	6 hrs	17/04/2021	19/04/2021	24
27	Criação de Rotas - VueRouter	2 hrs	07/04/2021	09/04/2021	23
28	Inteligência Artificial	44 hrs	19/04/2021	06/05/2021	16;22
29	Análise e preparação de Dados	24 hrs	19/04/2021	28/04/2021	
30	Construção de modelos de predição	2 hrs	28/04/2021	29/04/2021	29
31	Treinamentos	2 hrs	29/04/2021	30/04/2021	30
32	Criação de controladores de rotas para acesso às predições	16 hrs	30/04/2021	06/05/2021	31
33	Encerramento	24 hrs	06/05/2021	16/05/2021	2;7;13;16;22;28

Controlar o cronograma

Todo cronograma e atividades serão controladas por meio da aplicação do MS Project.



Aprovações

Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		