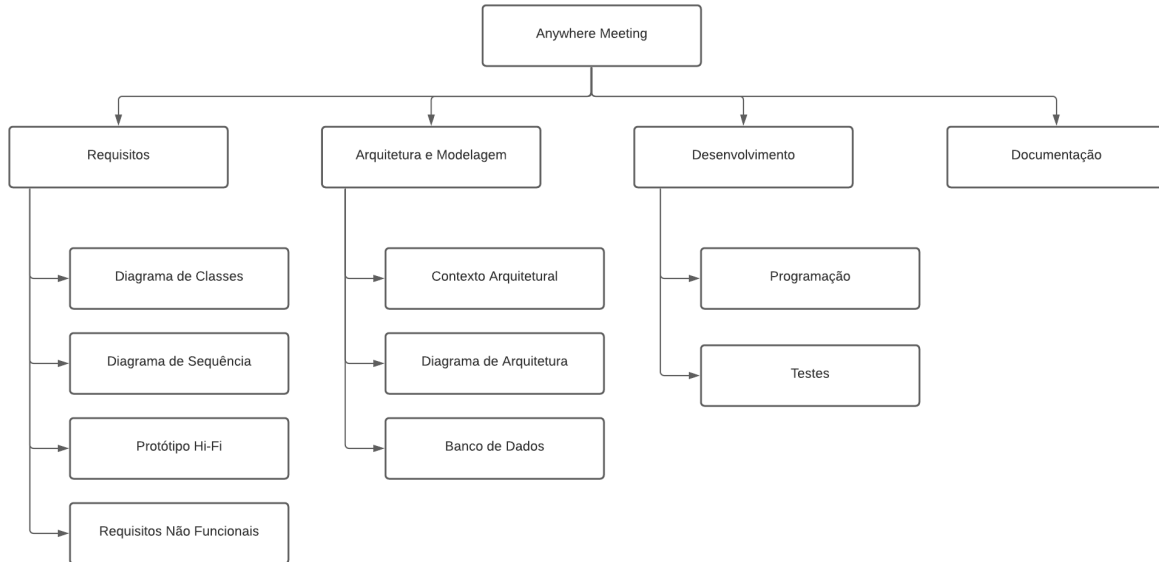


Engenharia de Software Pós - 2021-Q1

Anywhere meeting EAP



Dicionário da EAP

1 – Requisitos

Descrição: Levantamento dos principais requisitos, funcionais e não funcionais, que permearam o desenvolvimento do projeto, esclarecidos e priorizados pelos stakeholders e clientes.

Responsável Principal: Product Owner / Scrum Master

Principais Atividades:

- Adquirir materiais;
- Elaborar diagrama de classes (Pacote Diagrama de Classes);
- Elaborar diagrama de sequência (Pacote Diagrama de Sequência);
- Elaborar protótipo Hi-Fi (Pacote Protótipo Hi-Fi);
- Levantar requisitos não funcionais (Pacote Requisitos Não Funcionais)

Recursos Previstos:

- 4 computadores pessoais;
- 92 horas de trabalho

Custos Previstos:

- 4 computadores pessoais: R\$ 24.000,00 (R\$ 6.000 por computador);
- 92 horas de trabalho: R\$ 62.560,00 (taxa de R\$ 680,00 por hora)

Risco Associado:

- Erros associados ao levantamento dos requisitos não funcionais;
- Erros na elaboração dos diagramas e/ou protótipo

2 – Arquitetura e Modelagem

Descrição: Modelagem da arquitetura e do banco de dados do sistema

Responsável Principal: Desenvolvedores

Principais Atividades:

- Modelar contexto arquitetural (Pacote Contexto Arquitetural);
- Modelar diagrama de arquitetura (Pacote Diagrama de Arquitetura);
- Modelar Banco de Dados (Pacote Banco de Dados);

Recursos Previstos:

- 2 computadores pessoais;
- 60 horas de trabalho

Custos Previstos:

- 2 computadores pessoais: R\$ 0,00 (adquiridos na etapa 1);
- 60 horas de trabalho: R\$ 40.800,00 (taxa de R\$ 680,00 por hora)

Risco Associado:

- Erros associados à modelagem do contexto arquitetural, do diagrama de arquitetura ou do banco de dados

3 – Desenvolvimento

Descrição: Desenvolvimento do código do projeto e realização dos testes unitários, integrados e regressivos

Responsável Principal: Desenvolvedores

Principais Atividades:

- Realizar programação (Pacote Programação);
- Realizar testes (Pacote Testes);

Recursos Previstos:

- 2 computadores pessoais;
- 288 horas de trabalho

Custos Previstos:

- 2 computadores pessoais: R\$ 0,00 (adquiridos na etapa 1);
- 288 horas de trabalho: R\$ 195.840,00 (taxa de R\$ 680,00 por hora)

Risco Associado:

- Erros associados à codificação do projeto e/ou realização dos testes

4 – Documentação

Descrição: Elaboração da documentação referente à descrição funcional do software (classes e funções)

Responsável Principal: Todos os integrantes do projeto

Principais Atividades:

- Elaborar a documentação (Pacote Documentação)

Recursos Previstos:

- 4 computadores pessoais
- 40 horas de trabalho

Custos Previstos:

- 4 computadores pessoais: R\$ 0,00 (adquiridos na etapa 1);
- 40 horas de trabalho: R\$ 27.200,00 (taxa de R\$ 680,00 por hora)

Risco Associado:

- Especificações incompletas acerca dos itens presentes no projeto

A EAP e o Cronograma do PMBOK podem ser aplicados a métodos ágeis? Justifique.

Com eventuais adaptações ambos podem sim ser aplicados aos métodos ágeis. Cada pacote da EAP pode estar associado a uma sprint, por exemplo. Contudo, cabe ressaltar que os métodos ágeis priorizaram a execução (com dinamismo) à documentação abordada nos métodos tradicionais de projeto.

Engenharia de Software Pós - 2021-Q1

Anywhere meeting

Descrição dos Cenários - Arquivos do Project Libre

1) Cenário ideal:

Horas: 480h

Custo: R\$350.400,00

2) Cenário com imprevisto:

Horas: 536h

Custo: R\$388.480,00

Narrativa: Durante a etapa de testes, os QAs identificaram comportamentos incorretos. Isso se deve ao fato de que os requisitos não foram especificados de forma clara. Com isso, foi necessária uma etapa adicional de refatoração de alguns componentes, levando ao aumento das horas de desenvolvimento e não cumprimento do prazo. Adicionalmente, as horas de documentação foram reduzidas, comprometendo também a evolução do projeto.

Link para download do cenário Ideal:

<https://drive.google.com/file/d/13XapBmOI5nANjOg8XcEguca1TTDIYJcm/view?usp=sharing>

Link para download do cenário Imprevisto:

https://drive.google.com/file/d/1gNiiPUNfKAE_H7ZI_AO1dZul3EJoHu5Z/view?usp=sharing

Projeto

Tarefas

Recursos

Ver



Gantt



Rede

EAP



Aproximar



Afastar



Colar



Copiar



Recortar



Inserir



Deletar



Identar



Desidentar



Conectar



Desconectar



Informação



Calendário

Anotações



Associar Recursos



Salvar a Baseline

Apagar Baseline



Procurar

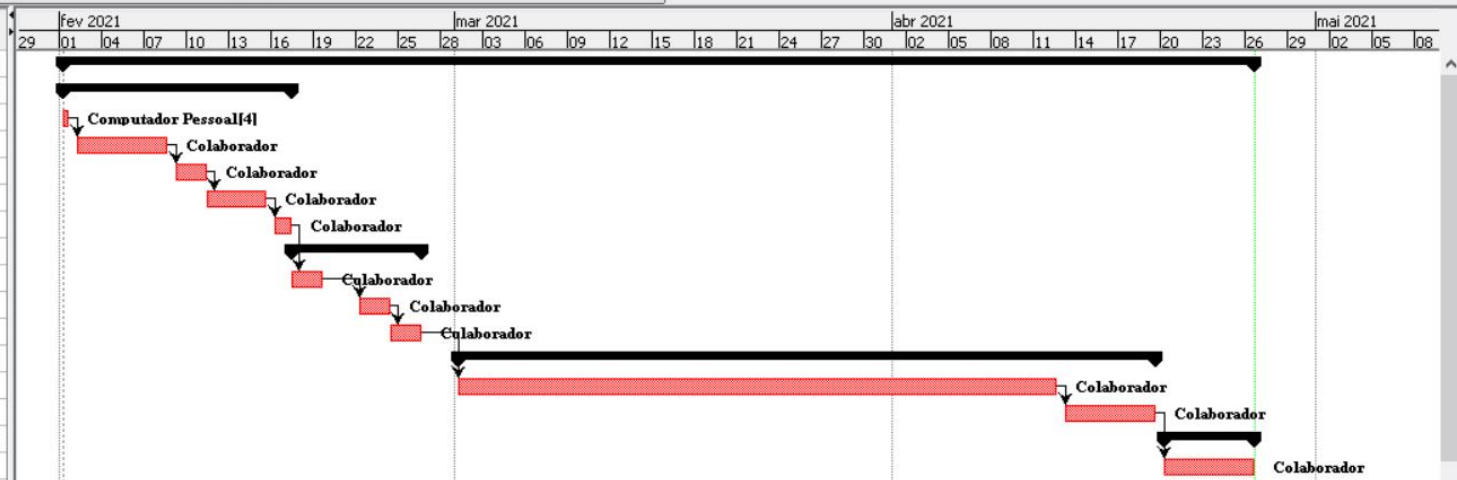


Rolar para a tarefa

Atualizar



	Nome	Duração	Início	Fim
1	<input type="checkbox"/> Anywhere Meeting	61 dias	01/02/21 08:00	26/04/21 17:00
2	<input type="checkbox"/> Requisitos	12,5 dias	01/02/21 08:00	17/02/21 13:00
3	Adquirir Materiais	1 dia	01/02/21 08:00	01/02/21 17:00
4	Elaborar Protótipo Hi-Fi	5 dias	02/02/21 08:00	08/02/21 17:00
5	<input type="checkbox"/> Elaborar Diagrama de Classes	2,5 dias	09/02/21 08:00	11/02/21 13:00
6	<input type="checkbox"/> Elaborar Diagrama de Sequência	2,5 dias	11/02/21 13:00	15/02/21 17:00
7	<input type="checkbox"/> Levantar Requisitos Não Funcionais	1,5 dias	16/02/21 08:00	17/02/21 13:00
8	<input type="checkbox"/> Arquitetura e Modelagem	7,5 dias	17/02/21 13:00	26/02/21 17:00
9	<input type="checkbox"/> Modelar Contexto Arquitetural	2,5 dias	17/02/21 13:00	19/02/21 17:00
10	<input type="checkbox"/> Modelar Diagrama de Arquitetura	2,5 dias	22/02/21 08:00	24/02/21 13:00
11	<input type="checkbox"/> Modelar Banco de Dados	2,5 dias	24/02/21 13:00	26/02/21 17:00
12	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento	36 dias	01/03/21 08:00	19/04/21 17:00
13	<input type="checkbox"/> Realizar Programação	31 dias	01/03/21 08:00	12/04/21 17:00
14	<input type="checkbox"/> Realizar Testes	5 dias	13/04/21 08:00	19/04/21 17:00
15	<input type="checkbox"/> Documentação	5 dias	20/04/21 08:00	26/04/21 17:00
16	<input type="checkbox"/> Elaborar Documentação	5 dias	20/04/21 08:00	26/04/21 17:00





Projeto

Tarefas

Recursos

Ver



Rede

EAP

Aproximar

Afastar



Copiar

Recortar



Inserir



Identar



Conectar



Desconectar



Informação



Calendário



Associar Recursos



Procurar

Gantt

Utilização das tarefas

Colar

Clipboard

Deletar

Desidentar

Desconectar

Anotações

Salvar a Baseline

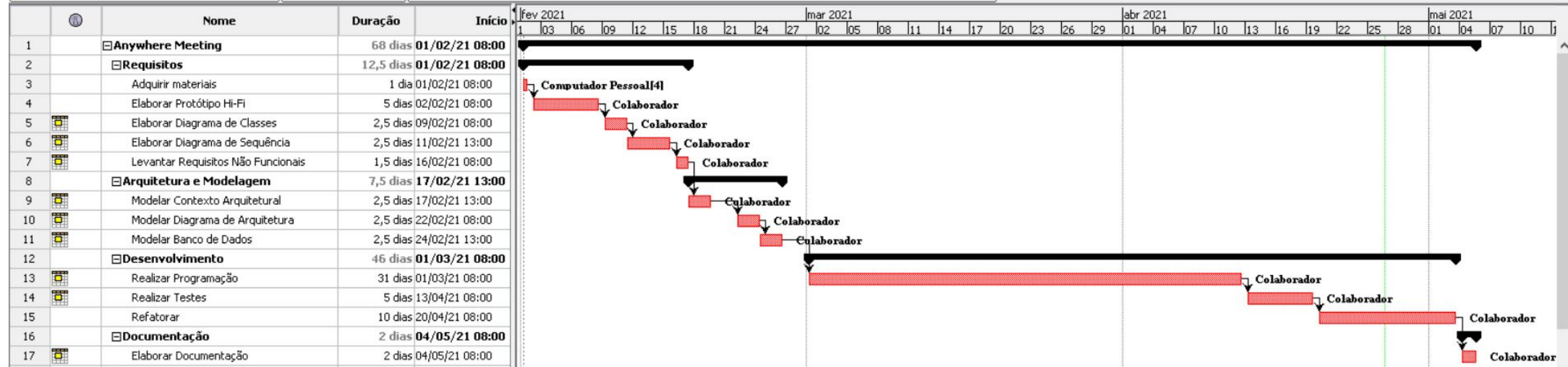
Apagar Baseline

Atualizar

Visões

Clipboard

Tarefa



Anywhere Meeting

Dates			
Start	01/02/21 08:00	Finish	26/04/21 17:00
Baseline Start		Baseline Finish	
Actual Start		Actual Finish	

Duration			
Scheduled	61 dias	Remaining	61 dias
Baseline	0 dias	Actual	0 dias
		Percent Complete	0%

Work			
Scheduled	480 horas	Remaining	480 horas
Baseline	0 horas	Actual	0 horas

Costs			
Scheduled	R\$ 350400,00	Remaining	R\$ 350400,00
Baseline	R\$ 0,00	Actual	R\$ 0,00
		Variance	R\$ 0,00

Notes			
-------	--	--	--

Anywhere Meeting

Dates			
Start	01/02/21 08:00	Finish	05/05/21 17:00
Baseline Start		Baseline Finish	
Actual Start		Actual Finish	

Duration			
Scheduled	68 dias	Remaining	68 dias
Baseline	0 dias	Actual	0 dias
		Percent Complete	0%

Work			
Scheduled	536 horas	Remaining	536 horas
Baseline	0 horas	Actual	0 horas

Costs			
Scheduled	R\$ 388480,00	Remaining	R\$ 388480,00
Baseline	R\$ 0,00	Actual	R\$ 0,00
		Variance	R\$ 0,00

Notes			
-------	--	--	--

Task Information

ID	Nome	Duração	Início	Fim	Antecessores	Nomes dos Recursos
1	Anywhere Meeting	61 dias	01/02/21 08:00	26/04/21 17:00		
2	Requisitos	12,5 dias	01/02/21 08:00	17/02/21 13:00		
3	Adquirir Materiais	1 dia	01/02/21 08:00	01/02/21 17:00		Computador Pessoal[4]
4	Elaborar Protótipo Hi-Fi	5 dias	02/02/21 08:00	08/02/21 17:00	3	Colaborador
5	Elaborar Diagrama de Classes	2,5 dias	09/02/21 08:00	11/02/21 13:00	4	Colaborador
6	Elaborar Diagrama de Sequência	2,5 dias	11/02/21 13:00	15/02/21 17:00	5	Colaborador
7	Levantar Requisitos Não	1,5 dias	16/02/21 08:00	17/02/21 13:00	6	Colaborador
8	Arquitetura e Modelagem	7,5 dias	17/02/21 13:00	26/02/21 17:00		
9	Modelar Contexto Arquitetural	2,5 dias	17/02/21 13:00	19/02/21 17:00	7	Colaborador
10	Modelar Diagrama de Arquitetura	2,5 dias	22/02/21 08:00	24/02/21 13:00	9	Colaborador
11	Modelar Banco de Dados	2,5 dias	24/02/21 13:00	26/02/21 17:00	10	Colaborador
12	Desenvolvimento	36 dias	01/03/21 08:00	19/04/21 17:00		
13	Realizar Programação	31 dias	01/03/21 08:00	12/04/21 17:00	11	Colaborador
14	Realizar Testes	5 dias	13/04/21 08:00	19/04/21 17:00	13	Colaborador
15	Documentação	5 dias	20/04/21 08:00	26/04/21 17:00		
16	Elaborar Documentação	5 dias	20/04/21 08:00	26/04/21 17:00	14	Colaborador

Task Information

ID	Nome	Duração	Início	Fim	Antecessores	Nomes dos Recursos
1	Anywhere Meeting	68 dias	01/02/21 08:00	05/05/21 17:00		
2	Requisitos	12,5 dias	01/02/21 08:00	17/02/21 13:00		
3	Adquirir materiais	1 dia	01/02/21 08:00	01/02/21 17:00		Computador Pessoal[4]
4	Elaborar Protótipo Hi-Fi	5 dias	02/02/21 08:00	08/02/21 17:00	3	Colaborador
5	Elaborar Diagrama de Classes	2,5 dias	09/02/21 08:00	11/02/21 13:00	4	Colaborador
6	Elaborar Diagrama de Sequência	2,5 dias	11/02/21 13:00	15/02/21 17:00	5	Colaborador
7	Levantar Requisitos Não	1,5 dias	16/02/21 08:00	17/02/21 13:00	6	Colaborador
8	Arquitetura e Modelagem	7,5 dias	17/02/21 13:00	26/02/21 17:00		
9	Modelar Contexto Arquitetural	2,5 dias	17/02/21 13:00	19/02/21 17:00	7	Colaborador
10	Modelar Diagrama de Arquitetura	2,5 dias	22/02/21 08:00	24/02/21 13:00	9	Colaborador
11	Modelar Banco de Dados	2,5 dias	24/02/21 13:00	26/02/21 17:00	10	Colaborador
12	Desenvolvimento	46 dias	01/03/21 08:00	03/05/21 17:00		
13	Realizar Programação	31 dias	01/03/21 08:00	12/04/21 17:00	11	Colaborador
14	Realizar Testes	5 dias	13/04/21 08:00	19/04/21 17:00	13	Colaborador
15	Refatorar	10 dias	20/04/21 08:00	03/05/21 17:00	14	Colaborador
16	Documentação	2 dias	04/05/21 08:00	05/05/21 17:00		
17	Elaborar Documentação	2 dias	04/05/21 08:00	05/05/21 17:00	15	Colaborador