

# Plano de Projeto EasyToDo

## Processo de Desenvolvimento de Software

A equipe irá utilizar método ágil para o desenvolvimento do EasyToDo. Usamos como referência o método XP para as atividades de desenvolvimento, Scrum para controle da equipe e processos, RUP para a documentação onde foram adaptados para as necessidades do projeto atual. As entregas serão efetuadas em janelas de dois meses, com ciclos de duas semanas dentro desse período. Cada ciclo será composto por reunião de retrospectiva e planejamento do novo ciclo.

## Ciclo de vida do projeto

O ciclo de vida e o processo de desenvolvimento será composto por 4 fases (ciclos) iterativas e 4 Marcos (entregas). O ciclo de vida está detalhado no cronograma abaixo e GitHub do projeto.

## Custo e Orçamento

O custo do projeto é calculado com base no custo individual do produto por cliente e por horas trabalhadas, e é controlado pelo Gerente de Projeto.

## Plano de comunicação

Os principais eventos de comunicação do projeto serão:

1. Reuniões remotamente com os stakeholders e equipe por meio do Google Meet;
2. Gmail para repassar e cobrar tarefas, manutenção, suporte e tirar dúvidas, entre outros;
3. Slack para discussões sobre as features, ScrumPoker, informações de dificuldades e soluções, planejar ausências e férias, tirar dúvidas, entre outros;
4. Kanban para exibir as atividades da sprint atual;
5. Google Calendar para agendar reuniões, ausências após alinhadas, entregas das sprints, dailys, entre outros.

## Acompanhamento

O acompanhamento é realizado através de reunião de retrospectiva, reunião diária e revisões de marco, que ocorrem conforme cronograma do projeto.

## Parâmetros de Acompanhamento nas Revisões de Entrega

Durante as revisões de entrega serão avaliados os parâmetros de acordo com o Documento de Qualidade.

## Riscos

A classificação da prioridade (ou severidade) dos Riscos será realizada com base na probabilidade e impacto de acordo com a Plano de Risco.

## Viabilidade

Existe conhecimento técnico para o desenvolvimento do sistema?	ok
Todos os integrantes possuem estrutura física montada para trabalhar no projeto?	ok
Todos o time tem acesso às ferramentas necessárias para o desenvolvimento que está sendo proposto?	ok

## Escopo de requisitos para o Projeto

O escopo inicial do projeto está baseado nas demandas e requisitos relacionados a meta do MVP. É apresentado na tabela abaixo;

Título	Cod	Requisito
Implementar tela Configuração do Sistema	#15	RQF17
Desenvolvimento de tela de controle do Gerente	#13	RQF14 e RQF15
Desenvolvimento de tela de manutenção de Tarefas	#12	RQF11
Implementar Timesheet	#11	RQF12

Opção Criar Tarefas e subtarefas	#10	RQF09
Opção Criar Atividades	#9	RQF08
Opção Criar projetos	#8	RQF07
Desenvolvimento de tela inicial Bem vindo/Projetos	#7	RQF06
Desenvolvimento de funcao Adicionar Recursos	#4	
Desenvolvimento de tela p/ Relatórios	#3	RQF02
Criar estrutura do banco de dados	#2	
Tela de Login	#1	RF02

### Esforço da Equipe

O esforço do projeto é medido pela quantidade de horas trabalhadas pela equipe, do início à conclusão do projeto, para a realização das atividades.

Considerando a duração do projeto baseada em 4 marcos com 4 ciclos quinzenais, foram realizadas as seguintes estimativas:

Membro	Papel	Marco 01	Marco 02	Marco 03	Marco 04	Previsto no Projeto
Luana Cristina	Time/Designer	152	148	160	172	632
Heládio Alves	Time	152	148	160	172	632
Joel Galdino	Gerente/Time	152	148	160	172	632
Paulo Varejão	Gerente/Time	152	148	160	172	632
Mariana Duque	SM/Time	152	148	160	172	632
	total	760	740	800	860	3160

- Esforço calculado considerando as horas de gerência, desenvolvimento, pesquisa, manutenção, suporte, auditoria, cerimônias.
- Cada membro trabalha 4h diárias em dias úteis.

Buffer do Time	1 mês
----------------	-------

Buffer em Horas	440
-----------------	-----

## Cronograma

ATIVIDADE	DURAÇÃO (dias)		INÍCIO	FIM
Reunião kickoff	0,25		10/12/2020	10/12/2020
Planejamento Marco 01	0,25		10/12/2020	10/12/2020
Ciclo 01	15		10/12/2020	25/12/2020
Revisão Ciclo 01	0,5		25/12/2020	25/12/2020
Ciclo 02	15		25/12/2020	9/1/2021
Revisão Ciclo 02	0,5		9/1/2021	9/1/2021
Acompanhamento do Marco 01	0,25		9/1/2021	9/1/2021
Ciclo 03	15		09/01/2021	24/1/2021
Revisão Ciclo 01	0,5		24/1/2021	24/1/2021
Ciclo 04	15		24/01/2021	8/2/2021
Revisão Ciclo 04	0,5		8/2/2021	8/2/2021
Revisão e Encerramento Marco 01	5		8/2/2021	13/2/2021
Planejamento Marco 02	0,25		14/02/2021	14/02/2021
Ciclo 05	15		14/02/2021	1/3/2021
Revisão Ciclo 05	0,5		1/3/2021	1/3/2021
Ciclo 06	15		01/03/2021	16/3/2021

Revisão Ciclo 06	0,5		16/3/2021	16/3/2021
Acompanhamento do Marco 02	0,25		16/3/2021	16/3/2021
Ciclo 07	15		16/03/2021	31/3/2021
Revisão Ciclo 07	0,5		31/3/2021	31/3/2021
Ciclo 08	15		31/03/2021	15/4/2021
Revisão Ciclo 08	0,5		15/4/2021	15/4/2021
Revisão e Encerramento Marco 02	5		15/4/2021	20/4/2021
Planejamento Marco 03	0,25		20/04/2021	20/04/2021
Ciclo 09	15		20/04/2021	5/5/2021
Revisão Ciclo 09	0,5		5/5/2021	5/5/2021
Ciclo 10	15		05/05/2021	20/5/2021
Revisão Ciclo 10	0,5		20/5/2021	20/5/2021
Acompanhamento do Marco 03	0,25		20/5/2021	20/5/2021
Ciclo 11	15		20/05/2021	4/6/2021
Revisão Ciclo 11	0,5		4/6/2021	4/6/2021
Ciclo 12	15		04/06/2021	19/6/2021
Revisão Ciclo 12	0,5		19/6/2021	19/6/2021
Revisão e Encerramento Marco 03	5		19/6/2021	24/6/2021
Planejamento Marco 04	0,25		24/06/2021	24/06/2021
Ciclo 13	15		24/06/2021	9/7/2021
Revisão Ciclo 13	0,5		9/7/2021	9/7/2021
Ciclo 14	15		09/07/2021	24/7/2021
Revisão Ciclo 14	0,5		24/7/2021	24/7/2021

Acompanhamento do Marco 04	0,25		24/7/2021	24/7/2021
Ciclo 15	15		24/07/2021	8/8/2021
Revisão Ciclo 15	0,5		8/8/2021	8/8/2021
Ciclo 16	15		08/08/2021	23/8/2021
Revisão Ciclo 16	0,5		23/8/2021	23/8/2021
Revisão e Encerramento Marco 04	5		23/8/2021	28/8/2021
Revisão e Acompanhamento do Projeto	10		28/08/2021	07/09/2021
Encerramento do Projeto	1		08/09/2021	09/09/2021

#### Observações:

1. Os requisitos de cada ciclo e marco estão definidos no GitHub do projeto.
2. Ao final de cada ciclo será realizado uma revisão de marco e auditoria da qualidade no dia seguinte.

#### Riscos do Projeto

Os riscos são identificados e acompanhados no quadro de riscos da equipe, cuja evidência encontra-se no guia de gestão de riscos, bem como, as estratégias de planejamento e monitoramento dos mesmos.