D	0	Modo de Tarefa	% Conclu	Task Name	Duração	Início	Conclusão	Predecessoras	março 2024 27 01 04 07
1		*	99%	Sistema Anti DEEPFAKE	140,5 dias	Seg 04/03/24	Qua 10/07/24		
2		*	99%	Reuniões	139,2 dias	Seg 04/03/24	Qua 10/07/24		
3	V	- 5	10	Reunião inicio de projecto	8 dias	Seg 04/03/24	Sex 08/03/24		Migu
4	V	<u>_</u>	10	Reunião de aceitação de projeto	8 dias	Seg 11/03/24	Sex 15/03/24	3	
5		- 5	0%	Reunião de apresentação do projeto	1,6 dias	Qui 04/07/24	Qui 04/07/24	64CI-1,6 dia	
6	V	*	10	Reunião de discussão do balanço do projeto	1,6 dias	Qui 09/05/24	Qui 09/05/24		
7	V	■	10	Reunião de entrega de relatório	1,6 dias	Seg 01/07/24	Seg 01/07/24	63CI-1,6 dia	
8		- 5	0%	Apresentação do Sistema	1,6 dias	Qui 04/07/24	Qui 04/07/24	64CI-1,6 dia	
9	V	<u>_</u>	10	Documentação	108,8 dias	Seg 18/03/24	Qui 27/06/24	4CI+3,2 dias	
10	V	<u>_</u>	10	Relatório de projeto	108,8 dias	Seg 18/03/24	Qui 27/06/24	4CI+3,2 dias	
11	V	*	10	Introdução	27,2 dias	Seg 18/03/24	Qua 10/04/24		
12	V	*	10	Fundamentação Teórica	27,2 dias	Seg 18/03/24	Qua 10/04/24		
13	V	*	10	Descrição e Funções	24 dias	Qui 11/04/24	Sex 03/05/24	12	
14	V	*	10	Metodologia	24 dias	Qui 11/04/24	Sex 03/05/24	12	
15	V	*	10	Funcionalidades e prototipo	24 dias	Seg 06/05/24	Sex 24/05/24	14	
16	V	*	10	Resultados e discussões	24 dias	Seg 27/05/24	Qua 19/06/24	15	
17	V	*	10	Considerações Finais	9,6 dias	Qui 20/06/24	Qui 27/06/24	16	
18	V	*	10	Conclusões	20,8 dias	Sáb 18/05/24	Qua 05/06/24		
19	V	*	10	Manual de utilização de sistema	54,4 dias	Qui 04/04/24	Qui 23/05/24		
20	~	*	10	Manual de especificações	60,8 dias	Qui 04/04/24	Qua 29/05/24		
21	V	-5	10	Arquitetura do Sistema	88 dias	Seg 18/03/24	Qui 06/06/24		
22	~	<u>_</u>	10	Módulo 1 - Reconhecimento facial	46,4 dias	Seg 18/03/24	Seg 29/04/24		
				Task Inactiv	e Summary		External Tasks		
				Split Manua	al Task		External Milestone	\Diamond	
					on-only		Deadline	•	
Projec					al Summary Rollup		Progress		
Date:	Seg 0	1/07/24			al Summary		Manual Progress		
				Inactive Task Start-c	·	C	aaa 10g1033		
				Inactive Milestone Finish-	-	3			
					Page 1				

)		Modo de Tarefa		ask Name		Duração	Início	Conclusão	Predecessoras	1			
	0	тагета	Conclu							27	março 2	04	07
23	V	*	10	Deteção e localização facial		20,8 dias	Seg 18/03/24	Qui 04/04/24			01	01	
24	V	-5	10	Extração de características faciais		11,2 dias	Sex 05/04/24	Seg 15/04/24					
25	V	*	10	Prova de Vida		4,8 dias	Sex 05/04/24	Ter 09/04/24	23				
26	V	*	10	Deteção do fechar de olhos		4,8 dias	Sex 05/04/24	Ter 09/04/24	23				
27	V	*	10	Pre testes		3,2 dias	Sex 12/04/24	Seg 15/04/24	25;26				
28	V	*	10	Reconhecimento facial com redes neuronais convolucionais		14,4 dias	Seg 15/04/24	Sex 26/04/24					
29	V	*	10	Pre testes		1,6 dias	Seg 29/04/24	Seg 29/04/24	24				
30	V	<u>_</u>	10	Módulo 2 - Reconhecimento voz		32 dias	Sex 26/04/24	Sex 24/05/24					
31	V	*	10	Captura de voz		8 dias	Sex 26/04/24	Sex 03/05/24					
32	V	<u>_</u>	10	Pré-processamento do sinal de voz	_	8 dias	Seg 06/05/24	Sex 10/05/24					
33	V	*	10	Extração de características vocais	S	8 dias	Seg 06/05/24	Sex 10/05/24	31				
34	V	*	10	Classificação de voz com redes neu convolucionais	rais	9,6 dias	Seg 13/05/24	Seg 20/05/24	33				
35	V	-5	10	Pre testes		3,2 dias	Qui 23/05/24	Sex 24/05/24	31;33				
36	V	*	10	Módulo de fusão de decisões - Modu	los 1, 2	9,6 dias	Qui 30/05/24	Qui 06/06/24					
37	V	*	10	Técnicas de fusão de autenticação		3,2 dias	Qui 30/05/24	Sex 31/05/24					
38	V	*	10	Autenticação Integrada (facial e voz	<u>z</u>)	3,2 dias	Seg 03/06/24	Ter 04/06/24	37				
39	V	*	10	Pre testes		1,6 dias	Qua 05/06/24	Qua 05/06/24	37;38				
40	V	<u>_</u>	10	Implementação do Sistema e Compone	ntes	65,6 dias	Seg 25/03/24	Qui 23/05/24					
				Task		e Summary		External Tasks					
				C. I'i	Manual	•		External Milestone	♦				
				Milestone •	Duratio			Deadline					
oje	ct: Pro	ject_9				•							
ate:	Seg 0	1/07/24		Summary		Summary Rollup		Progress					
				Project Summary		Summary		Manual Progress					
				Inactive Task	Start-o	•	L						
				Inactive Milestone	Finish-c	only	3						

D		Modo de		ask Name	Duração	Início	Conclusão	Predecessoras			
	0	Tarefa	Conclu						março	2024	07
41	V	-5	10	Base de dados	14,4 dias	Seg 25/03/24	Sex 05/04/24		27 01	04	
42	V	*	10	Requisitos de armazenamento de dados	11,2 dias	Seg 25/03/24	Qua 03/04/24				
43	V	*	10	Pre testes	3,2 dias	Qui 04/04/24	Sex 05/04/24	42			
44	V	-5	10	Desenvolvimento Back-end	20,8 dias	Seg 25/03/24	Qui 11/04/24				
45	V	*	10	Requisitos de interface externa	11,2 dias	Seg 25/03/24	Qua 03/04/24				
46	V	*	10	Atributos do Aplicativo	6,4 dias	Qui 04/04/24	Ter 09/04/24	45			
47	V	*	10	Pre testes	3,2 dias	Qua 10/04/24	Qui 11/04/24	46			
48	V	-5	10	Desenvolvimento Front-end	20,8 dias	Sex 12/04/24	Qui 02/05/24				
49	V	*	10	Requisitos de interface externa	11,2 dias	Sex 12/04/24	Seg 22/04/24	44			
50	V	*	10	Atributos do Aplicativo	4,8 dias	Ter 23/04/24	Sex 26/04/24	49			
51	V	*	10	Pre testes	3,2 dias	Ter 30/04/24	Qui 02/05/24	50			
52	V	-5	10	Requisitos do Sistema	24 dias	Sex 03/05/24	Qui 23/05/24				
53	V	*	10	Requisitos funcionais	8 dias	Sex 03/05/24	Qui 09/05/24	51			
54	V	*	10	Características do ambiente do sistema	8 dias	Sex 10/05/24	Qui 16/05/24	53			
55	V	*	10	Componentes do sistema	8 dias	Sex 17/05/24	Qui 23/05/24	54			
56	V	-5	10	Testes de Aceitação	14,4 dias	Sex 07/06/24	Sex 21/06/24				
57	V	*	10	Teste e avaliação do reconhecimento facial	3,2 dias	Sex 07/06/24	Ter 11/06/24	21			
58	V	*	10	Teste e avaliação da biometria de voz	3,2 dias	Ter 18/06/24	Qua 19/06/24	57			
59	V	*	10	Teste e Avaliação da Autenticação Integrada anti Deepfake	3,2 dias	Qui 20/06/24	Sex 21/06/24	58			
60	V	*	10	Entrega do Projeto	22,1 dias	Qua 12/06/24	Seg 01/07/24				
61	V	*	10	Revisão da documentação	14,4 dias	Qua 12/06/24	Ter 25/06/24	57			
				Task Inactiv	ve Summary		External Tasks				
				Split Manua	al Task		External Milestone	♦			
					ion-only		Deadline	•			
•		ject_9			al Summary Rollup		Progress				
рате:	seg 0	1/07/24			al Summary		1 Manual Progress				
				Inactive Task Start-c	· ·	C	aaa				
				Inactive Milestone Finish	•	3					
					Page 3						

D	•	Modo de Tarefa	% Conclu	Task Name		Duração	Início	Conclusão	Predecessoras	março 27 01	2024 04 07
62	V	*	10	Video de Apresen	tação	3 dias	Seg 24/06/24	Qua 26/06/24	59		0. 0.
63	V	*	10	Submissão		4,1 dias	Dom 30/06/24	Seg 01/07/24	61		
64		*	0%	Apresentação		1,1 dias	Qui 04/07/24	Qui 04/07/24			
				Task		Inactive Summary		External Tasks			
				Split		Manual Task		External Milestone	\Diamond		
Droio.	ct: Dro	ject_9		Milestone	♦	Duration-only		Deadline	•		
		1/07/24		Summary		Manual Summary Rollup		Progress			
<i>.</i>	2090	., 0., 21		Project Summary		Manual Summary		Manual Progress			
				Inactive Task		Start-only	Е				
						*					

Finish-only

Page 4

3

Inactive Milestone















