

# Grupo 2

Sprint 4

# CASES

### **SMS LINK**

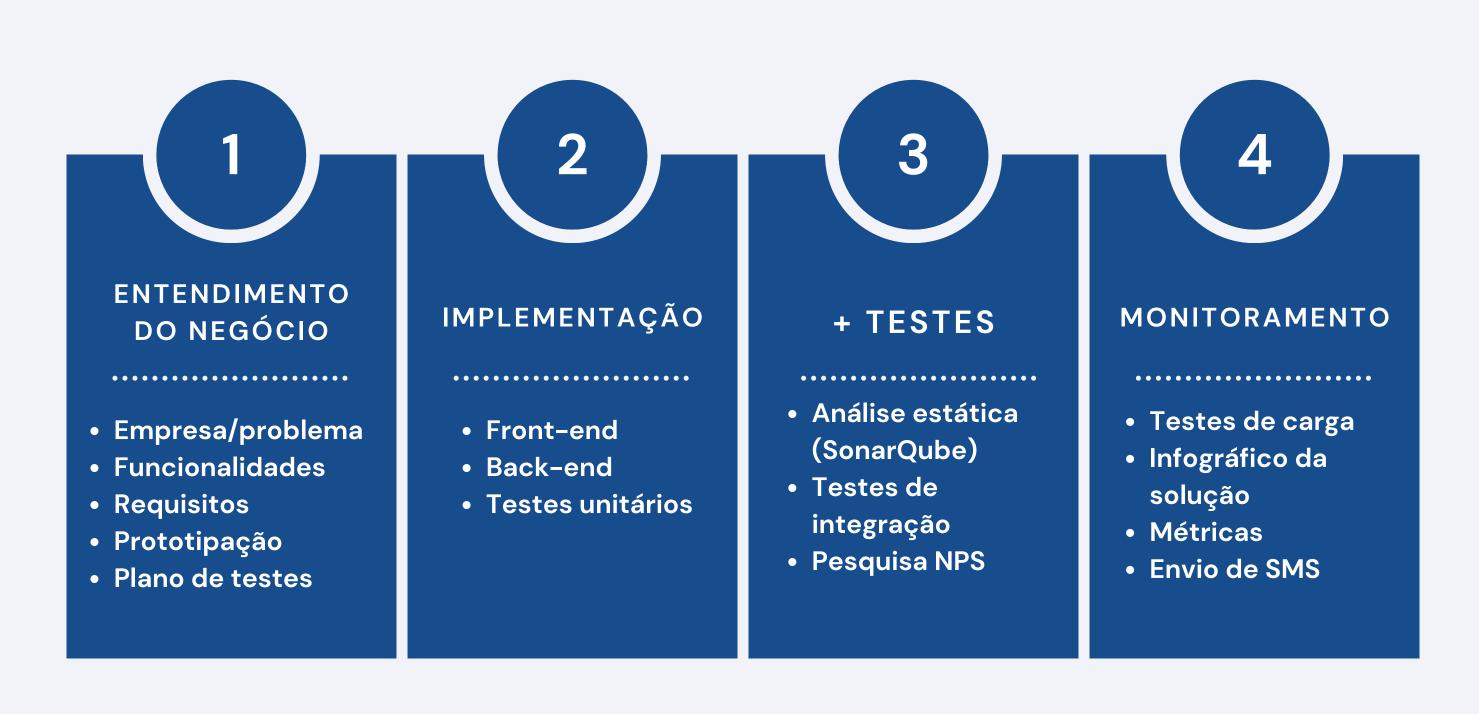
Realizar distribuição com o canal SMS Link e verificar seus retornos.

### **WHATSAPP**

Realizar distribuição com o canal Whatsapp e verificar seus retornos.



### Recapitulando...



**IMPLEMENTAÇÃO** 01.

Caso de distribuição de SMS

INFOGRÁFICO 02.

Infográfico do projeto

**COBERTURA DE TESTES** 03.

Visão geral até agora e objetivos

MÉTRICAS E MONITORAMENTO 04.

Métricas de acompanhamento

PRÓXIMOS PASSOS 05.

O que faremos na próxima sprint

## AGENDA

# Implementação SMS

DATE (i)	SERVICE	DIRECTION	FROM	то	BODY	# SEGMENTS	STATUS	MEDIA
2024-03-28 6:02:09 PDT	_	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>©</b>	5	Sent	_
2024-03-28 6:02:09 PDT	_	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>©</b>	5	Sent	_
2024-03-28 5:59:32 PDT	-	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>©</b>	5	Sent	_
2024-03-28 5:54:04 PDT	-	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>©</b>	5	Sent	_
2024-03-28 5:53:19 PDT	-	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>©</b>	5	Sent	_
2024-03-28 5:52:01 PDT	-	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>o</b>	5	Sent	_
2024-03-27 4:53:20 PDT	-	Outgoing API	(US) +1 9165711349	(BR) +55 11953295410	<b>©</b>	1	Delivered	_
2024-03-27					_			

# Implementação SMS - Example

Sent from your Twilio trial account - oi tudo bem

Acesse a pesquisa através do seguinte Link: <a href="http://pesquisanps">http://pesquisanps</a>

-grupo2.s3-website-us-east

-1.amazonaws.com/?token=

c8b171502dfd835b356b31b22e60285e62e

68b341d66cd35a8459891d8d03219

- 1. Requisitos funcionais
- 2. Não funcionais
- 3. Frontend
- 4. Backend
- 5. Suíte de testes
- 6. Esteira de integração contínua

#### **SOLUÇÃO GRUPO 2**

### INFOGRÁFICO DA APLICAÇÃO



### **Objetivos**

Dashboards, Distribuição e Interação.



linhas de código

endpoints

cobertura de testes

#### Construção dos componentes de frontend

#### Frameworks utilizados



O Angular é um framework para o desenvolvimento frontend de aplicativos web. Por sua arquitetura ser baseada em componentes, simplifica a organização do código e possibilita a

#### Tecnologias utilizadas

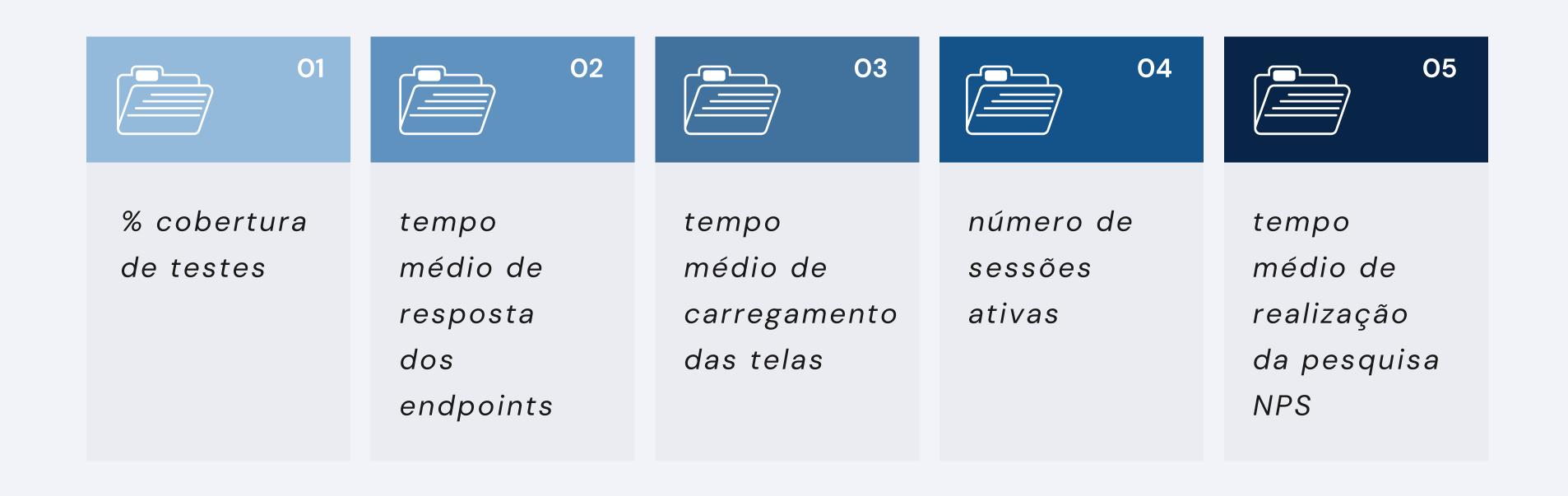


TypeScript oferece verificação estática de tipos, melhorando a robustez do código. Sua capacidade de lidar com projetos de grande porte e sua integração com o Angular o tornou uma

Padrões de projeto implementados

Arquitetura de Seguindo as práticas recomendadas do Angular, adotamos uma abordagem baseada em Componentes componentes para organizar e modularizar o código.

### Principais Métricas



### Cobertura de Testes

TESTES UNITÁRIOS

total: 26
front
14/14 componentes
back
10/12 endpoints

TESTES DE INTEGRAÇÃO

total: 5/12 endpoints

# TESTES DE CARGA

endpoints: 5 cenários: 30

- a) 10 usuários, 5 minutos;
- b) 100 usuários, 5 minutos;
- c) 1.000 usuários, 15 minutos;
- d) 10.000 usuários, 15 minutos;
- e) 1.000 usuários, 30 minutos;
- f) 10.000 usuários, 30 minutos;

## Cenário de Teste de Carga

kó

K6 Load Test: 2024-03-27 22:56

Total Requests 916479

Failed Requests 177816

Breached Thresholds

O

Failed Checks 729939

**()** Request Metrics

Other Stats

**≅** Checks & Groups

	Count	Rate	Average	Maximum	Median	Minimum	90th Percentile	95th Percentile
http_req_duration	-	-	6162.76	75946.30	1976.39	-	14736.61	46908.49
http_req_waiting	-	-	6160.58	75946.07	1975.88	-	14727.55	46908.38
http_req_connecting	-	-	824.54	40551.72	-	-	2168.14	5443.18
http_req_tls_handshaking	-	-	-	-	-	-	-	-
http_req_sending	-	-	1.04	20694.60	0.02	-	0.22	0.50
http_req_receiving	-	-	1.14	10402.18	0.04	-	0.08	0.10
http_req_blocked	-	-	825.05	44287.83	0.00	-	2168.84	5447.65
iteration_duration	-	-	9922.81	89946.85	3195.24	0.80	30001.19	60000.17

# Cenário de Teste de Carga sem REDIS

kó

K6 Load Test: 2024-03-28 13:53

Total Requests 2176700

**Failed Requests** 

0

**Breached Thresholds** 

0

**Failed Checks** 

0

**()** Request Metrics

Other Stats

	Count	Rate	Average	Maximum	Median	Minimum	90th Percentile	95th Percentile
http_req_duration	-	-	1755.54	16042.93	1749.62	285.06	1899.69	2074.54
http_req_waiting	-	-	1755.36	16015.51	1749.56	285.04	1898.53	2074.51
http_req_connecting	-	-	4.77	4104.28	-	-	-	-
http_req_tls_handshaking	-	-	-	-	-	-	-	-
http_req_sending	-	-	0.16	319.13	0.01	0.00	0.01	0.02
http_req_receiving	-	-	0.02	139.90	0.02	0.01	0.03	0.03
http_req_blocked	-	-	4.78	4145.07	0.00	0.00	0.00	0.00
iteration_duration	-	-	2760.68	18136.94	2750.14	1285.11	2905.03	3092.96

Note. All times are in milli-seconds

## Cenário de Teste de Carga com REDIS

kó

K6 Load Test: 2024-03-28 13:34

Total Requests 4128066

**Failed Requests** 

0

**Breached Thresholds** 

0

**Failed Checks** 

0

**(1)** Request Metrics

Other Stats

**≅** Checks & Groups

	Count	Rate	Average	Maximum	Median	Minimum	90th Percentile	95th Percentile
http_req_duration	-	-	452.68	2869.68	424.67	0.76	635.29	824.10
http_req_waiting	-	-	452.62	2846.60	424.64	0.71	635.25	824.05
http_req_connecting	-	-	1.43	2058.61	-	-	-	-
http_req_tls_handshaking	-	-	-	-	-	-	-	-
http_req_sending	-	-	0.04	105.10	0.01	0.00	0.01	0.02
http_req_receiving	-	-	0.02	30.75	0.01	0.01	0.03	0.03
http_req_blocked	-	-	1.43	2110.84	0.00	0.00	0.00	0.00
iteration_duration	-	-	1454.53	3991.30	1425.00	1001.01	1635.84	1825.54

Note. All times are in milli-seconds

# Próximos passos



# **OBRIGADO!**