



**SmartInvest**

**The wisest guidance**

Projeto LI IV

Grupo 20

Março, 2021



# Índice

- Contextualização
- Motivação e Objetivos
- Utilidade do Sistema
- Recursos Necessários
- Maqueta do Sistema
- Medidas de Sucesso
- Plano de Desenvolvimento
- Conclusão



# Contextualização

- Bolsa de Valores, o que é?
- Bolsa de Valores na Atualidade







# Motivação e Objetivos

Let's dive in

# Motivação e Objetivos

- Reduzida informação encontrada por investidores relacionada com a bolsa de valores;
  - Investimento desmedido e desinformado -> problemas financeiros.
- 
- Colmatar falhas no atual mercado;
  - Auxiliar os investidores através de informação privilegiada;
  - Abraçar um público alvo extenso;
  - Proporcionar uma decisão mais fundamentada e menos impulsiva;







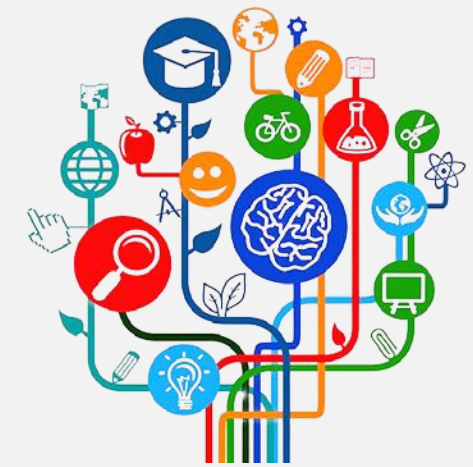
# Utilidade do Sistema

Let's dive in



# Utilidade do Sistema

- Sistema baseado numa plataforma de auxílio aos utilizadores;
- Experiência personalizada para cada cliente;
- Notifica em caso de quedas ou subidas no preço das ações escolhidas pelo utilizador;
- Possui uma interface simples onde é permitido, entre outras:
  - A filtragem de empresas consoante a sua localização;
  - Acesso a estatísticas periódicas;
  - Atualização “*on the fly*” de todos os dados.







# Recursos Necessários

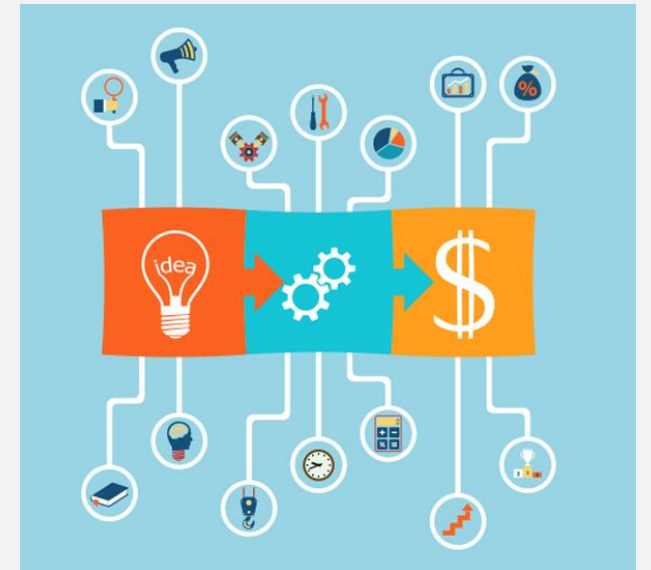
Let's dive in





# Recursos Necessários

- Uma equipa devidamente qualificada de quatro elementos;
- Conhecimento da metodologia de desenvolvimento de software em tres níveis:
  - Interface Aplicacional
  - Regras de Negócio
  - Sistemas de Dados
- Prudência na forma de obtenção e inserção de dados na aplicação;



# Recursos Necessários

- Utilização de fontes fidedignas (*RestFull API's*):
  - API's financeiras da *Yahoo*
  - API's financeiras da *Twelve Data*
- Utilização de uma plataforma de modelação:
  - Para isso utilizaremos a linguagem UML recorrendo ao *Visual Paradigm*.
- Utilização de uma plataforma de criação e gestão de base de dados:
  - Utilizaremos o *Microsoft SQL Server*.







# Maqueta do Sistema

Let's dive in





SmartInvest



LOG IN

## USA Stock

	NAME	TIME	HIGH	LOW
	Tesla Inc TSLA	10:15:25	694.42	676.24
	Intel Corporation INTC	10:15:45	65.50	64.56
	Microsoft MSFT	10:15:10	234.15	230.37
	Amazon Inc AMZN	10:15:34	3101.00	2061.65
	Coca-cola KO	10:15:11	50.89	50.36
	Apple AAPL	10:15:59	122.10	120.29
	Ford Motor Company F	10:15:57	12.56	12.90

## Local Stock (Portugal)

	NAME	TIME	HIGH	LOW
	EDP SA EDP	10:15:25	4.84	4.91
	Benfica SLBEN	10:15:29	2.25	2.30
	Porto FCPP	10:16:01	0.74	0.74
	Sonae SNC	10:15:11	1.65	1.87
	Galp Energia GALP	10:15:54	10.05	10.17
	Jeronimo Martins JMT	10:15:16	13.10	13.25
	Corticeira Amorim CORA	10:15:33	10.34	10.70



SmartInvest

### PRODUCT

Features  
Promo  
Download

### CONTACT

Find us  
FAQ  
Help

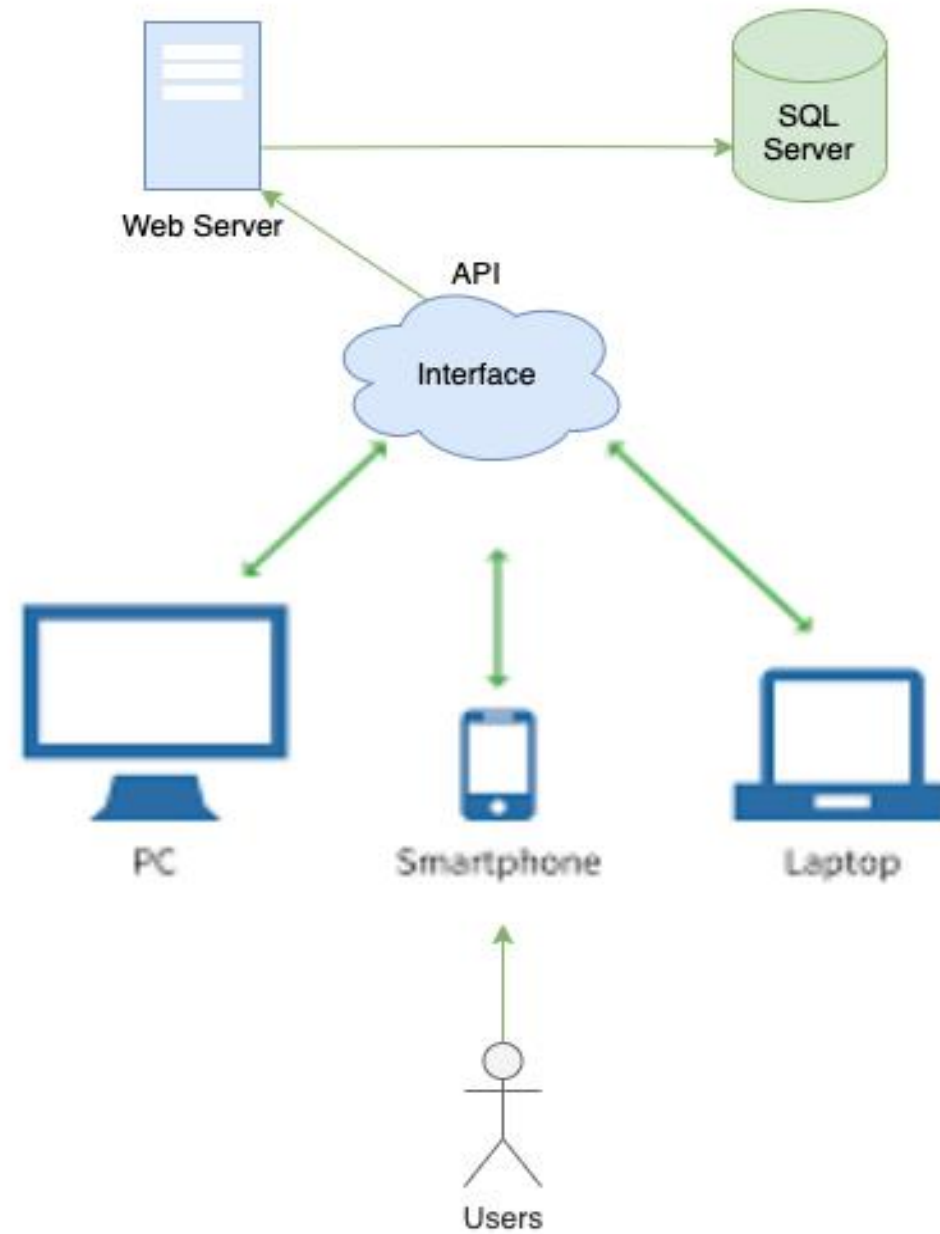
### FOLLOW US



### SUBSCRIBE

Enter your email







# Medidas de Sucesso

Let's dive in





# Medidas de Sucesso

- Expansão inicial através da divulgação em redes sociais e publicidade;
- Contratação de investidores bem sucedidos para promoção da aplicação;
- São estimados 1000 aderentes no primeiro mês e 10000 ao fim do primeiro ano;
- Tornar os utilizadores o centro do desenvolvimento da aplicação:
  - Utilizadores ativos na evolução do sistema
  - Questionários com objetivo de auxiliar na correção de erros e eventuais melhorias
  - Promoção da plataforma de *customer service* como forma de interação direta





# Plano de Desenvolvimento

Let's dive in



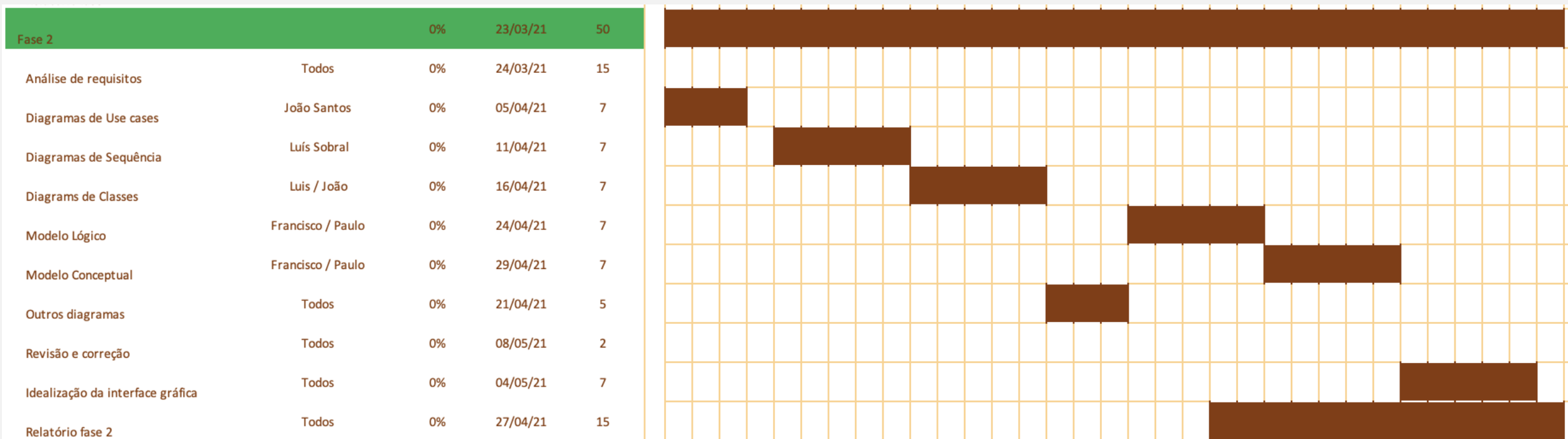


# Plano de Desenvolvimento:

## ■ Fundamentação:

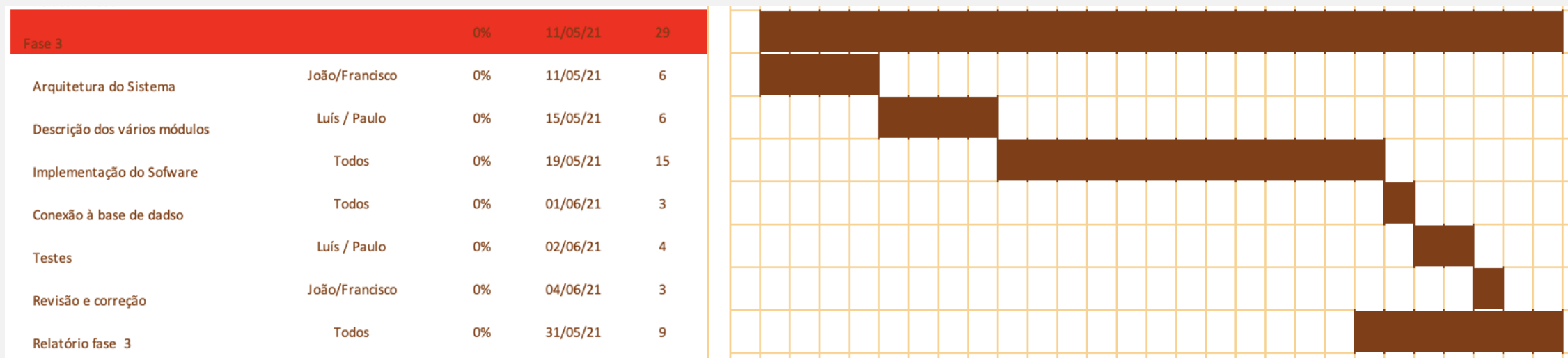


## ■ Especificação:





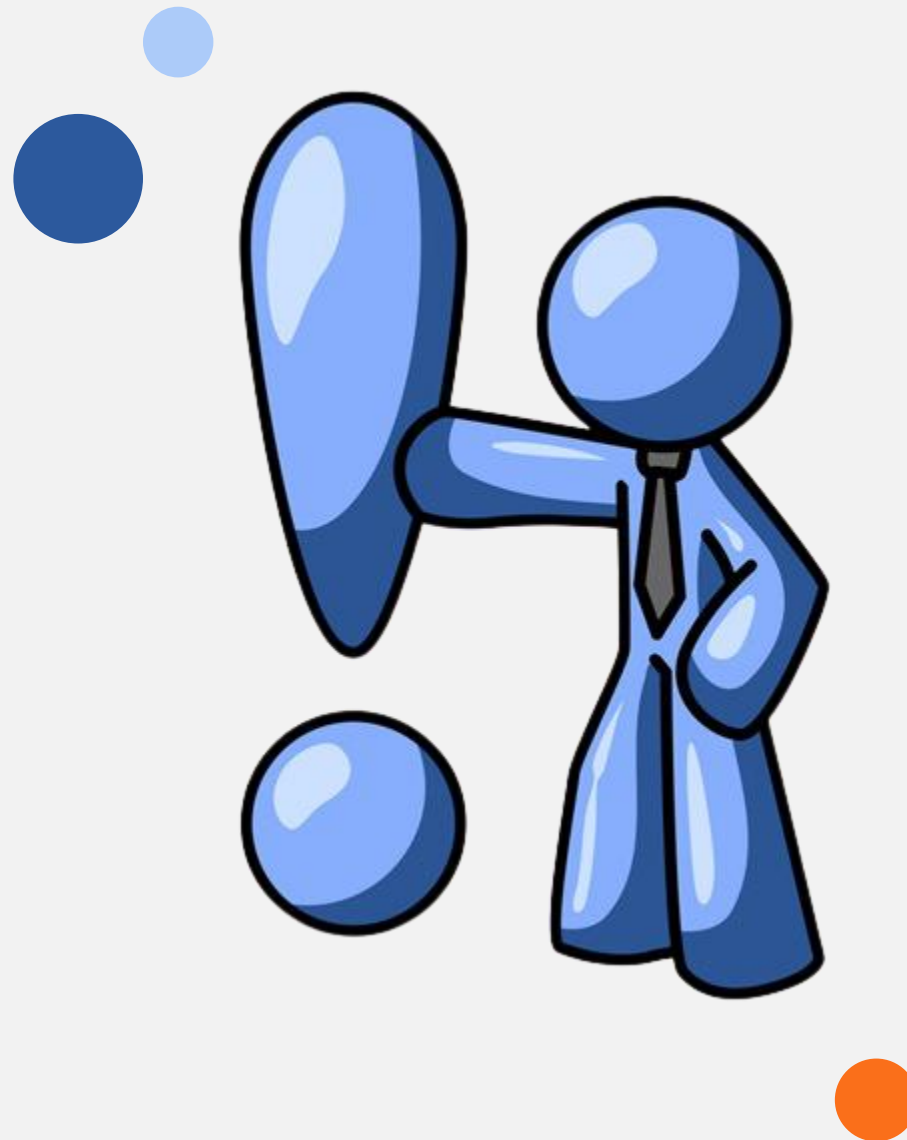
## ■ Construção do Software:



# Conclusão

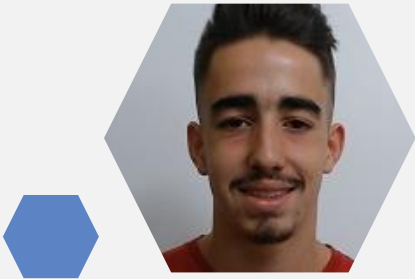
Consideramos esta fase de extrema importância, pela forma como nos permitiu uma organização muito superior e facilitará na fase de desenvolvimento.

Atribuimos um balanço positivo a esta etapa e acreditamos ter uma ideia sólida para as fases subsequentes.





# Equipa



**Paulo Sousa**

A89465



**Francisco  
Andrade**

A89513



**Luís Sobral**

A89474



**João Santos**

A89520





**SmartInvest**

**The wisest guidance**

Projeto LI IV

Grupo 20

Março, 2021