


PANDEMIA SIMULATOR

PROJETO FINAL MC322 – GRUPO FOGUETE NÃO TEM RÉ



INTRODUÇÃO AO JOGO



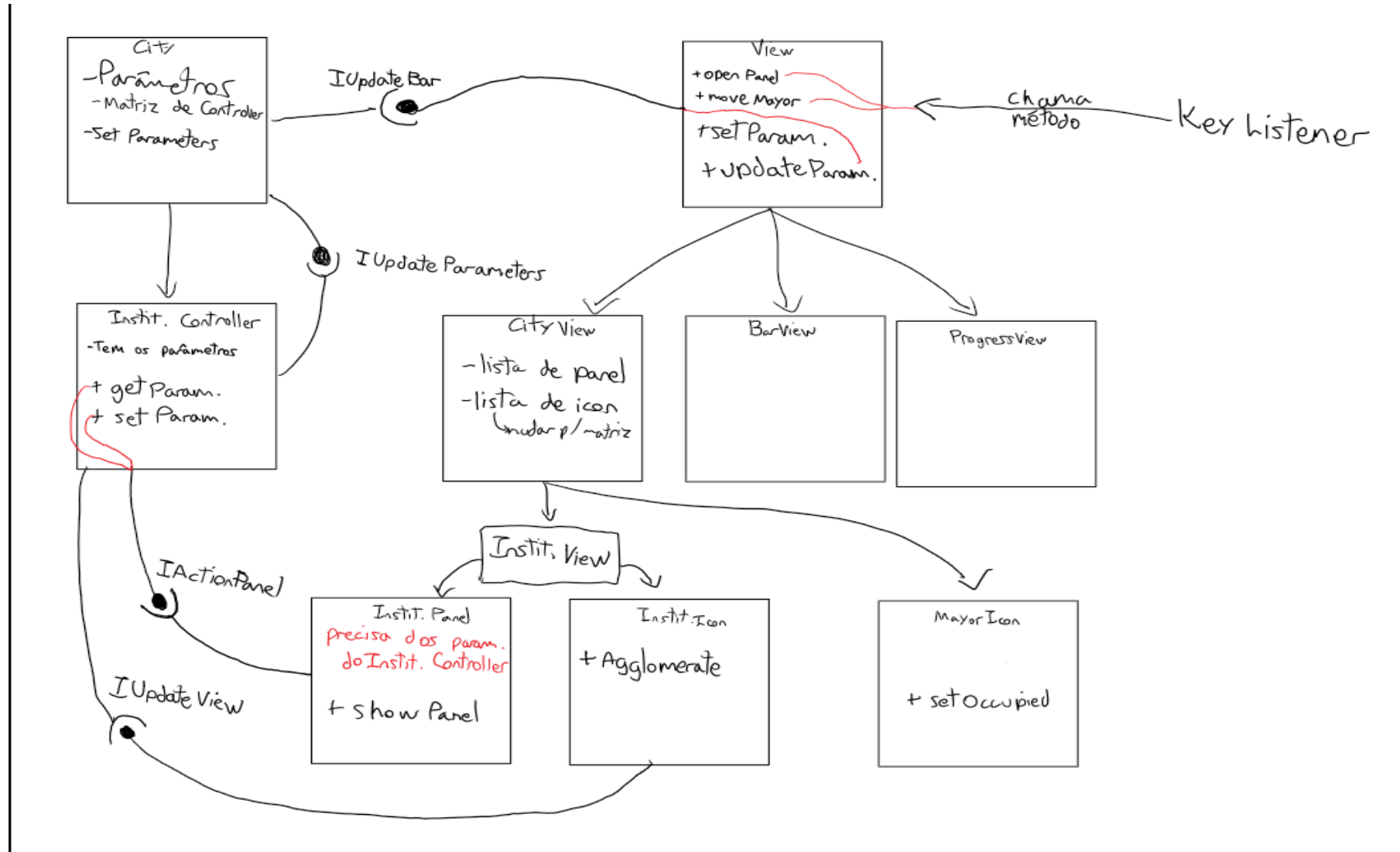
Introdução ao jogo e Propósito

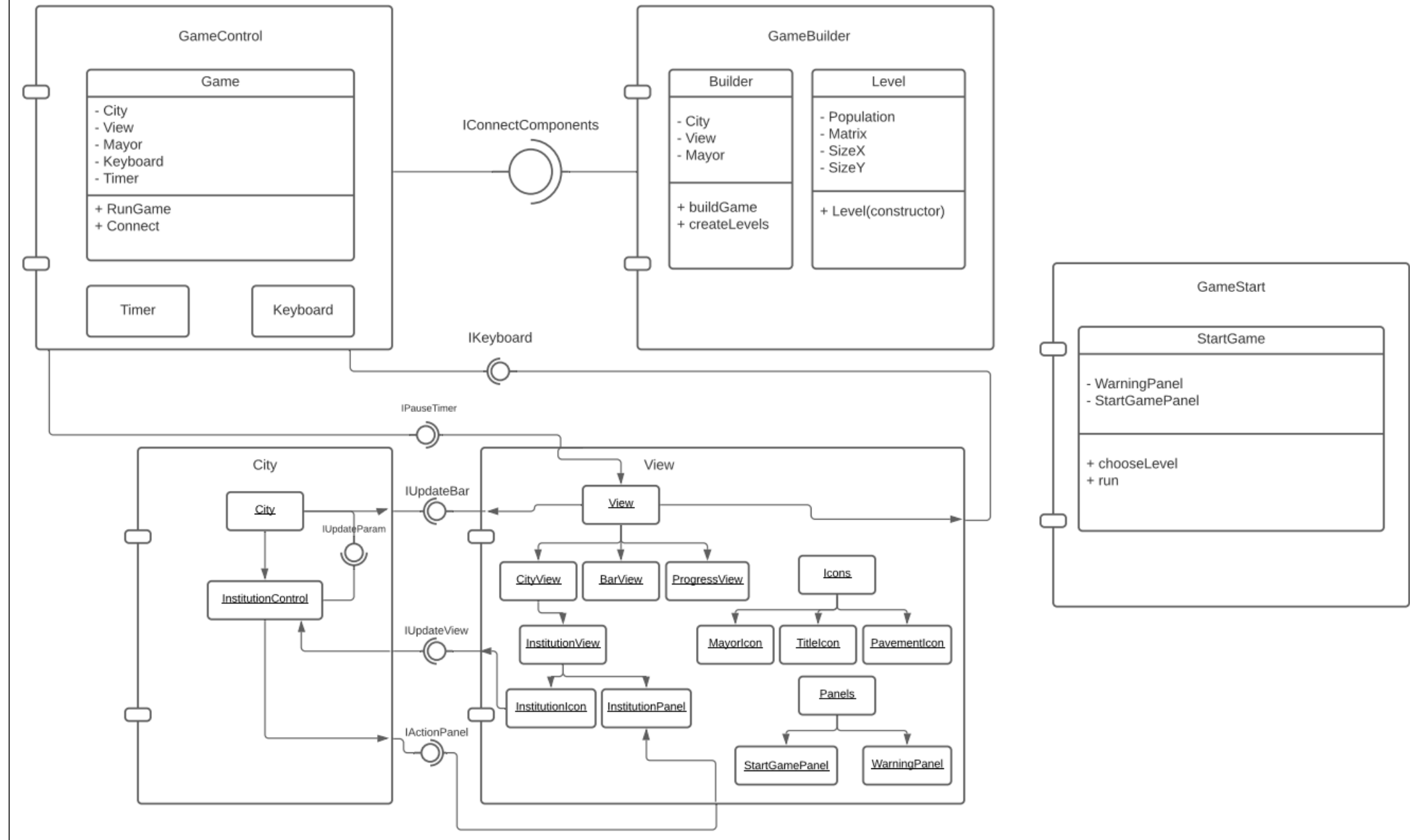
- Pandemia Simulator é um jogo que consiste em um prefeito(jogador) controlar a cidade contra uma pandemia.
- Durante essa jornada ele encontrará desafios para equilibrar o número de infectados, o dinheiro da cidade, sua taxa de aprovação e o avanço da vacina.
- O jogo termina quando o prefeito conseguir fazer uma vacina , ou quando vírus matar 25% da sua população inicial ou quando a taxa de aprovação do jogador for de apenas 5%

Captura da tela do jogo



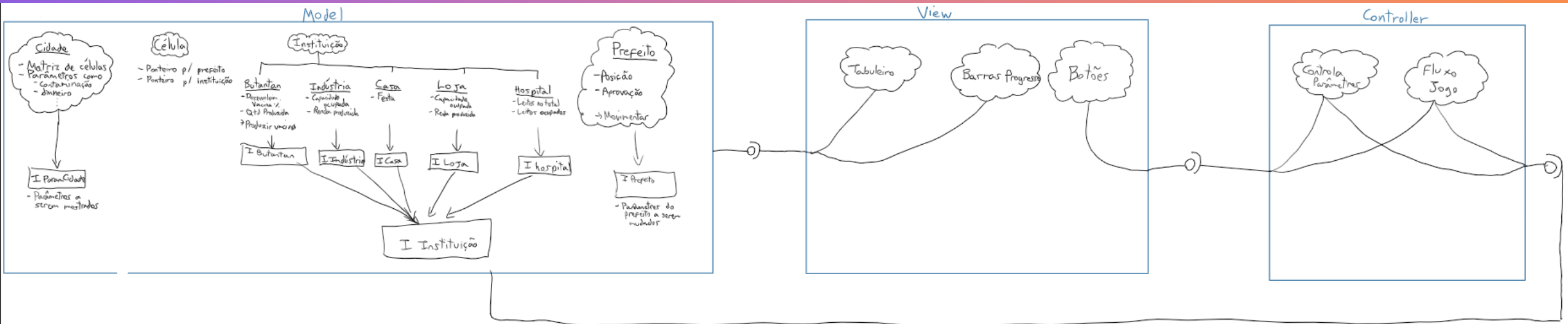
ARQUITETURA DOS COMPONENTES





+
•
○

EVOLUÇÃO DO PROJETO



Cidade

- Contém o tabuleiro e os parâmetros.
- Se comunica com o controle p/ atualizar os parâmetros
- Possui a CidadeView que junta as views das instituições

Controle

- Controla o fluxo do jogo
- Se comunica com as instituições p/ mudar parâmetros e com o View p/ receber ações

Instituição

- Contém os parâmetros de cada instituição e suas ações
- Possui cada view separado que mostra a na tela

View

- Contém a visualização de todos os elementos.
- Funciona como um observer: quando um evento ocorrer ele atualiza

Montador

- Monta a cidade com o arquivo CSV
- Se comunica com todas as outras componentes p/ criar instâncias.

View Geral

- Encaixa os outros views na grid

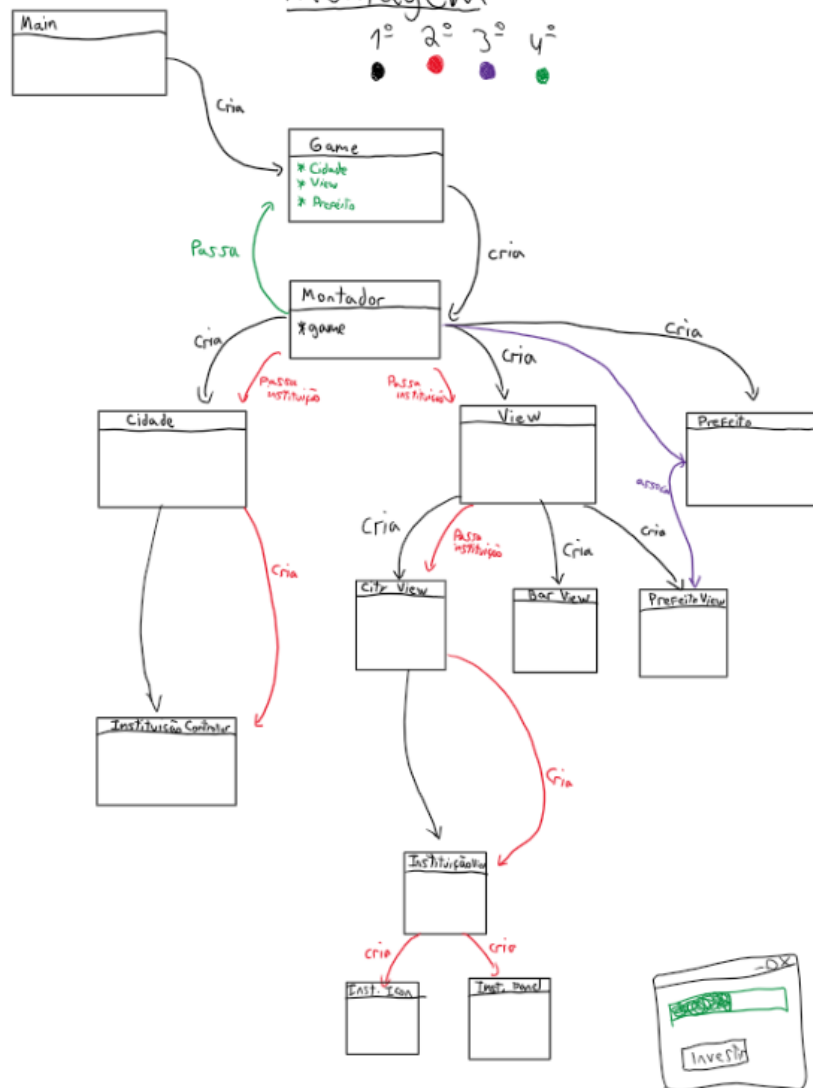
View da casa

- Pag tá aqui
- Atualiza quando ^opreço _{for} alterado

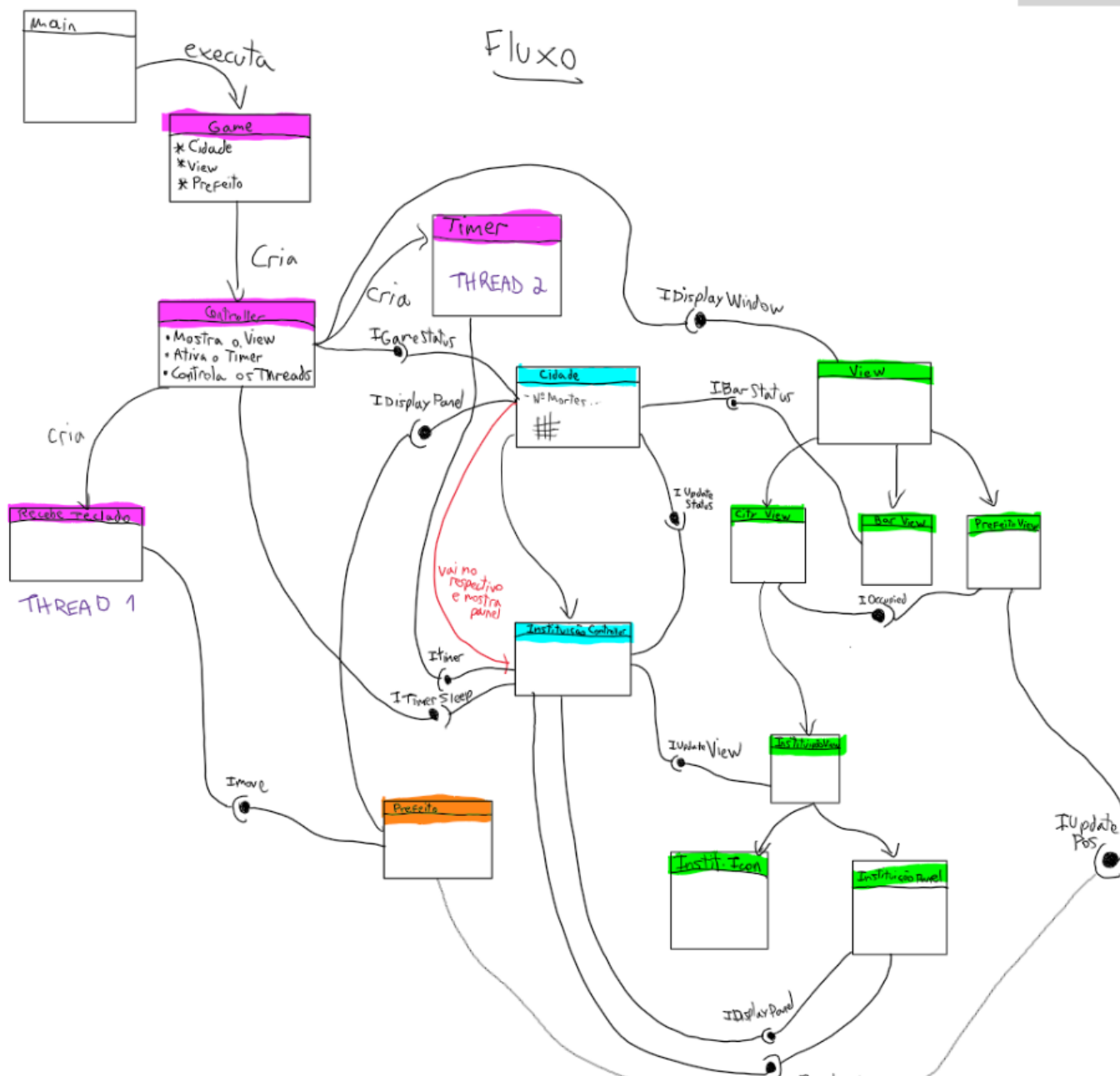
View do prefeito

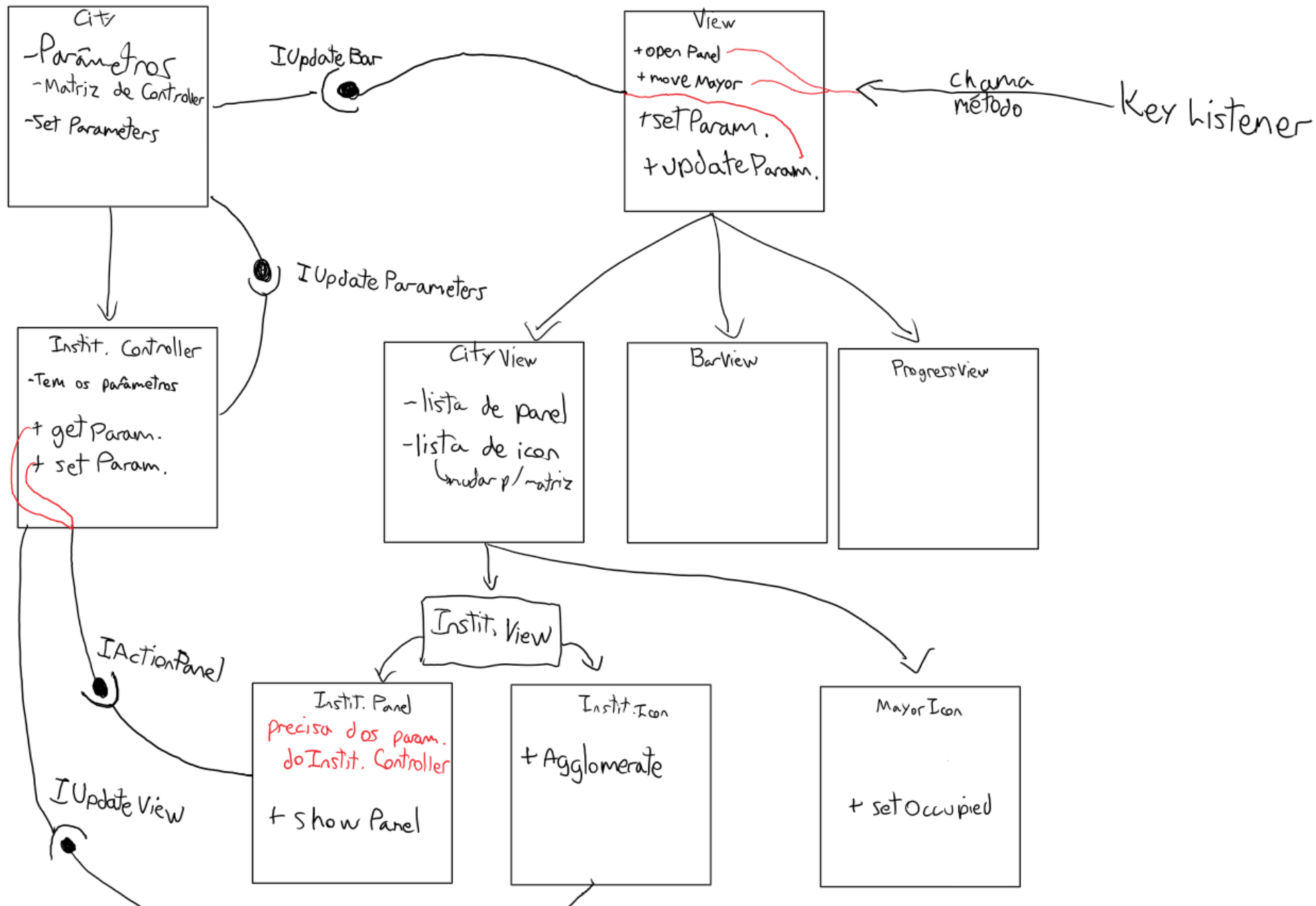
- Pag tá aqui
- Atualiza posição

Montagem

1° 2° 3° 4°
● ● ● ●

Fluxo





Lições aprendidas



Lições aprendidas

Organização de código

Fóruns para ajuda

Canais no youtube para interface gráfica

Estruturação de projeto

Trabalha no cansaço e contra tempo

Trabalho em equipe

Alternativas para resolução de problemas

Escutar e executar novas ideias

+
•
○

PROJEÇÕES PARA O FUTURO

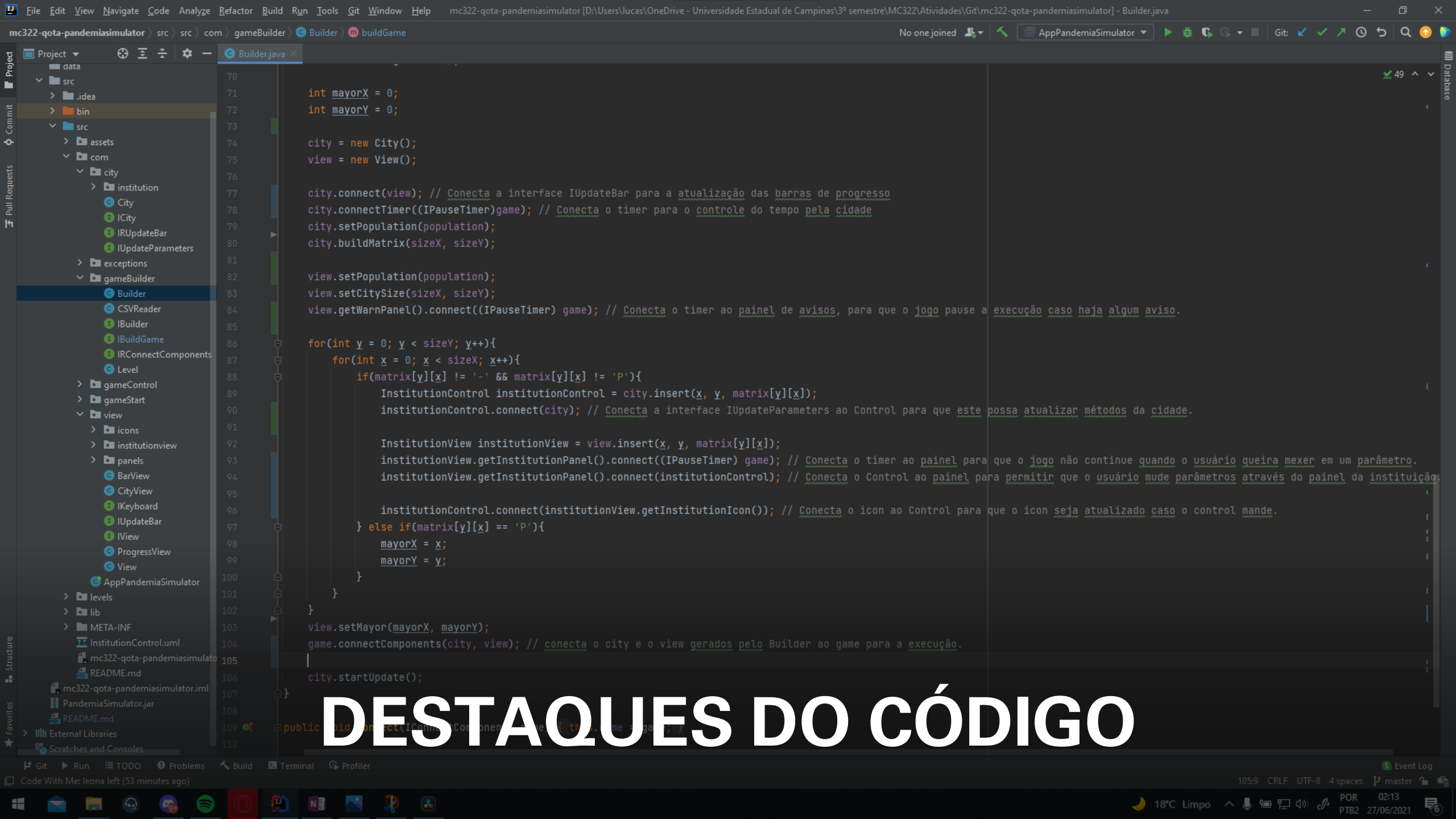
+

•

○

Adição de:

- Estádio de futebol
- Teatro
- Aeroporto
- Novas variantes
- Novas conexões entre instituições
- Relacionamento com países estrangeiros para compra de vacina
- Portos relacionado ao abastecimento do país
- Crescimento de cidade para mundo



A vertical bar on the left side of the slide, transitioning from orange at the top to purple at the bottom.

Obrigado!