

Projeto Integrador: *“Aplicação computacional para tomada de decisão estratégica na alocação de recursos a partir do Gráfico de Gantt”.*

ENTREGA 04 – 14 de junho de 2020

Curso: Tecnologia em Banco de Dados

Turma 2019.2

Grupo Pydevs

Cliente: NECTO

AGENDA:

1) Implementações (3):

- VISUAL – Tela de cadastro;
- MODEL – integração ao banco de dados;
- MODEL – Exclusão de Tarefas, Projetos, Usuários;
- Banco de Dados;



























2) Futuras Implementações (listadas no Backlog - GITHUB)

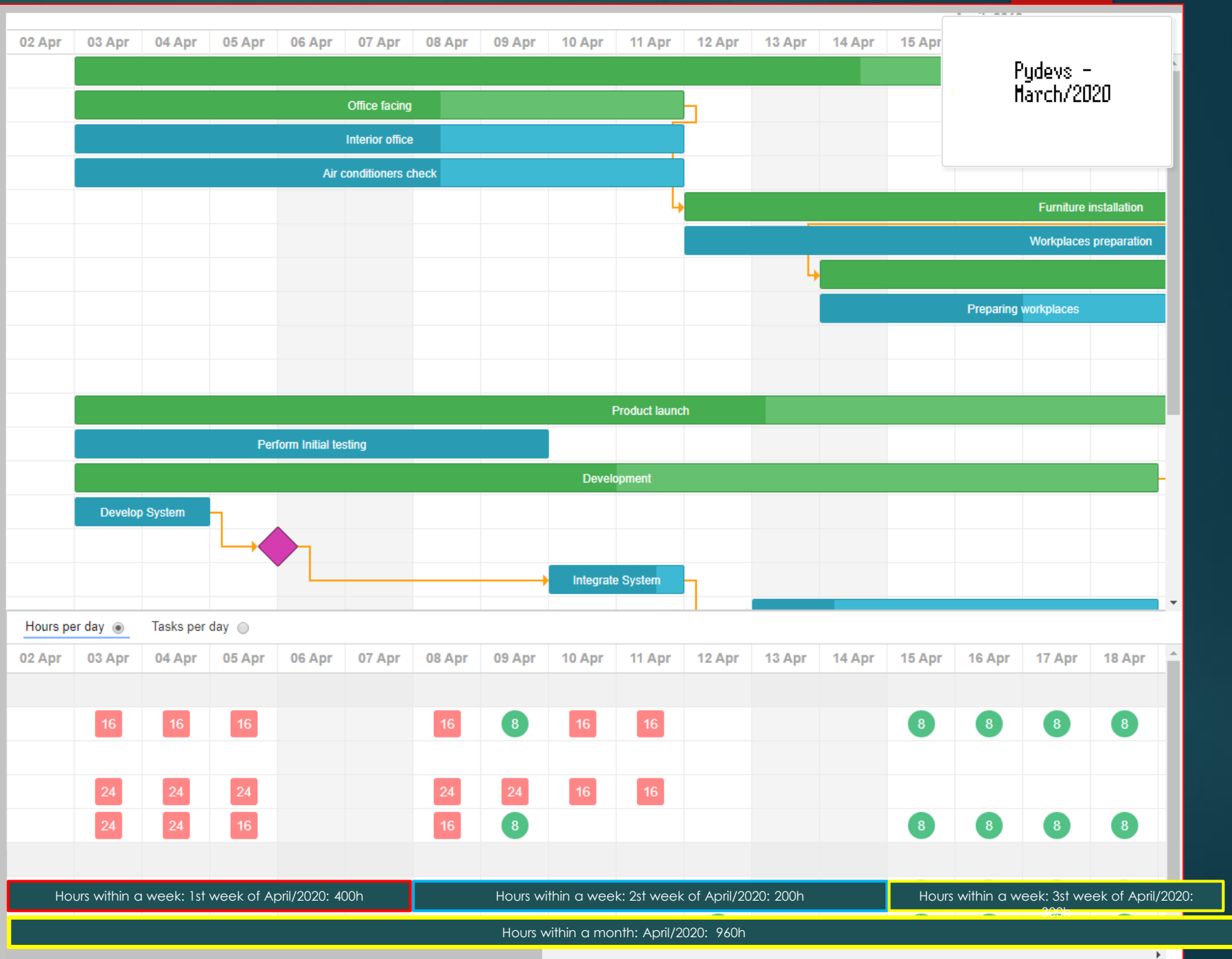


Tela Idealizada

Entrega 01 – 18 de março de 2020

(MOCK-UP);

Name	Complete	Workload	Capacity	
 QA	50%	136h	192h	
 John 	50%	136h	192h	
 Development	36%	328h	384h	
 Mike 	48%	184h	192h	
 Anna 	21%	144h	192h	
 Sales	56%	104h	384h	
 Bill 	50%	40h	192h	
 Floe 	60%	64h	192h	
Task name	Start time	Owner	Duration	+
 Office itinerary	2019-04-03		21	+
 Office facing	2019-04-03		7	+
 Interior office	2019-04-03	John	7	+
 Air conditioners check	2019-04-03	Mike	7	+
 Furniture installation	2019-04-12		8	+
 Workplaces preparation	2019-04-12	Floe	8	+
 The employee relocation	2019-04-14		13	+
 Preparing workplace	2019-04-14	Bill	5	+
 Workplaces importation	2019-04-21	Mike	4	+
 Workplaces exportation	2019-04-27	Anna	3	+
 Product launch	2019-04-03		13	+
 Perform Initial testing	2019-04-03	Mike	5	+
 Development	2019-04-03		12	+



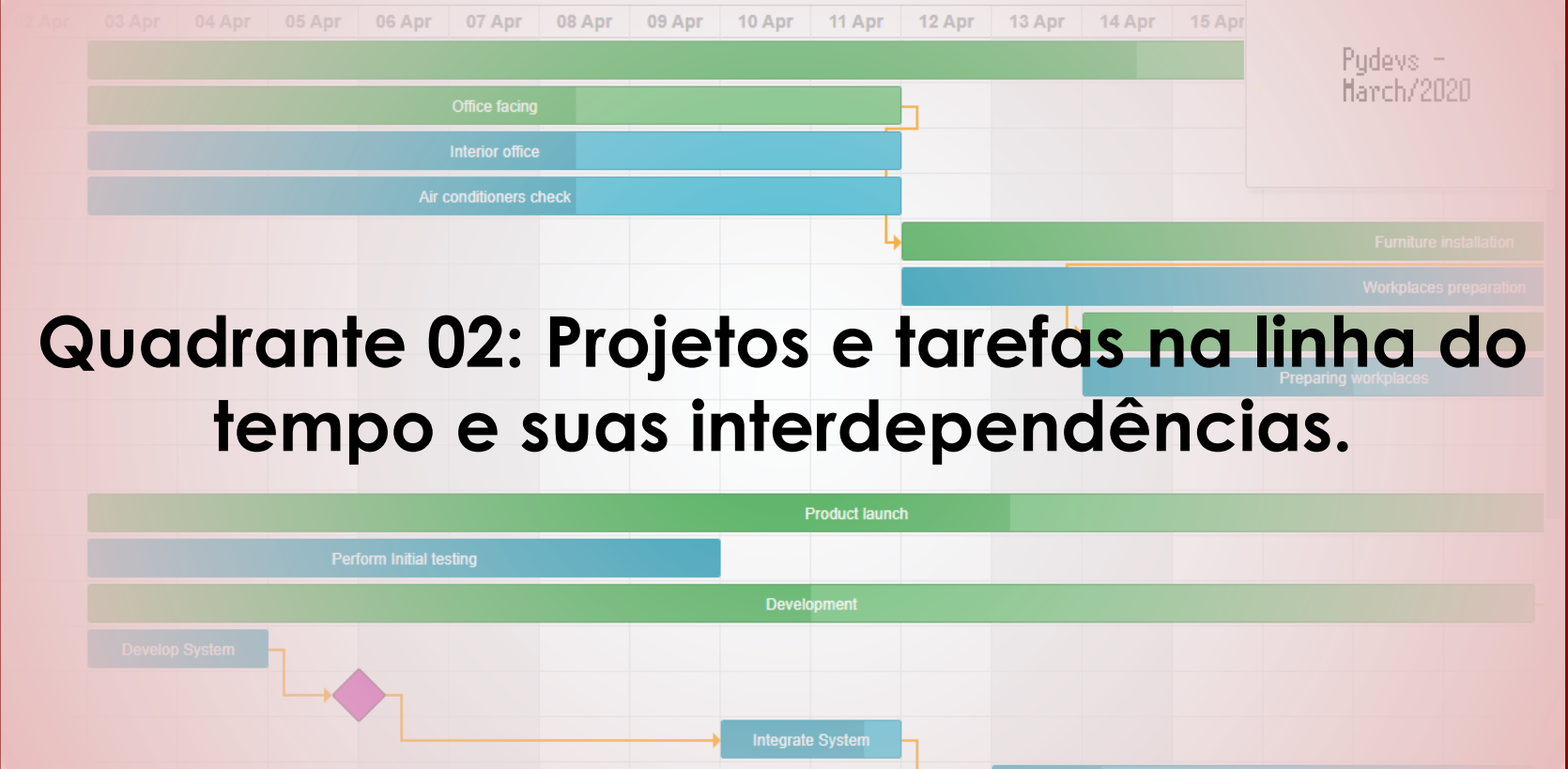
Quadrante 01: Alocação de horas por Recurso.

Name	Complete	Workload	Capacity
QA	50%	136h	192h
John	36%	136h	192h
Development	36%	128h	84h
Mike	48%	184h	192h
Anna	21%	144h	192h
Sales	36%	104h	384h
Bill	50%	40h	192h
Flore	60%	64h	192h

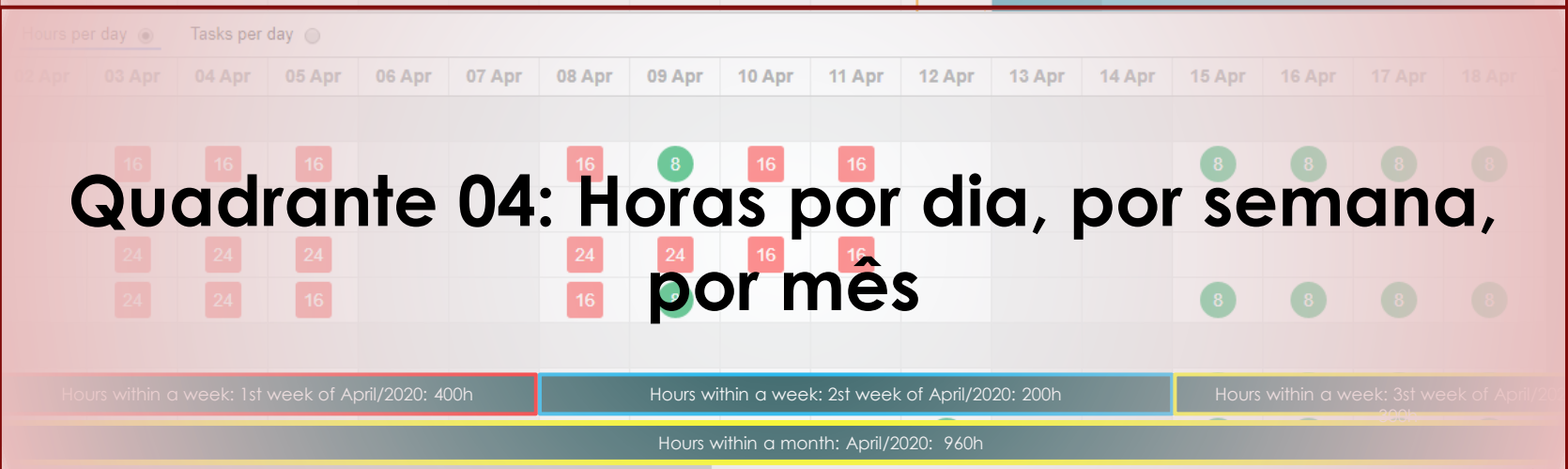
Quadrante 03: Horas por Projetos e Tarefas;

Task name	Start time	Owner	Duration
Office itinerancy	2019-04-03		21
Office facing	2019-04-03		7
Interior office	2019-04-03	John	7
Furniture installation	2019-04-12		8
Workplaces preparat	2019-04-12	Flore	8
The employee reloca	2019-04-14		13
Preparing workplaces	2019-04-14	Bill	5
Workplaces instal	2019-04-21		4
Workplaces exportat	2019-04-27	Anna	3
Product launch	2019-04-03		13
Perform Initial testing	2019-04-03	Mike	5
Development	2019-04-03		12

Quadrante 02: Projetos e tarefas na linha do tempo e suas interdependências.



Quadrante 04: Horas por dia, por semana, por mês



IMPLEMENTAÇÕES PASSADAS





A diagram showing the layers of an application. At the top is a light red rectangular box with a thin red border containing the word 'VISUAL'. Below this box is a vertical dashed line. Further down is the word 'CONTROLLER'. Below that is another vertical dashed line, followed by the word 'MODEL'. Below that is a third vertical dashed line, followed by the words 'BANCO DE DADOS'. To the right of the 'CONTROLLER' and 'MODEL' layers, the text 'Camadas da Aplicação (Engenharia de Software)' is written in a light blue color. In the top right corner of the slide, there is a solid red rectangular block.

VISUAL

CONTROLLER

MODEL

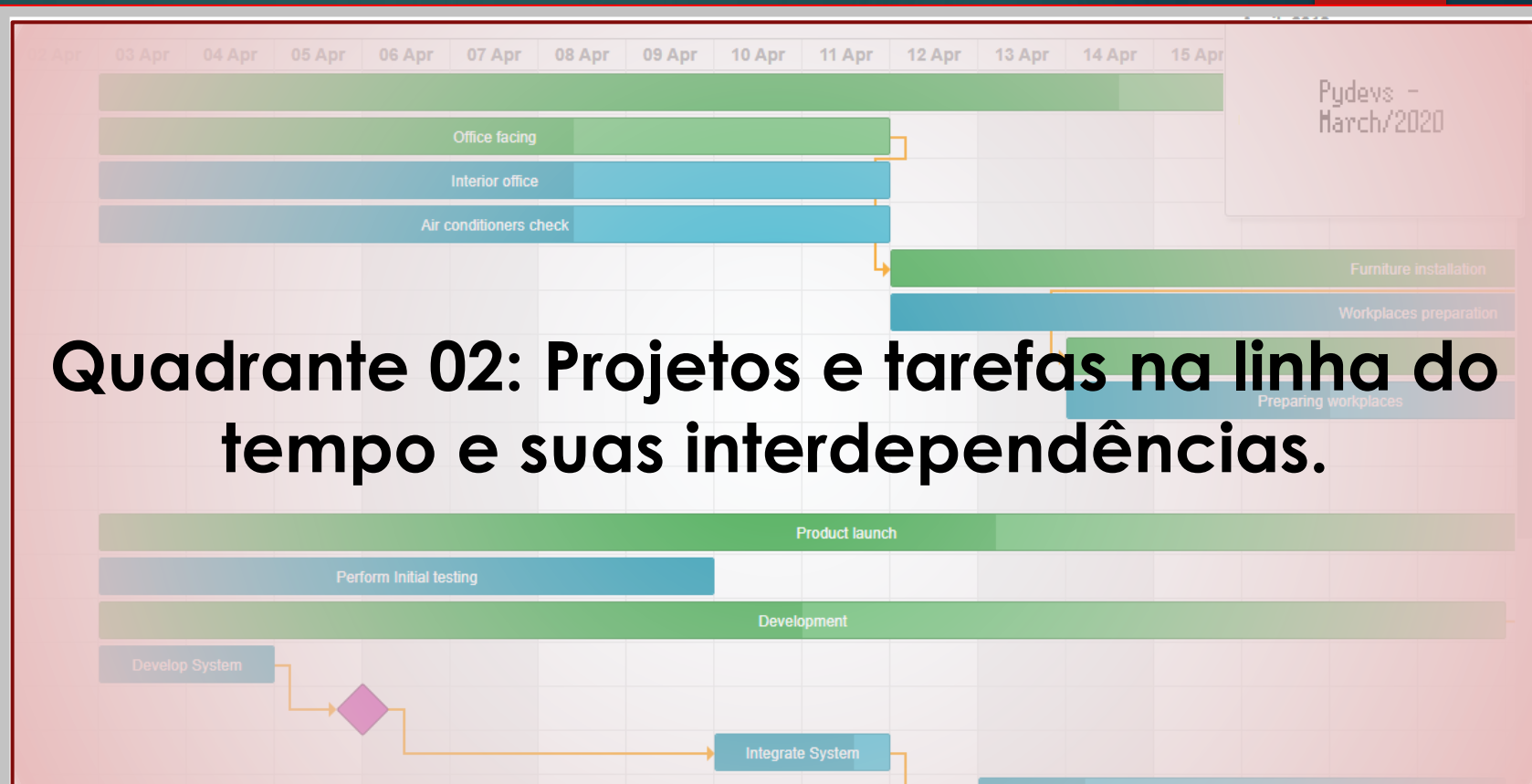
BANCO DE DADOS

Camadas da Aplicação
(Engenharia de Software)

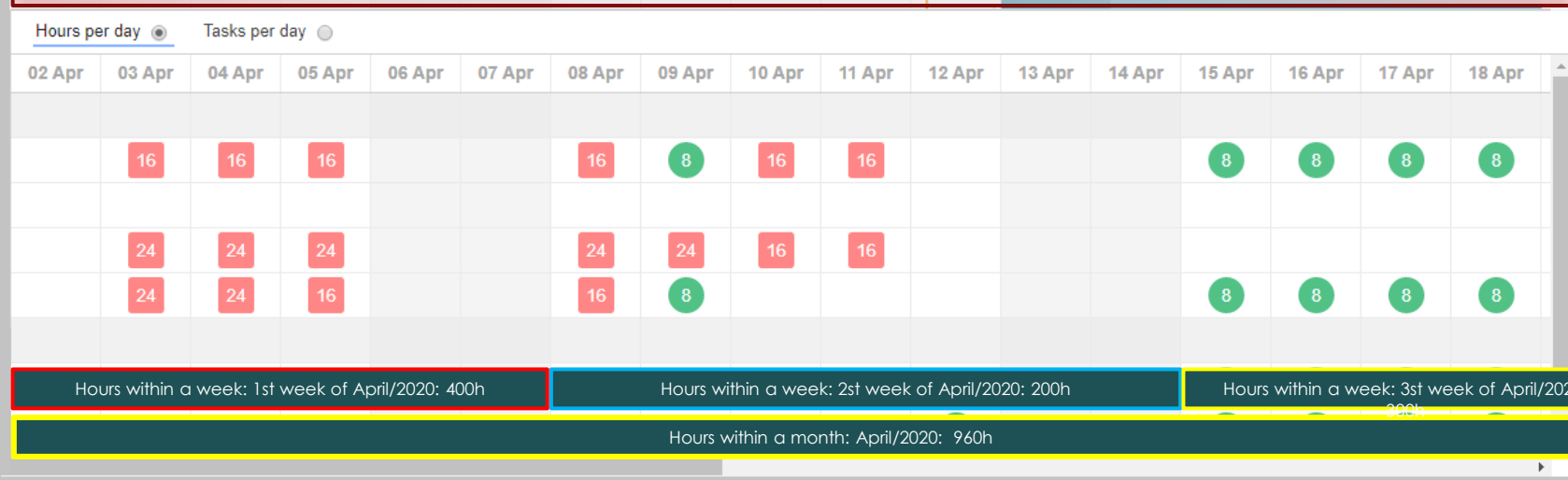
Name	Complete	Workload	Capacity
QA	50%	136h	192h
John	50%	136h	192h
Development	36%	328h	384h
Mike	48%	184h	192h
Anna	21%	144h	192h
Sales	56%	104h	384h
Bill	50%	40h	192h
Floe	60%	64h	192h

Task name	Start time	Owner	Duration
Office itinerary	2019-04-03		21
Office facing	2019-04-03		7
Interior office	2019-04-03	John	7
Furniture installation	2019-04-12		8
Workplaces preparation	2019-04-12	Floe	8
The employee relocation	2019-04-14		13
Preparing workplaces	2019-04-14	Bill	5
Workplaces implementation	2019-04-21	Mike	4
Workplaces exportation	2019-04-27	Anna	3
Product launch	2019-04-03		13
Perform Initial testing	2019-04-03	Mike	5
Development	2019-04-03		12

Quadrante 03: Horas por Projetos e Tarefas;

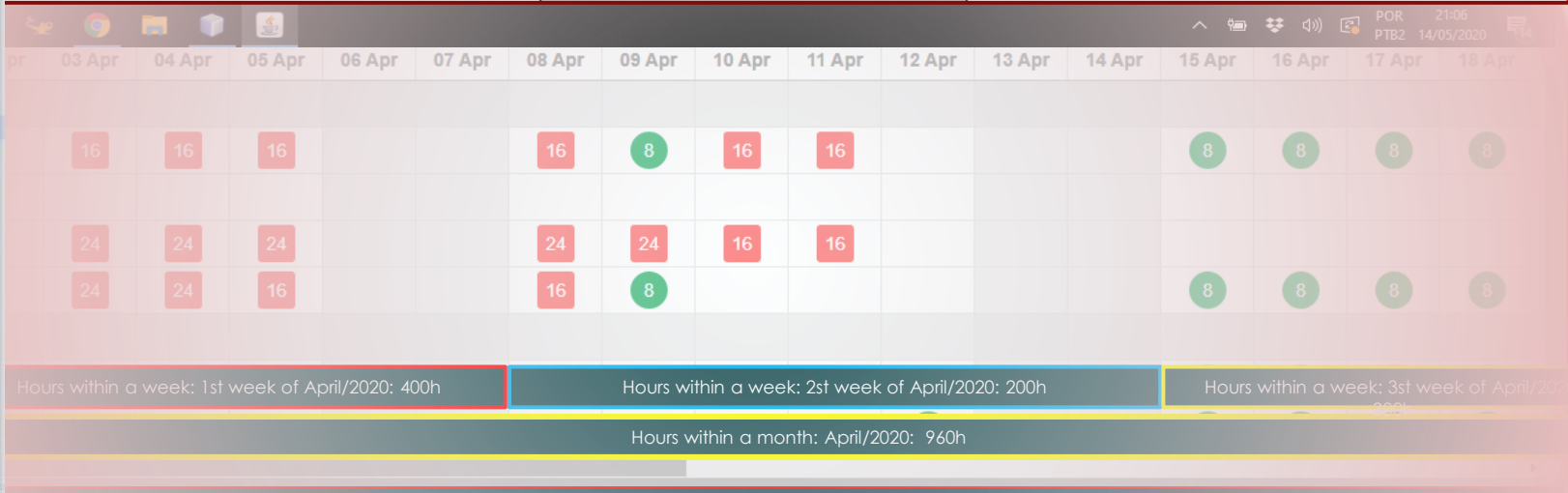
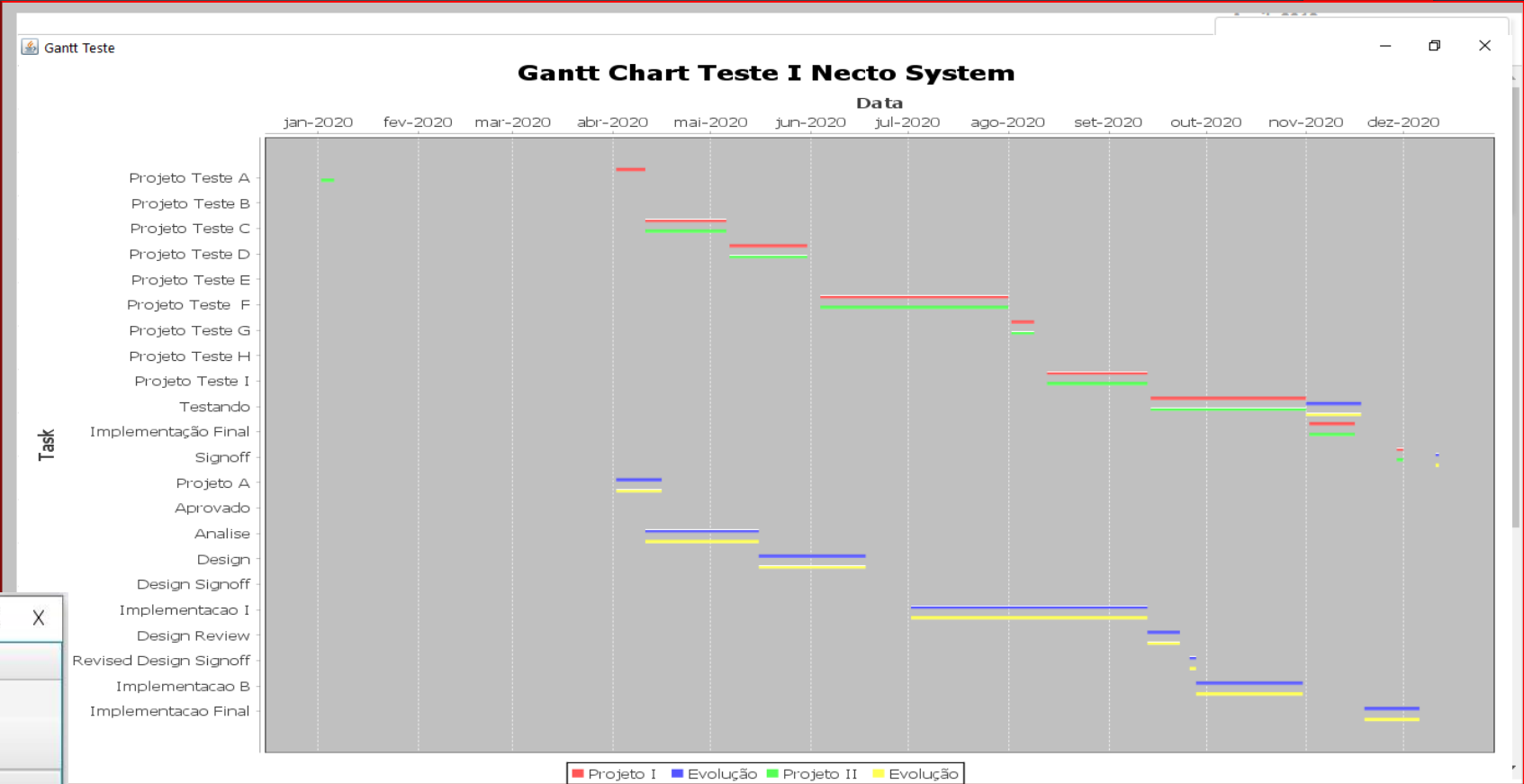


Quadrante 02: Projetos e tarefas na linha do tempo e suas interdependências.



Name	Complete	Workload	Capacity
QA	50%	136h	192h
John	50%	136h	192h
Development	36%	328h	384h
Mike	48%	184h	192h
Anna	21%	144h	192h
Sales	56%	104h	384h
Bill	50%	40h	192h
Floe	60%	64h	192h

Cadastro de Projetos				
New				
Id	Task Name	Start Time	Owner	Duration
1	Front end	25/05/2020	Caroline	20
2	Scrum Master	20/05/2020	Denise	25
3	Product Owner	22/05/2020	Fábio	22
4	Back end	10/05/2020	Wilson	27



Name	Complete	Workload	Capacity
QA	50%	136h	192h
John	50%	136h	192h
Development	36%	328h	384h
Mike	48%	184h	192h
Anna	21%	144h	192h
Sales	56%	104h	384h
Bill	50%	40h	192h
Floe	60%	64h	192h

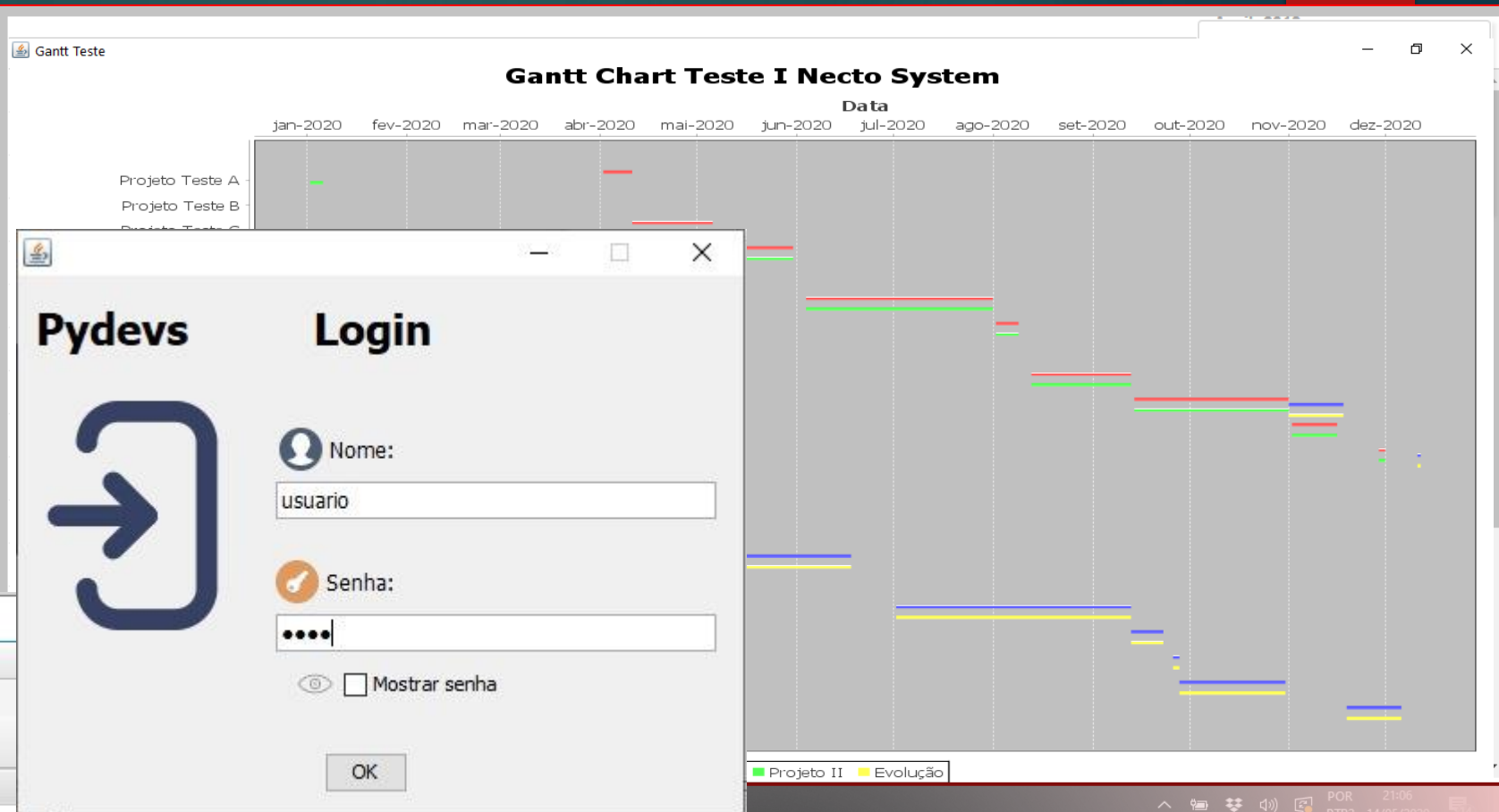
Sample JavaFX application

Cadastro Help

Cadastro de Projetos

New

Id	Task Name	Start Time	Owner	Duration
1	Front end	25/05/2020	Caroline	20
2	Scrum Master	20/05/2020	Denise	25
3	Product Owner	22/05/2020	Fábio	22
4	Back end	10/05/2020	Wilson	27



Pydevs Login

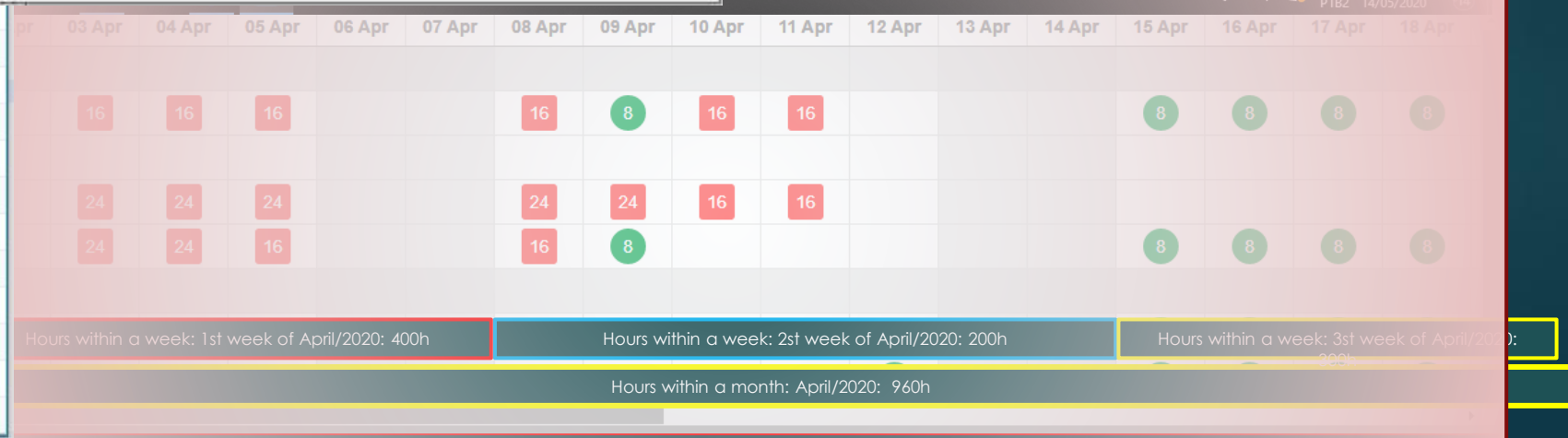
Nome:

usuario

Senha:

Mostrar senha

OK



VISUAL



CONTROLLER

MODEL

BANCO DE DADOS

Camadas da Aplicação

(Engenharia de Software)

```

1 package global;
2
3 import java.time.LocalDate;
4 public class TestesProjeto {
5
6     public static void main String args {
7         // TODO Auto-generated method stub
8
9         //http://caiosantesso.com/como-calcular-diferenca-entre-datas-no-java-8/
10        /*LocalDate inicio = LocalDate.of(2020, 4, 24);
11        LocalDate fim = LocalDate.of(2020, 4, 28);
12        long intervalo = (ChronoUnit.DAYS.between(inicio, fim))+1;
13        System.out.println("A diferença é de " + intervalo + " dias.");*/
14
15        Funcionario funcionario1 = new Funcionario "wilson" ; // criando funcionarios,
16        pessoal se possivel levantar os atributos que usaremos, ex: id, função, email, senha.
17        Funcionario funcionario2 = new Funcionario "josé";
18        Funcionario funcionario3 = new Funcionario "bento";
19        Funcionario funcionario4 = new Funcionario "edson";
20        Funcionario funcionario5 = new Funcionario "bosco";
21        Funcionario funcionario6 = new Funcionario "ulisses";
22        Funcionario funcionario7 = new Funcionario "lucas";
23        Funcionario funcionario8 = new Funcionario "ney";
24        Funcionario funcionario9 = new Funcionario "mathias";
25        Funcionario funcionario0 = new Funcionario "gutemberg";
26
27        Projeto projeto1 = new Projeto "Necto" ; // criando projeto1, lembrando
28        que o projeto tem que ter a flexibilidade de adicionar data inicio e data fim depois
29        Tarefa tarefa2 = new Tarefa "Planejar" ; // criando a tarefa 1 e 2,
30        lembrando que as tarefas devem ter a opção de adicionar data inicio e data fim depois
31        Tarefa tarefa1 = new Tarefa "Teste" ;
32
33        tarefa1.add_dataInicioTarefa "01/05/2020";
34        tarefa1.add_dataFimTarefa "31/05/2020";
35
36        projeto1.add_tarefaProjeto tarefa1; //
37        projeto1.add_tarefaProjeto tarefa2;
38        tarefa1.add_funcionarioTarefa funcionario1; // adicionando funcionario na
39        tarefa1, vou add 3 pessoas
40        tarefa1.add_funcionarioTarefa funcionario2;
41        tarefa1.add_funcionarioTarefa funcionario3;
42        tarefa1.add_funcionarioTarefa funcionario4; // adicionando funcionario na
43        tarefa2, vou add 2 pessoas
44        tarefa2.add_funcionarioTarefa funcionario5;
45        tarefa2.add_funcionarioTarefa funcionario6;
46        tarefa2.add_funcionarioTarefa funcionario7; // ***Abaixo imprime os
47        dias e horas da tarefa1***
48        tarefa1.qtde_diasTarefa ; // = 2 dias * 3 pessoas * 8
49        horas de trabalho por dia = 48 horas
50        tarefa1.qtde_horasTarefa ;
51        tarefa2.qtde_horasTarefa ;
52        // = consegue mostrar os funcionarios que estão executando a tarefa
53        tarefa1.mostrar_funcionarioTarefa ;
54        tarefa2.mostrar_funcionarioTarefa ;
55        projeto1.mostrar_tarefaProjeto ;
56
57        //System.out.println(projeto1.tarefaProjeto[1].nomeTarefa);
58        //System.out.println(projeto1.tarefaProjeto[1].nomeTarefa);// tentei alimentar o
59        gráfico com as variaveis criadas aqui, por enquanto sem sucesso! se alguem puder ajudar
60        agradeço!
61
62    }
63 }

```

Problems @ Javadoc Declaration Console X Gradle Tasks Gradle Executions Packages Coverage Git S

<terminated> TestesProjeto [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_251\bin\javaw.exe (14 de jun de 2020 21:28:28 – 21:28:29)

Data de Inicio da Tarefa: 2020-05-01
 Data de Fim da Tarefa: 2020-05-31
 Tarefa Teste foi adicionada ao projeto Necto
 Tarefa Planejar foi adicionada ao projeto Necto
 Funcionario wilson adicionado a Tarefa Teste
 Funcionario josé adicionado a Tarefa Teste
 Funcionario bento adicionado a Tarefa Teste
 Funcionario edson adicionado a Tarefa Planejar
 Funcionario bosco adicionado a Tarefa Planejar
 Funcionario ulisses adicionado a Tarefa Planejar
 Funcionario lucas adicionado a Tarefa Planejar
 duração da Tarefa é de 21 dia(s).
 total de horas da tarefa é de 504 hora(s).
 total de horas da tarefa é de 0 hora(s).

Equipe da Tarefa Teste
 Recurso 1 wilson Função:
 Recurso 2 josé Função:
 Recurso 3 bento Função:

Equipe da Tarefa Planejar
 Recurso 1 edson Função:
 Recurso 2 bosco Função:
 Recurso 3 ulisses Função:
 Recurso 4 lucas Função:

Tarefas do Projeto Necto
 Nome: Teste Inicio:2020-05-01 Fim:2020-05-31
 Nome: Planejar Inicio:2020-06-14 Fim:2020-06-14

Sample JavaFX application

Cadastro Help

Cadastro de Projetos

New

Id	Task Name	Start Time	Owner	Duration
1	Front end	25/05/2020	Caroline	20
2	Scrum Master	20/05/2020	Denise	25
3	Product Owner	22/05/2020	Fábio	22
4	Back end	10/05/2020	Wilson	27

IMPLEMENTAÇÕES DESTA ENTREGA

Pydevs -
March/2020

Hours within a week: 1st week of April/2020: 400h

Hours within a week: 2st week of April/2020: 200h

Hours within a week: 3st week of April/2020: 200h

Hours within a month: April/2020: 960h

VISUAL

CONTROLLER

MODEL

BANCO DE DADOS

Camadas da Aplicação
(Engenharia de Software)

TELA DE CADASTRO
+
FUNÇÃO EDITAR (MÉTODO)
+
FUNÇÃO REMOVER (MÉTODO)

Sample JavaFX application

Cadastro Help

Cadastro de Projetos

New

Id	Task Name	Start Time	Owner	Duration		
2	Mockup	01/04/2020	Caroline Sousa	2 dias	edit	remove
3	Tela de login	20/06/2020	Caroline Sousa	3 dias	edit	remove
4	Camada Model	02/05/2020	Wilson	7 dias	edit	remove
5	Gráfico de Gantt	15/05/2020	Denise	7 dias	edit	remove
6	Tarefas Gantt	22/0/52020	Fábio	5 dias	edit	remove
7	Cadastramento	05/06/2020	Caroline	8 dias	edit	remove
8	View	10/06/2020	Caroline	2 dias	edit	remove
9	Formulários	07/06/2020	Caroline	3 dias	edit	remove
10	Integração BD	10/06/2020	Caroline	1 dia	edit	remove
12	Editar / Delete	10/06/2020	Caroline	1 dia	edit	remove

VISUAL



CONTROLLER



MODEL

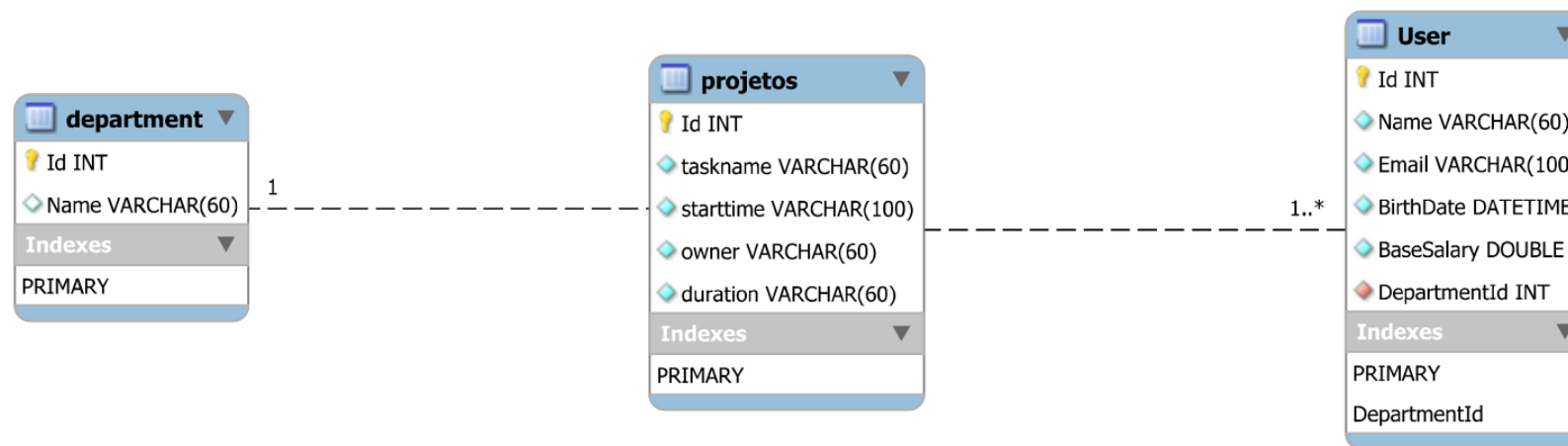


BANCO DE DADOS

Camadas da Aplicação
(Engenharia de Software)

Diagrama: Modelagem do Banco de Dados

Sun Jun 14 20:26:13 2020, New Model - EER Diagram (part 1 of 2)



SCRIPT DO BANCO DE DADOS

```
teste-odaga
-- MySQL Script generated by MySQL Workbench
-- Sun Jun 14 20:48:26 2020
-- Model: New Model    Version: 1.0
-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';

-- -----
-- Schema Carol
-- -----
DROP SCHEMA IF EXISTS `Carol` ;

-- -----
-- Schema Carol
-- -----
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `Carol` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
USE `Carol` ;

-- -----
-- Table `Carol`.`User`
-- -----
DROP TABLE IF EXISTS `Carol`.`User` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Carol`.`User` (
  `Id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Name` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `Email` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `BirthDate` DATETIME NOT NULL,
  `BaseSalary` DOUBLE NOT NULL,
  `DepartmentId` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id`),
  CONSTRAINT `seller_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`DepartmentId`)
      REFERENCES `Carol`.`department` (`Id`))
```

Repositório Github:

<https://github.com/pydevelopers/pydevs>

Equipe Pydevs

Caroline Paz (dev)

Denise de Oliveira (sm)

Fabio Odaguiri LL.M. (po)

Wilson Amore (dev)

Feedback:

Fabio Odaguiri LL.M.

Product Owner Pydevs

Slack: "pydevs-fatec.slack.com"

Whatsapp: (11) 9 4109-3720

fabio.odaguiri@fatec.sp.gov.br

Hours within a week: 1st week of April/2020: 400h

Hours within a week: 2nd week of April/2020: 200h

Hours within a week: 3rd week of April/2020: 200h

Hours within a month: April/2020: 960h