

Plano de Iterações do Projeto QRCar

Lista das Iterações

Ordem	Nome da Iteração	Objetivos
1	Gerenciamento de Dados Conclusão <i>13 de novembro de 2017</i>	Implementação das funcionalidades básicas de gerenciamento de Clientes, de Veículos e de Funcionários: cadastrar, buscar, listar, remover, modificar.
2	Processamento de Imagens Conclusão <i>05 de dezembro de 2017</i>	Implementação das funcionalidades básicas de Processamento de Imagens: Cadastrar Código QR, Ler Código QR.
3	Gerenciamento de Locação Conclusão <i>N/A</i>	Implementação das funcionalidades básicas de Gerenciamento de Locação: gerar contrato, finalizar contrato, notificar locatário, multar locatário, inspecionar veículo, buscar contrato, listar contratos.

Responsáveis:

- Vitor Meneses de Vasconcelos
- Luca Carvalho de Oliveira
- Natasha Rebelo
- Jonathan Evangelista
- Railson Soares

Plataforma:

- Android:
 - API mínima 21.

Especificações das Iterações

Iteração 1 - Gerenciamento de Dados - ENTREGA: 13 DE NOVEMBRO DE 2017

Item	Descrição	
Classes a serem implementadas	Camada de fronteira Responsáveis: - Natasha Rebelo - Jonathan Evangelista - Railson Soares	Dashboard.java ListarCliente.java ListarContratos.java ListarFuncionarios.java ListarVeiculos.java Login.java NovoCliente.java NovoContrato.java NovoFuncionario.java NovoVeiculo.java Sobre.java
	Camada de controle Responsáveis: - Luca Carvalho	ClientsController.java ContractsController.java UsersController.java VehiclesController.java
	Camada de entidade Responsáveis: - Vítor Meneses	Client.java Contract.java User.java Vehicle.java
	Camada de persistência Responsáveis: - Vítor Meneses	ClientsRepository.java ContractsRepository.java IClientsRepository.java IContractsRepository.java IUsersRepository.java IVehiclesRepository.java UsersRepository.java VehiclesRepository.java
Casos de uso a serem implementados	Inserir Cliente(CU01), Buscar Cliente(CU02) , Remover Cliente(CU03), Alterar Cliente(CU04), Listar Clientes(CU05), Recuperar Informações de Clientes(CU08), Recuperar Informações de Carro(CU09), Listar Carro(CU12), Cadastrar Carro(CU13), Excluir Carro(CU15), Alterar Carro(CU16), Cadastrar Funcionário(CU19), Excluir Funcionário(CU20), Alterar Funcionário(CU21), Listar Funcionário(CU22), Recuperar Informações dos Funcionários(CU23).	
Unidades de teste	CadastrarListarCarrosTest.java CadastrarListarTest2.java ListarCadastrarContratosTest3.java ListarCadastrarFuncionarioTest4.java LoginTest.java	
Componentes reutilizados	Componentes do ambiente Java.	

Iteração 2 - Processamento de Imagens - ENTREGA: 05 DE DEZEMBRO DE 2017

Item	Descrição	
Classes a serem implementadas	Camada de fronteira Responsáveis: - Natasha Rebelo	QR_Code.java
	Camada de controle Responsáveis: - Natasha Rebelo	QRController.java
	Camada de entidade Responsáveis: - Natasha Rebelo	QRCode.java
	Camada de persistência Responsáveis: - Natasha Rebelo	IQRCodesRepository.java QRCodesRepository.java
Classes de a serem alterados	Nenhuma	
Casos de uso a serem implementados	Recuperar Informações de Carro(CU09), Listar Carro(CU12), Cadastrar Carro(CU13), Excluir Carro(CU15), Alterar Carro(CU16).	
Unidades de teste	CadastrarListarCarrosTest.java CadastrarListarTest2.java ListarCadastrarContratosTest3.java	
Componentes reutilizados	Componentes do ambiente Java.	

Iteração 3 - Gerenciamento de Locações - ENTREGA: N/A

Item	Descrição	
Classes a serem implementadas	Camada de fronteira Responsáveis: <ul style="list-style-type: none">- Natasha Rebelo- Jonathan Evangelista- Railson Soares	InspecionarCarro.java ScannerCNH.java QR_inicio.java Dono.java
	Camada de controle Responsáveis: <ul style="list-style-type: none">- Luca Carvalho	Controle_Locacao.java QR_Code.java Controle_dono.java Controle_de_Inspecao.java
	Camada de entidade Responsáveis: <ul style="list-style-type: none">- Vítor Meneses	Contract.java
	Camada de persistência Responsáveis: <ul style="list-style-type: none">- Vitor Meneses	ContractsRepository.java IClientsRepository.java IContractsRepository.java
Classes de a serem alterados	Nenhuma	
Casos de uso a serem implementados	Gerar Contrato (CU06), Inspecionar Carro (CU16), Multar Cliente (CU09), Notificar Cliente (CU10)	
Unidades de teste	TestQR_Code, TestControle_Locacao	
Componentes reutilizados	Componentes do ambiente Java.	