

# VoceAluga



# Quem somos

- Carlos Martins
- Diego Souza
- Fernando Rocha
- Lucas Chaves

# Tópicos

- Introdução
- Arquitetura
- Ferramentas
- Técnicas
- Espectativas
- Artefatos
- Sobre o trabalho
- Ganho Pessoal

# Introdução

- O Domínio do problema
- Motivação
- Problemas enfrentados

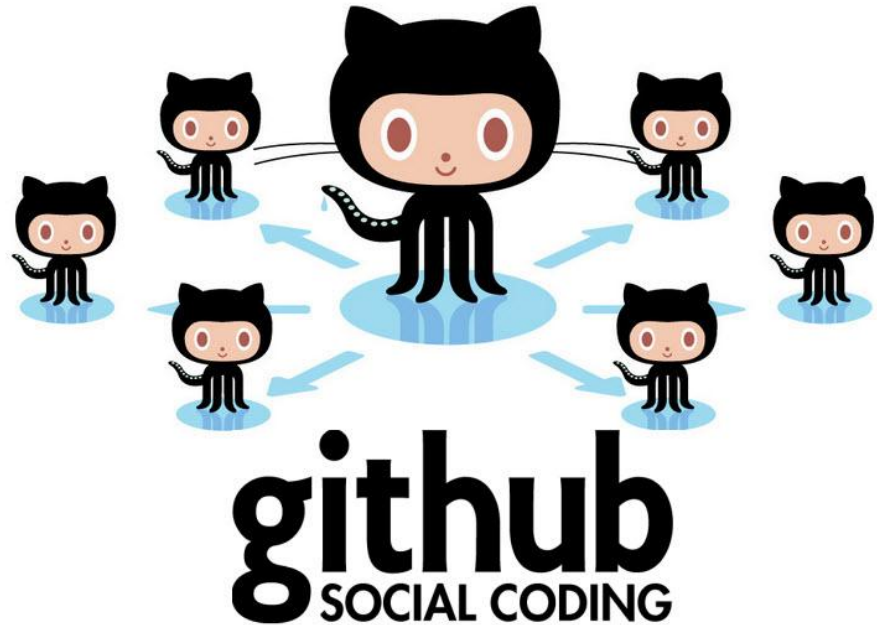
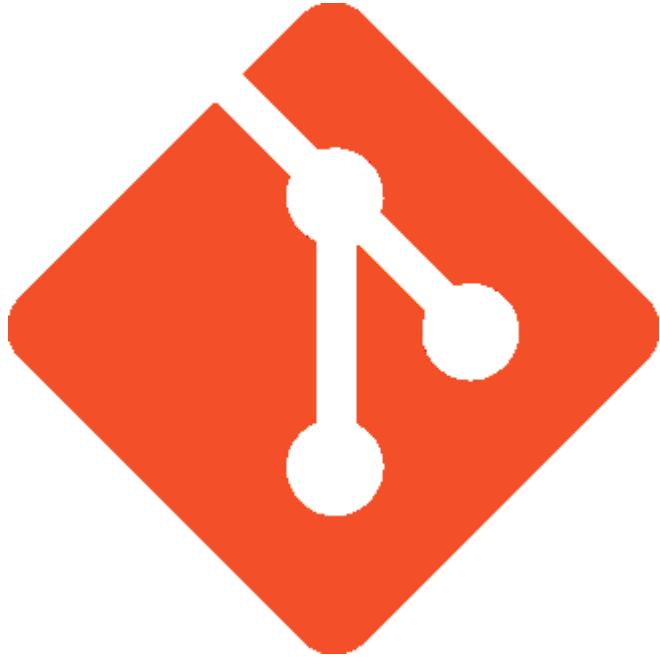
# Arquitetura

- MVC
- Model, View, Controladores + Validadores
- DAO

# Ferramentas



# Ferramentas



# Ferramentas



HIBERNATE



# Ferramentas

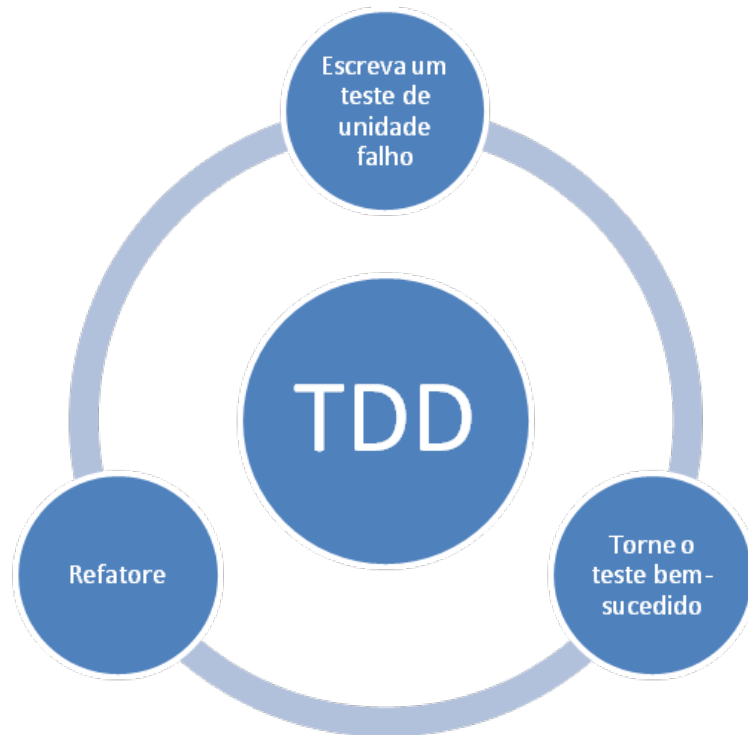


mockito

# Ferramentas



# Técnicas



# Técnicas



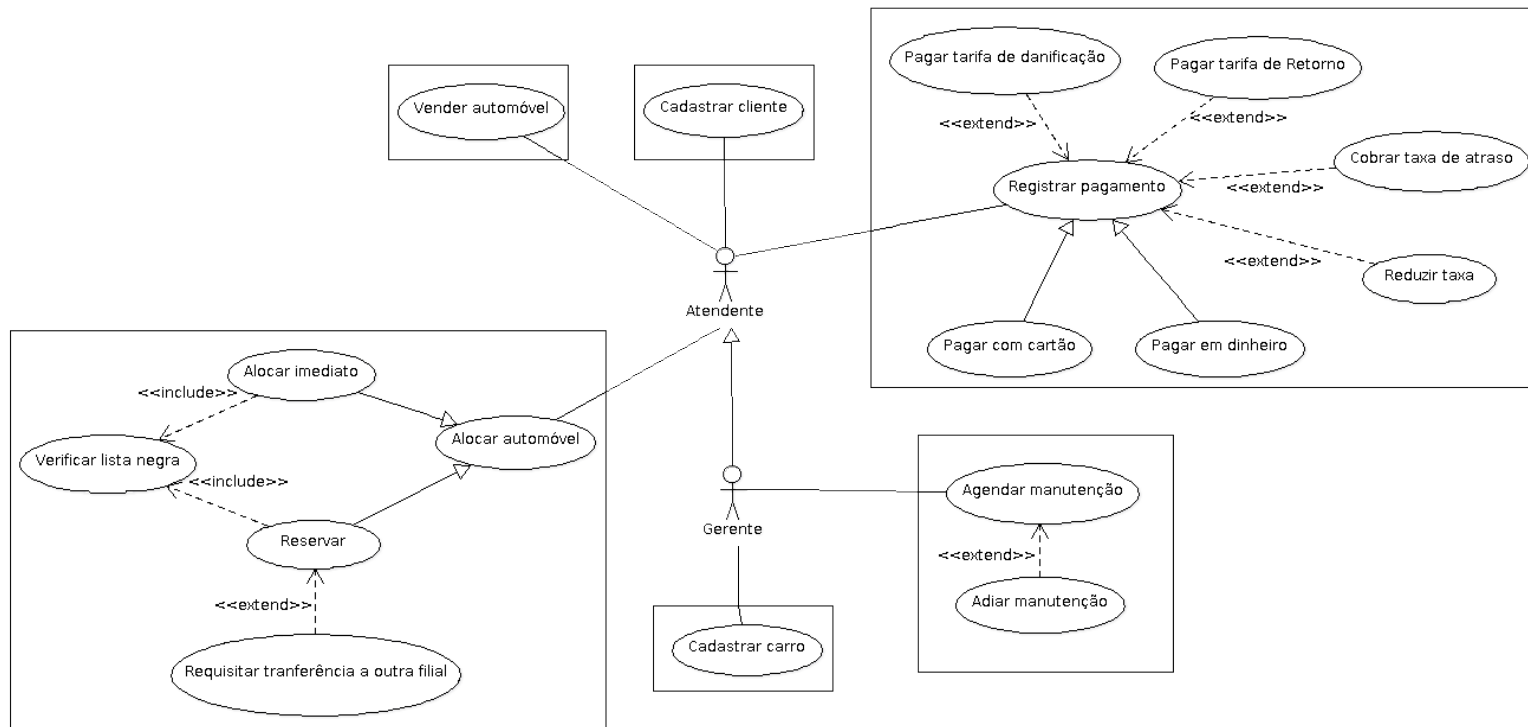
# Técnicas



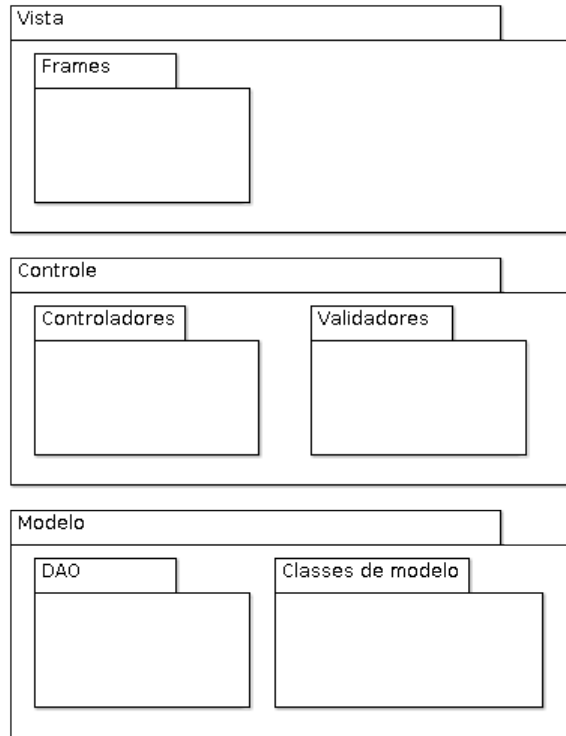
# Espectativas Alcançadas

- Chegar no final com boa parte da aplicação testada;
- Ter uma arquitetura de fácil manutenção;
- Adicionar novas features de maneira fácil e rápida atendendo o definition of done;

# Artefatos - Diagramas



# Artefatos - Arquitetura





# Artefatos - Implementação



The screenshot shows an IDE window with three tabs: CarroDAO.java, PessoaDAO.java, and ControladorCadastroCliente.java. The active tab is ControladorCadastroCliente.java, which contains the following Java code:

```
public class ControladorCadastroCliente
{
    private ValidadorDadosCadastroCliente validadorDadosCadastro = new ValidadorDadosCadastroCliente();
    private PessoaDAO pessoaDAO = new PessoaDAO();
    private boolean cadastroValido = true;
    private ArrayList<String> mensagensCadastro;

    public ControladorCadastroCliente()
    {
        pessoaDAO = new PessoaDAO();
        cadastroValido = true;
        mensagensCadastro = new ArrayList<String>();
    }

    public void validarNome(String nome)
    {
        if (!validadorDadosCadastro.validarNome(nome))
        {
            mensagensCadastro.add("Nome deve mais de 3 letras");
            cadastroValido = false;
        }
    }

    public void validarCpf(String cpf)
    {
        if (!verificarCPF(cpf))
        {
```

# Artefatos - Testes

The image shows a screenshot of an IDE with two main panels. The left panel displays the source code for a Java class named `ValidadorDadosCadastroClienteUnitTest`. The right panel shows the test results for the same class.

**Source Code:**

```
public class ValidadorDadosCadastroClienteUnitTest
{
    private ValidadorDadosCadastroCliente validadorDadosCadastroCliente = new ValidadorDadosCadastroCliente();

    @Test
    public void testValidarNome_NomeComMaisDe3Letras_DeveRetornarTrue()
    {
        String nome = "Carlos";

        Assert.assertTrue(validadorDadosCadastroCliente.validarNome(nome));
    }

    @Test
    public void testValidarNome_NomeComMenosDe3Letras_DeveRetornarFalse()
    {
        String nome = "Ca";

        Assert.assertFalse(validadorDadosCadastroCliente.validarNome(nome));
    }

    @Test
    public void testValidarNome_NomeNaoPodeTerNumeros_DeveRetornarFalse()
    {
        String nome = "Carlos123";

        Assert.assertFalse(validadorDadosCadastroCliente.validarNome(nome));
    }

    @Test
    public void testValidarNome_NomeNulo_DeveRetornarFalse()
    {
        String nome = null;
    }
}
```

**Test Results:**

The test results panel shows a summary of the test execution. The top bar indicates "Tests: 1/1 Methods: 20 (4602 ms)". Below this, a search bar is present, followed by the status: "Passed: 20", "Failed: 0", and "Skipped: 0".

The "All Tests" tab is selected, showing a list of test methods. The first few methods are:

- testValidarRG\_RGNulo\_DeveRetornarTrue
- testValidarRG\_RGSemLetras\_DeveRetornarTrue
- testValidarTelefone\_TelefoneC
- testValidarTelefone\_TelefoneC
- testValidarTelefone\_TelefoneC
- testValidarTelefone\_TelefoneC

The "Failure Exception" tab is also visible, but it is currently empty.

# Artefatos - Plano de Testes

- Unit e Functional
- Testes Aplicados : Controladores e Validadores

# Sobre o Trabalho

- O trabalho em si trouxe um novo desafio: desenvolver uma aplicação desktop
- Metas Atingidas: Aplicação rodando e muitos testes

# Ganho pessoal

- Oportunidade de desenvolver um projeto completo
- Aprender mais sobre RUP na prática
- ...

# Perguntas??