

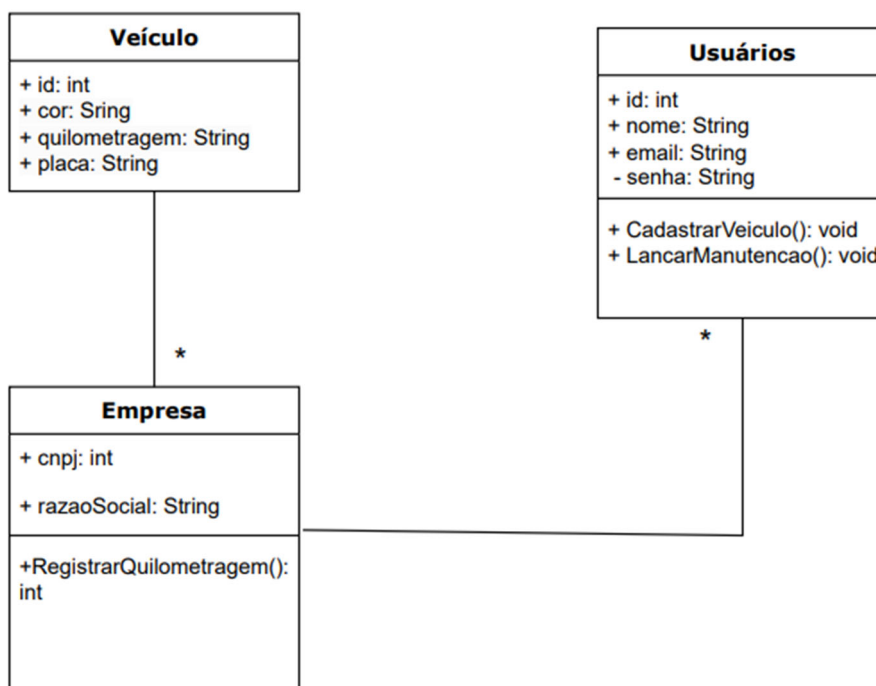
ATIVIDADE 3 – Visao Analise Projetos Design e Arquitetura 2023_2			
Curso: Engenharia Software/ADS			
Período: Turma: N	Semestre: 2	Ano letivo: 2023-2	Turno: Noite
Professor(a): Rubem Koide			
Alunos: - Augusto Domiciano; - Jeander Kauan Przybeuka; - Allan Klynsmamm; e - Guilherme Saiki.			

1. DESCRIÇÃO:

Desenvolvimento de um software de gerenciamento de manutenção de frota automotiva. A globalização causou nos tempos atuais uma forte facilidade nos meios logísticos. No Brasil, grande parte dessa movimentação logística é feita através do meio rodoviário. Isto posto, verifica-se a necessidade da gestão de manutenção da frota de veículos de uma grande empresa detentora dos meios. Este projeto tem como objetivo principal gerir a manutenção de uma frota logística, controlando a rodagem e os períodos de necessidade de reparo de veículos de transporte.

O projeto é o desenvolvimento de uma aplicação WEB funcional, que facilite a gestão de frotas automotivas, a fim de, reduzir o número de impressões de papel e o controle manual das frotas buscando o reconhecimento no mercado nacional como um player no fornecimento de solução de gestão de frotas.

2. DIAGRAMA DE CLASSES:



3. CÓDIGO:2

a. Classe Veiculo

```
public class Veiculo {  
    public Integer id;  
    public String marca;  
    public String placa;  
    public Integer quilometragem;  
  
    public Veiculo(Integer id, String marca, String placa) {  
        super();  
        this.id = id;  
        this.marca = marca;  
        this.placa = placa;  
    }  
    public Veiculo() {  
        super();  
    }  
    public Integer getId() {  
        return id;  
    }  
    public void setId(Integer id) {  
        this.id = id;  
    }  
    public String getMarca() {  
        return marca;  
    }  
    public void setMarca(String marca) {  
        this.marca = marca;  
    }  
    public String getPlaca() {  
        return placa;  
    }  
}
```

```

public void setPlaca(String placa) {
    this.placa = placa;
}

public String toString() {
    return "Veiculo [id=" + id + ", marca=" + marca + ", placa=" + placa + "];"
}
}

```

b. Classe Empresa

```

public class Empresa {
    public Integer cnpj;
    public String razaoSocial;

    public Empresa (Integer cnpj, String razaoSocial) {
        super();
        this.cnpj = cnpj;
        this.razaoSocial = razaoSocial;
    }

    public Empresa() {
        super();
    }

    public Integer RegistraQuilometragem () {
        //TODO: Registrar Quilometragem
    }
}

```

c. Classe Usuario

```

public class Usuario {
    public Integer id;
    public String nome;
}

```

```
public String email;  
private String senha;
```

```
public Usuario (Integer id, String nome, String email, String senha) {  
    super();  
    this.id = id;  
    this.nome = nome;  
    this.email = email;  
    this.senha = senha;  
}
```

```
public Usuario() {  
    super();  
}
```

```
public void CadastrarVeiculo(){  
    //TODO: Cadastro de Veiculo  
}
```

```
public void LancarManutencao(){  
    //TODO: Lancar manutencao  
}
```

```
}
```