



### Nome do grupo:

-> CyberPunk

Obs.: Este nome **será utilizado até o final da disciplina**. O nome do projeto ou escopo do projeto pode mudar, se for necessário, mas **o nome do grupo a executar o projeto NÃO MUDARÁ MAIS**.

### Integrantes do grupo

-> Vinícius Nário Vasconcelos; Matheus José Bandeira de Mello Freitas; Philipe José Barbosa Gomes; Rafael Cassiano Matos

Liste o nome completo de todos os integrantes do grupo

### Nome do projeto:

-> Locadora automóveis

Este nome poderá mudar de acordo com a necessidade de alteração de escopo do projeto.

### Repositório de código no GITHUB:

-> <https://github.com/Matheus7991/Prog-II-2020.4>

Obs.: Coloque aqui o link do github onde estará hospedado todo o código do projeto, inclusive este documento.

### Descrição geral do projeto

Esse sistema visa auxiliar a parte Administrativa da empresa no gerenciamento dos eventos de aluguéis e controle de estoque, ou seja, o usuário administrador terá acesso às listas de clientes com as respectivas informações (CNH, Período do aluguel, automóvel selecionado, valor pago)

Além disso, o usuário administrador terá acesso ao histórico do automóvel, ou seja, poderá visualizar os clientes passados e o cliente atual, terá também o acesso ao histórico de manutenção.

Por outro lado, o sistema também terá a parte de usuário padrão, ou seja, o cliente. O usuário padrão terá acesso somente aos automóveis disponíveis para alugar, podendo o mesmo alugar o automóvel. Além de que, o usuário padrão terá acesso ao histórico de aluguéis anteriores ao qual realizou.

## Requisitos do projeto

### -> Lista de requisitos

- REQ1.** O sistema deve controlar o acesso através de login e senha. Os usuários do sistema serão do tipo Administrador e Cliente
- REQ2.** O sistema deve gerenciar cada aluguel, contendo informações do veículo e do cliente do aluguel em questão.
- REQ3.** Os veículos locados terão um determinado prazo para serem entregues, caso não seja entregue na data acordada, o cliente terá que pagar pela(s) diária(s) excedente.
- REQ4.** Toda transação realizada ficará salva em um histórico.
- REQ5.** O Sistema deve informar ao Administrador todos veículos listados no estoque, informando quantos estão livres, em uso ou manutenção.
- REQ6.** Cada cliente só poderá locar um carro por vez.
- REQ7.** Cada cliente terá o seu CNH registrado.
- REQ8.** O sistema informará ao cliente uma estimativa de custo do período locado relacionado ao veículo.
- REQ9.** O sistema informará ao cliente dados sobre o veículo selecionado.
- REQ10.** O cliente pode selecionar o veículo pelo tipo de categoria(popular, luxo, utilitário, etc).