

<b>Unidade Curricular: Fundamentos Eng. Software</b>		<b>Provas ( ) Trabalhos (X)</b> <b>Grau A ( ) Grau B (X) Grau C ( )</b>
<b>Turno: Noite</b>	<b>Data: 06/06/2019</b>	<b>Nome do projeto:</b>  <b>App para Caronas</b>
<b>Professor:</b> <b>JEAN PAUL FONSECA LOPES</b>	<b>Versão: 1</b>	

#### **Requisitos Funcionais de Usuários:**

**RF01:** O sistema deverá permitir que o motorista cadastre uma carona – **RN01**

1. O motorista deverá informar a quantidade de lugares disponíveis
2. O motorista deverá informar o seu destino
3. O motorista deverá informar a rota utilizada até chegar ao destino
4. O motorista deverá informar o horário de partida da carona

**RF02:** O sistema deverá permitir que o motorista altere o seu destino / rota – **RN03**

**RF03:** O sistema deverá permitir que o motorista cancele a carona cadastrada – **RN05**

**RF04:** O sistema deverá permitir que o caroneiro visualize as caronas que atendem ao seu destino cadastrado – **RN02**

**RF05:** O sistema deverá permitir que o caroneiro informe seu destino e/ou local próximo

**RF06:** O sistema deverá permitir que o caroneiro visualize a quantidade de lugares disponíveis na carona

**RF07:** O sistema deverá permitir que o caroneiro escolha o motorista que atenderá o seu destino

**RF08:** O sistema deverá permitir que o caroneiro altere o seu destino / local próximo – **RN04**

**RF08:** O sistema deverá permitir que o caroneiro reserve uma carona – **RN07**

**RF09:** O sistema deverá permitir que o caroneiro desista da carona – **RN06**

**RF10:** O sistema deverá notificar os caroneiros quando uma carona for cancelada

**RF11:** O sistema deverá notificar o motorista quando um caroneiro cancelar a carona

**RF12:** Deverá haver uma integração entre o sistema de carona e o whatsapp unidirecional para envio de mensagens

**RF13:** O sistema deverá notificar o motorista quando um caroneiro reservar um lugar na carona – **RN08**

**RF14:** O sistema deverá apresentar uma lista com destinos / rotas padronizadas para o motorista e caroneiro

### **Requisitos não Funcionais de Usuários**

**RNF01:** O sistema inicialmente irá salvar os dados em um arquivo com extensão .txt

**RNF02:** O sistema deverá gravar os dados em banco de dados relacionais / não relacionais futuramente

**RNF03:** As tecnologias usadas para desenvolver o front-end deverá ser JavaScript, CSS, HTML5

**RNF04:** A tecnologia usada para desenvolver o back-end deverá ser a linguagem PHP

**RNF05:** As informações deverão ser trafegadas através de JSON entre o front-end e back-end

**RNF06:** O layout do sistema deverá ser responsivo

### **Regras de Negócio de Usuários:**

**RN01:** Para confirmar a carona, os campos data da carona, horário de partida, destino, rota e número de lugares disponíveis devem estar preenchidos

**RN02:** Para que o caroneiro visualize as caronas disponíveis, deverá haver lugares habilitados para ceder a carona

**RN03:** O motorista só poderá alterar o seu destino / rota caso não tenha nenhum caroneiro vinculado a sua carona

**RN04:** O caroneiro só poderá alterar o seu destino / rota caso não tenha reservado nenhuma carona

**RN05:** O sistema deverá notificar os caroneiros que tiveram suas caronas canceladas

**RN06:** O sistema deverá notificar o motorista quando um caroneiro cancelar sua carona

**RN07:** O caroneiro só poderá reservar uma carona, caso exista lugares disponíveis.

**RN08:** O campo 'Data da Carona' deverá ser preenchido automaticamente com a data do login quando o motorista acessar o sistema para cadastrar uma carona