

Requisitos funcionais:

1. O sistema deve ter tela de login solicitando a matrícula na ufma e senha e também a opção de cadastrar-se.
2. O sistema deve ter uma tela de cadastro do usuário que deve ser adicionado uma matrícula na ufma, uma senha, deve ser informado um email que depois deve ser verificado.
3. O sistema deve ter tela de cadastro de perfil de usuário com foto do usuário, nome completo do usuário, data de nascimento, número da matrícula da UFMA, curso matriculado.
4. O sistema poderá exibir um resumo de descrição do usuário, comentário de outros usuários e sua nota média.
5. O Usuário poderá cadastrar uma carona com rota que deve ser selecionada por filtros, informando de onde está partindo e destino obrigatoriamente, e filtros opcionais com rotas intermediárias, também deve informar modelo do carro, cor e placa, hora e data de saída.
6. O Usuário poderá buscar as caronas por filtros de localidade ou visualizar todas.
7. O sistema vai fazer combinações de rota por filtro para informar quais caronas é mais indicado para solicitar.
8. O sistema deve permitir que no final de cada carona os usuários participantes da carona possam atribuir uma nota e comentário no perfil de outros usuários.
9. Os usuários podem verificar o perfil de outros usuários de uma determinada carona.
10. O sistema deve permitir que o usuário seja tanto carona como caroneiro, em diferentes caronas.
11. O sistema deve armazenar o histórico de todos os usuário.
12. O sistema deve permitir que um usuário possa denunciar outro usuário por se comportar de forma preconceituosa, assédio ou qualquer atitude abusiva de qualquer espécie.
13. O Sistema deve informar ao usuário que solicitar a participação em uma carona os critérios de bom comportamento e as consequências caso se recuse a segui-las.
14. O Sistema deve determinar a permanência do usuário na utilização dos serviços disponíveis a partir da avaliação da nota média e seus comentários.
15. O sistema deve ter um ícone de interrogação em sua tela inicial que leva a tela de informações de como utilizar os serviços do sistema.
16. A tela de como utilizar o Sistema, deve contar as informações de como solicitar uma carona, como cancelar uma solicitação de carona, como cadastrar uma carona, como cancelar um cadastro de carona, informações sobre o bom relacionamento com os usuários do sistema e os termos de uso do Sistema.
17. O Sistema deve permitir um chat entre o usuário que está ofertando a carona e quem solicitou.
18. O Sistema deve exibir ao usuário as caronas que ele já participou.
19. O Sistema deve permitir que o usuário faça logout de sua conta no sistema.
20. O Sistema deve permitir que o usuário Motorista(usuário que cadastrou a carona) cancele a carona.
21. O usuário pode solicitar participar de uma corona.

Requisitos não-funcionais:

1. rnf 1. O Sistema só deve permitir login de usuário já cadastrado.

2. rnf 2. O usuário só pode ser cadastrado caso ele insira uma matrícula, senha e um email válido. Tanto a matrícula e o email não podem está sendo utilizado por outro usuário, caso já esteja em uso o Sistema deve informar ao Usuário.
3. rnf 2. O número de matrícula informado deve ser referente a um número de matrícula existente no cadastro pessoal ativo na ufma.
4. rnf 3. O Usuário só pode ter acesso a funcionalidades do sistema após concluir seu cadastro de perfil.
5. rnf 3. Todos as solicitações de informações devem ser preenchidas.
6. rnf 5. O Usuário pode cadastrar no máximo 5 filtros opcionais de rotas.
7. rnf 5. O Usuário só pode cadastrar uma carona por vez, para cadastro de nova carona deve ser encerrada ou concluída a carona anterior.
8. rnf 6. O Usuário terá acesso a um filtro para busca de caronas.
9. rnf 8. os comentários que podem ser inseridos no perfil do usuários, pode conter no máximo 500 caracteres.
10. rnf 8. apenas usuários que participaram da mesma carona podem comentar no perfil um do outro, em até 3 dias depois que a corrida ocorreu.
11. rnf 5. no cadastro da carona é obrigatório conter a placa do carro como também o destino final.
12. rnf 14. Usuário com nota média inferior a 2, será suspenso por um período de um mês.
13. rnf 20. Caso o usuário já tenha cancelado mais de 3 caronas no período de um mês ele será impedido de ofertar carona por um mês.
14. Caso o usuário receber mais de 4 advertências ele terá seu cadastro invalidado.
15. Se ele não comparecer a 5 caronas consecutivas o usuário ficará um período de 30 dias sem poder participar de nenhuma carona, essa punição contará como uma advertência.
16. rnf 22. um usuário não pode solicitar participar de mais de uma carona ao mesmo tempo.