


|  |   |  |
|--|---|--|
|  <b>CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS</b><br><small>COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"</small><br><small>Credenciado pelo Decreto de 06/07/2000 - D.O.U. nº 130 de 07/07/2000</small> |   | Substituição : G1 <input type="checkbox"/> G2 <input type="checkbox"/><br><br><b>Valor: 10,0</b> |
| <b>Curso:</b>  | <b>Disciplina: Linguagem de Programação Comercial</b> | <b>Data: 04/12/2017</b>  |
| <b>Turma:</b>  | <b>Professor(a): Fábio Castro</b>                     |  |
| <b>Aluno:</b>  | <b>Nº</b>   | <b>Nota: _____</b>   |

### Instruções:

- Leia atentamente as questões antes de respondê-las;
- Uso obrigatório da linguagem padrão;
- As respostas devem ser estruturalmente completas;
- Tenha seu estilo próprio, sem cópias.

### Questões:

Considere que você trabalha em uma empresa e o departamento de transporte desta empresa necessita de um sistema para controle de solicitações de traslado. Neste contexto os departamentos da empresa podem solicitar um carro da frota da empresa para transportar funcionários para qualquer parte da cidade, sempre para resolver assuntos de interesse da instituição. Deve ser possível armazenar a identificação do veículo e motorista. Um motorista não deve estar vinculado a um veículo. O solicitante deve informar o dia/hora do traslado bem como origem e destino. Deve ser informado também na solicitação quais funcionários participarão do traslado. Para atender a solicitação, o funcionário do transporte, deve indicar qual o veículo e qual o motorista estarão associados à viagem.

Após uma fase de entrevista com o departamento de transporte os seguintes requisitos foram priorizados:

- Para usuário do setor de transporte:
  - Gerenciar Veículo (0,5) \*
  - Gerenciar Motorista (0,5) \*
  - Atender solicitação (1,5) \*
- Para usuário chefe de setor da empresa:
  - Realizar solicitação de veículo(1,5) \*

O seu trabalho é utilizar os frameworks Django e Django Rest para modelar os dados e criar uma API para atender os requisitos propostos. Para cada requisito deve haver um recurso disponível em sua API. Para organização as rotas (url) devem ser:

- /veiculo (0,5) \*\*
- /funcionario (0,5) \*\*
- /departamento (0,5) \*\*
- /solicitar (2,0) \*\*
- /atender (2,0) \*\*

**\* Pontuação para definição correta dos modelos (Considere gerenciar como as ações de inserir, recuperar, alterar e excluir)**

**\*\* Pontuação para utilização correta dos recursos da API métodos (GET, POST, PUT, DELETE)**

O projeto deve estar em seu github (0,5) e o link deve ser enviado pelo Conecta.

*Boa prova!*