Olá Rafael.

Novamente gostaria de agradecer a oportunidade e por terem lembrado de mim.

Infelizmente não tive muito tempo para dedicar ao teste, pois já estava comprometida com algumas entregas extras no meu trabalho. Com isso acabei não tendo muito tempo nem no final de semana para dedicar ao teste.

Num primeiro momento pensei em fazer em alguma linguagem que eu já tivesse mais domínio, mas quis tentar .Net Core como solicitado no desafio. Comecei aprendendo um pouco da linguagem antes de tentar por a mão na massa. Fiz até dois cursos introdutórios na plataforma desenvolvedor.io.

Então ao começar o desafio optei por usar o Padrão MVC (pois já tive contato com desenvolvimento JAVA) para fazer os cadastros do Back-end, fiz a modelagem de dados em DB local do SqlServer considerando as PK’s, FK’s e UK’s.

Cheguei a usar o Login padrão, porém vi que não seria o mais adequado já que íamos fazer login por cliente ou operador, então tirei esse controle mas não deu tempo de fazer essa parte.

Coloquei validação no cadastro de Cliente para CPF inválido. Queria ter tido tempo para validar registros duplicados (alguns retornam exception por não terem sido tratados), queria fazer mascaras nos campos como CPF, CEP etc.

Devido ao tempo limitado não consegui fazer nada de front, cheguei também a configurar o ambiente e estudar um pouco sobre Flutter.

Explicando um pouco sobre dificuldades percebi que estou um pouco desatualizada, nos últimos anos foquei muito em gestão e desenvolvi pouco, o que desenvolvi foi em uma linguagem especifica (Outsystems). Vou aprender mais sobre essa tecnologia, pois achei tranquila de aprender e tem muita informação na internet.

Gostaria muito que o que fiz fosse suficiente para avançar nessa oportunidade, caso não seja permaneço a disposição.

Atualizações da nova adição de tempo:

* Aproveitei para fazer mais validações de dados e telas de cadastro.

• O cadastro de cliente deverá ter os campos: ID, NOME, CPF, ANIVERSARIO, ENDEREÇO (CEP, logradouro, número, complemento, cidade e estado)

* Ok, com validação de CPF inválido e CPF já cadastrado, pesquisa de endereço por CEP e mascara nos campos CPF e CEP.

• O cadastro de operador deverá ter os campos: MATRÍCULA, NOME

* Ok, com personalização da tela e uso de CSS para exemplo.

• Cadastro de veículos informando os campos: PLACA, MARCA, MODELO, ANO, VALOR HORA, COMBUSTÍVEL (gasolina, álcool, diesel), LIMITE PORTA MALAS, CATEGORIA (básico, completo, luxo)

* Ok

• Cadastro de Marcas e Modelos para relacionar ao cadastro de veículos

* Ok

• Disponibilizar um modelo de contrato de locação no formato .PDF

* Ok, atalho para geração/impressão está na view de Locações.