

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Disciplina de Engenharia/Projeto de Software

Trabalho da Segunda Parcial:

Enunciado:

Uma empresa distribuidora de bebidas vende diversos tipos de bebidas a restaurantes e bares da cidade. Seus clientes fazem pedidos que são entregues nos bares e restaurantes, via caminhões próprios da distribuidora. Todos os dias os caminhões são carregados pela manhã e saem para fazer as entregas das bebidas pela cidade, podendo regressar para reabastecer e seguir para outras entregas.

O Diretor de Distribuição afirma ter dificuldades em conduzir as entregas levando em conta as dificuldades de garantia de entrega e de otimização das viagens. As entregas devem levar em consideração a localização geográfica dos clientes na cidade para minimizar os deslocamentos. Além disso, há pedidos que são urgentes e que devem ser priorizados. Há, também, restrições no horário permitido para os caminhões transitarem na cidade.

Diante deste cenário, o Diretor de Distribuição pensa em adquirir um software para auxiliar nas tarefas de distribuição de bebidas (não considerar demandas de outras áreas da empresa).

Pede-se:

- Definir pelo menos 3 problemas associados ao cenário que foi descrito.
- Enunciar pelo menos 1 necessidade para problema definido.
- Estabelecer pelo menos 7 requisitos funcionais para cada necessidade enunciada. Na impossibilidade de encontrar 5 requisitos para uma dada necessidade, incluir o número de requisitos faltantes em outra necessidade de forma a se ter pelo menos 21 requisitos no total para as pelo menos 3 necessidades mínimas.
- Definir pelo menos 5 requisitos não funcionais para o software.

Obs.:

Trabalho individual ou em dupla.

Entrega até o dia 18/05/2021.

Entregar em formato pdf no e-mail stadzisz@utfpr.edu.br