Equipe: Douglas, Joana, Leticia

Trabalho 3 – Sistemas Especialistas

Problema:

Elabore um Sistema Especialista capaz de determinar qual a melhor forma para se deslocar de Itajaí à Navegantes.

Logica construída para solucionar o problema:

O Usuário informa o tempo restante para o compromisso em minutos e qual a sua prioridade, conforto ou tempo.

Variáveis:

Prioridade, com os valores, Tempo, Conforto.

Tempo-Restante, para armazenar o valor que o usuário informou.

Transporte, com os valores, Carro, Barco, Não chegará a tempo, mas vá de Barco.

Variáveis objetivo:

Transporte, informando ao usuário qual transporte ele optará.

Regras:

Cenário 1, usuário informou tempo igual ou superior a 71 minutos e a prioridade é conforto o resultado será Carro.

Cenário 2, usuário informou tempo igual ou superior a 71 minutos e a prioridade é tempo o resultado será Barco.

Cenário 3, usuário informou tempo inferior a 15 minutos o resultado será, Não chegará a tempo, mas vá de Barco.

Cenário 4, usuário informou tempo maior ou igual a 15 minutos e menor ou igual a 70 minutos e a prioridade é conforto o resultado será Barco.

Cenário 5, usuário informou tempo maior ou igual a 26 minutos e menor ou igual a 70 minutos e a prioridade é tempo o resultado será Barco.

Cenário 6, usuário informou tempo inferior a 14 minutos o resultado será, Não chegará a tempo, mas vá de Barco.

Cenário 7, usuário informou tempo maior ou igual a 15 minutos e menor ou igual a 70 minutos e a prioridade é Tempo o resultado será Barco.

Interface:

As perguntas que são feitas aos usuários são:

Quanto tempo resta para o compromisso? (Tempo em minutos), o valor é armazenado na variável Tempo-Restante.

Qual é a sua prioridade? Usuário escolhe entre Tempo e conforto.

Saída:

Recomendação de qual meio de transporte a ser utilizado, Carro ou Barco.