

Sistemas Especialistas

Vimos que um Sistema Especialista é um sistema computacional destinado a representar o conhecimento de um ou mais especialistas humanos sobre um domínio específico. A partir do processamento da base de conhecimento, busca soluções para problemas que normalmente requerem grande volume de conhecimento especializado.

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

Para isto, sabe-se que o primeiro passo para elaborar um Sistema Especialista é extrair o conhecimento de um especialista.

Considere então, o seguinte conjunto de informações extraídos do especialista:

- Existem duas opções de caminho: barco ou carro.
- São predominantes dois fatores: tempo e conforto.
- Quando o tempo é mais importante que o conforto se escolhe a opção pela travessia com o barco.
- Quando o conforto é mais importante que o tempo se escolhe a opção pelo caminho com o carro.
- O caminho com um carro dura em média uma hora.
- A travessia com barco dura em média quinze minutos.
- O tempo é importante quando se consegue chegar ao destino em menos de onze minutos antes do compromisso.

Observações:

- Envie apenas uma versão para todo o grupo, especificando também os nomes de todos os outros colegas:
 - MA_SE_Aluno1_Aluno2_Aluno3.....zip
- No arquivo **.zip** deve conter o documento **.bcm** e um **.pdf** na qual possui a explicação da lógica utilizada para resolver o problema.