

174 SEQ&V: UM SISTEMA ESPECIALISTA DE QUEIJOS E VINHOS.
ALENCASTRO Virginia de C. . Instituto de Informática.
Pós-Graduação em Ciências da Computação. Universidade
Federal do Rio Grande do Sul.

O trabalho apresenta o desenvolvimento do SEQ&V e as diversas fases existentes para a construção de um protótipo de Sistema Especialista. Sistemas Especialistas são Sistemas Baseados em Conhecimentos que reproduzem e exploram conhecimento em uma área humana específica e pouco estruturada. Fazem parte do processo de construção de um Sistema Especialista as seguintes etapas:

a) AQUISIÇÃO DO CONHECIMENTO: fase de identificação das heurísticas utilizadas na resolução de problemas em questão.

b) REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO: representação na forma computacional do conhecimento adquirido na fase anterior.

c) VALIDAÇÃO E TESTES DO PROTÓTIPO: etapa de avaliação da performance do SE desenvolvido.

O SEQ&V tem o objetivo de aconselhar o usuário na escolha de queijos e vinhos ou de suas possíveis combinações.

Através da Aquisição do Conhecimento foi feita uma análise das situações de consumo e das características que diferenciam os tipos de queijos e vinhos. Representou-se este conhecimento na forma de regras de produção que formaram as Bases de Conhecimento; através do Motor de Inferência, um processador, as regras são "sorteadas", indicando o nome (do vinho ou do queijo) de acordo com as características que o usuário forneceu para o alimento.