

## TEMA 2 – SISTEMAS PERICIAIS

O objetivo deste trabalho é criar um ES baseado em regras destinado ao diagnóstico de avarias em locomotivas analógicas escala H0 da Märklin. Trata-se de uma empresa alemã de brinquedos fundada em 1859, especialmente famosa pelos comboios elétricos (alguns modelos atingem hoje valores da ordem dos milhares de euros). O funcionamento é em corrente alternada (AC). Neste sistema os carris proporcionam a *massa* e um condutor central adicional, a *fase*. Assim, a tensão elétrica é aplicada às locomotivas pelas rodas e um “patim” que contacta com o condutor central dos carris.

Reporte-se à documentação descrita a respeito do TEMA2-SISTEMA PERICIAL. Analise o texto das secções 9.1. e 9.2. A partir dele projete um sistema CBR destinado ao diagnóstico destas falhas. Pode programá-lo numa linguagem qualquer, à sua escolha.