Metodologia e organização e utilização dos dados

Ambiente interno: O refeitório da FTT serve as refeições em dois horários distintos: Das 11 à 1:30 (almoço) e das 18:00 às 20:00 (jantar). Cada horário possuí uma dinâmica de alunos e colaboradores diferentes.

Logo há a possibilidade de utilizamos a informação para tentar prever a demanda um ou outro período ou ambos.

A ideia básica é utilizar os dados para montar uma tabela que possa ser consumida por um algoritmo supervisionado de aprendizado de máquina. Esta tabela possuí os fatores que nós entendemos como relevantes e que influenciam a demanda.

Hipótese de organização:

Dia – Numerica

Mês - Numerica

Dia Semana - Categorica

Dia letivo – Categórica

Alunos presentes no 1º horário de aula – Numérica

Numero de refeições servidas – Numerica