



A Produção de Cerveja Produzindo Conhecimento

Júlia Pavan Soler, Adèle Helena Ribeiro, Max Reinhold Jahnke
IME/USP

MOTIVAÇÃO:

Existência de uma lacuna no currículo de graduação em Estatística ... a execução do experimento

Planejamento do experimento

Execução

Análise de dados

OBJETIVOS:

Proporcionar aos alunos de graduação em Estatística uma vivência das 3 fases do ciclo de vida do experimento: Planejamento, execução e análise dos dados

MATERIAIS E MÉTODOS:



1. **Desenvolvimento** do projeto integrado ao conteúdo da disciplina MAE317 – Planejamento e Pesquisa I

2. **Planejamento:**

- Identificação do tema de consenso: *Produção artesanal de cerveja*



3. **Execução:**

- **Produção**
L1:13/05, L2:28/05



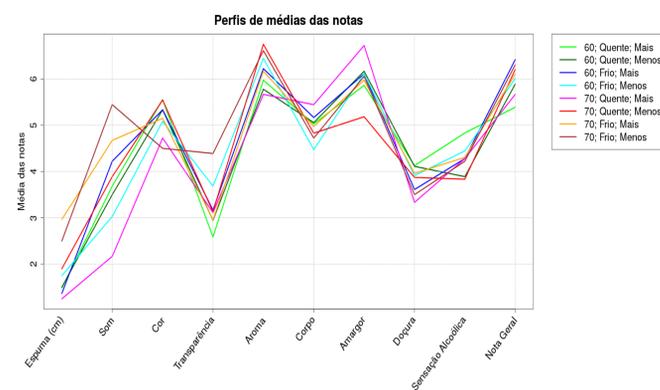
- **Engarrafamento**
(L1:28/05, L2:24/06)



- **Carbonatação e Avaliação dos Juízes**
L1: 10 e 24/06,
L2: 24/06 e 08/07



RESULTADOS:



- Os dados resultantes foram utilizados nas provas e no trabalho de conclusão da disciplina
- Serão utilizados em disciplinas do semestre seguinte cursadas pelos mesmos alunos: MAE327 – Planejamento II e MAE330 – Análise Multivariada

CONCLUSÕES:

- Iniciativa que deve ser incentivada e aperfeiçoada:
- Deve constar do Plano de Aulas da disciplina – prever tempo e recursos
- Recurso de aprendizado que deve ser trabalhado por aula invertida.



LIÇÕES APRENDIDAS:

- Facilitou o ensino e o aprendizado
- Ilustrou empiricamente o conteúdo da disciplina
- Proporcionou a vivência necessária das fases do experimento
- Promoveu maior interação entre professor e alunos
- Complexidades: Atividades extra curriculares, finais de semana, longa duração - exigindo comprometimento adicional e postura profissional dos alunos