Universidade Federal da Bahia

Departamento de Estatística – IME – 2020.1

MATD48 – Planejamento de Experimentos I

Aluna: Camila Braz Soares



1. **PROBLEMA**

Os donos de uma horta de agricultura familiar desejam aumentar a qualidade de suas hortaliças.

1. **OBJETIVO**

Determinar qual a combinação de 3 fatores (adubo orgânico ou químico, controle de pragas orgânico ou químico, rodízio de cultura ou não) irá aumentar a qualidade das hortaliças.

1. **EXPERIMENTO**

Para as 8 combinações será avaliada a qualidade das hortaliças, a partir de 8 repetições. A combinação de fatores que mantiver uma produtividade (pelo menos 80% em relação aos produtos químicos) e apresentar maior qualidade, será selecionada.

1. **QUESTÕES**

* Qual o tempo entre o plantio e a colheita?
* Qual o tamanho médio das hortaliças?
* Qual a eficiência da proteção do controle de pragas?
* Qual a aceitação do produto mais natural, porém mais caro, entre os compradores?