

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Solução: Análise de Dados para reduzir o tempo de entrega - Dasa

Disciplina: Data Science and Statistical Computing

Professor: Fernando Nemec



Integrantes - RM

Augusto Barcelos Barros – 565065

Gabriel Barros Mazzariol - 555410

Gabriel Caetano Cordeiro Wanderley - 557582

Jefferson Junior Alvarez Urbina – 558497

Ygor Vieira Pontes - 555686

PROBLEMA 3: Parede Laranja, Cris, Experiência do Paciente

“A parede da sala de coleta pintada de laranja realmente ajuda a agilizar os laudos?”

Resposta

Cris, com base na análise dos dados, **não encontramos fundamento** para a crença de que a parede laranja agiliza a entrega dos laudos.

Embora o tempo mediano de entrega registrado para a sala laranja (30,18 horas) seja ligeiramente menor que o das outras cores, a análise estatística demonstra que essa diferença é muito pequena e está dentro da variação operacional comum do dia a dia. Em termos práticos, a diferença observada é provavelmente **fruto do acaso**, e não um efeito real causado pela cor.

Portanto, **não recomendamos** qualquer investimento ou mudança de processo baseada na cor da parede, pois ela não demonstrou ter um impacto real na eficiência da entrega.