

## **Plano de Teste Fase 1**

### **Grupo:**

Brenda Maia – RA 25010054

Guillermo Neto – RA 25009270

Gustavo Moretti – RA 25000607

Leonardo Maciel – RA 25013925

Nicollas Fabbio – RA 25007563

### **Testar a data (dia, mês, ano) do código:**

- Se aceita números negativos;
- Se o dia pode ser maior que o valor 31 ou menor que o valor 1;
- Se o mês pode ser maior que o valor 12 ou menor que o valor 1;
- Se o ano pode ser maior que o valor 2025 ou menor que o valor 2025;
- Se a data em geral aceita letras ao invés de valores numéricos.

### **Testar o código de consumo de água:**

- Se o valor consumido aceita números negativos;
- Se o valor consumido aceita letras ao invés de valores numéricos;
- Se o valor consumido ultrapassa um valor que alguém conseguiria consumir normalmente (máximo e mínimo).

### **Testar o código de consumo de energia:**

- Se o valor consumido aceita números negativos;
- Se o valor consumido aceita letras ao invés de valores numéricos;
- Se o valor consumido ultrapassa um valor que alguém conseguiria consumir normalmente (máximo e mínimo).

### **Testar o código de quantidade de resíduos não recicláveis gerados:**

- Se o valor gerado aceita números negativos;
- Se o valor gerado aceita letras ao invés de valores numéricos;
- Se o valor gerado ultrapassa um valor que alguém conseguiria gerar normalmente (máximo e mínimo).

**Testar o código da porcentagem de resíduos reciclados no total:**

- Se o valor reciclado aceita números negativos;
- Se o valor reciclado aceita letras ao invés de valores numéricos;
- Se o valor reciclado ultrapassa um valor que alguém conseguiria reciclar normalmente (máximo e mínimo).

**Testar o código de transporte:**

- Se o valor digitado aceita números negativos;
- Se o valor digitado aceita letras ao invés de valores numéricos;
- Se o valor digitado corresponde ao transporte equivalente.

**Testar o resultado apresentado de sustentabilidade:**

- Se o valor do resultado equivale a sustentabilidade correspondente, conforme programado.

Exemplo: Consumo de água = 80L -----> Alta Sustentabilidade