

# Canoa

## Relatório de Validação de Dados

### Informações

Usuário: Usuário C  
Setor estratégico: Setor A  
Protocolo: Protocolo B

### Resumo da validação

Número de Erros: 5  
Número de Avisos: 5  
Número de testes executados: 34

### Erros

- Estrutura dos arquivos da pasta de entrada
  - valores.xlsx: A coluna ':5-2050-P' não é esperada.
  - proporcionalidades.xlsx, linha 1: Colunas de nível 1 fora do padrão esperado (CÓDIGO-ANO ou CÓDIGO-ANO-CENÁRIO): [':8-2015']
- Limpeza dos arquivos
- Relações entre indicadores
- Hierarquia como árvore
- Níveis de indicadores
- Unicidade dos códigos
- Códigos HTML nas descrições simples
- Ortografia
- Títulos únicos
- Códigos sequenciais
- Campos vazios
- Padrão para nomes dos indicadores
- Títulos com mais de 40 caracteres
- Descrições simples com mais de 150 caracteres
- Pontuações obrigatórias e proibidas em descrições
- Pontuações obrigatórias e proibidas em cenários
- Pontuações obrigatórias e proibidas em referência temporal
- Relações de valores únicos em cenários
- Relações de valores únicos em referência temporal
- Relações de combinações de valores
  - valores.xlsx: A coluna '5-2050-P' é obrigatória.
- Valores indisponíveis e inválidos
- Quebra de linha para descrição
- Quebra de linha para cenários
- Quebra de linha para referência temporal
- Anos em referência temporal
- Intervalo dos dados da legenda
- Sobreposição de valores na legenda
- Relações de indicadores em legendas
- Propriedades de soma nos fatores influenciadores
- Indicadores repetidos em proporcionalidades
- Relações de indicadores em proporcionalidades
- Indicadores em valores e proporcionalidades
- Indicadores folhas sem dados associados
  - proporcionalidades.xlsx: A verificação foi abortada para a coluna obrigatória 'id' que está ausente.
- Níveis dos indicadores filhos

descricao.xlsx: Indicadores filhos do pai 1 não estão no mesmo nível: [indicador 2 possui nível '2', indicador 3 possui nível '3'].

## Avisos

**Estrutura dos arquivos da pasta de entrada**

**Limpeza dos arquivos**

**Relações entre indicadores**

**Hierarquia como árvore**

**Níveis de indicadores**

**Unicidade dos códigos**

**Códigos HTML nas descrições simples**

**Ortografia**

**Títulos únicos**

descricao.xlsx: Existem nomes simples duplicados: ['Seca'].

descricao.xlsx: Existem nomes completos duplicados: ['Índice de risco de impacto para seca'].

descricao.xlsx: Existem nomes simples duplicados: ['Sensibilidadade'].

descricao.xlsx: Existem nomes completos duplicados: ['Índice de sensibilidade'].

**Códigos sequenciais**

**Campos vazios**

**Padrão para nomes dos indicadores**

**Títulos com mais de 40 caracteres**

**Descrições simples com mais de 150 caracteres**

**Pontuações obrigatórias e proibidas em descrições**

**Pontuações obrigatórias e proibidas em cenários**

**Pontuações obrigatórias e proibidas em referência temporal**

**Relações de valores únicos em cenários**

**Relações de valores únicos em referência temporal**

**Relações de combinações de valores**

**Valores indisponíveis e inválidos**

valores.xlsx: Existem 205 valores com mais de 2 casas decimais, serão consideradas apenas as 2 primeiras casas decimais. Entre as linhas 2 e 20.

**Quebra de linha para descrição**

**Quebra de linha para cenários**

**Quebra de linha para referência temporal**

**Anos em referência temporal**

**Intervalo dos dados da legenda**

**Sobreposição de valores na legenda**

**Relações de indicadores em legendas**

**Propriedades de soma nos fatores influenciadores**

**Indicadores repetidos em proporcionalidades**

**Relações de indicadores em proporcionalidades**

**Indicadores em valores e proporcionalidades**

**Indicadores folhas sem dados associados**

**Níveis dos indicadores filhos**