

# Canoa

## Relatório de Validação de Dados

### Informações

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

### Resumo da validação

**Número de Erros:** 14  
**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: A coluna de nível 1 '8-2015' não é esperada.  
proporcionalidades.xlsx: A coluna de nível 2 '8-2015' não é esperada.  
proporcionalidades.xlsx: A coluna de nível 2 '9-2015' não é esperada.

#### 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

proporcionalidades.xlsx: O indicador '3' (em '3-2015') não é filho do indicador '2' (em '2-2015') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '3' (em '3-2015') não é filho do indicador '2' (em '2-2030-O') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '3' (em '3-2015') não é filho do indicador '2' (em '2-2030-P') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '3' (em '3-2015') não é filho do indicador '2' (em '2-2050-O') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '3' (em '3-2015') não é filho do indicador '2' (em '2-2050-P') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador pai '6' (em '6-2015') não está presente na coluna 'codigo\_pai' da planilha composicao.xlsx.

### **Indicadores em valores e proporcionalidades**

proporcionalidades.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em valores.xlsx: ['5-2050-P', '8-2015', '9-2015'].

valores.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em proporcionalidades.xlsx: ['5-2050-P'].

### **Indicadores folhas sem dados associados**

#### **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**

