

# 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**

