

# Canoa

## Relatório de Validação de Dados

### Informações

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

### Resumo da validação

**Número de Erros:** 29  
**Número de Avisos:** 1  
**Número de testes executados:** 34

### Erros

- Estrutura dos arquivos da pasta de entrada**  
valores.xlsx: A coluna 'HTML-2030-P' não é esperada.  
valores.xlsx: A coluna 'PHP' não é esperada.
- Limpeza dos arquivos**
- Relações entre indicadores**  
proporcionalidades.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em descricao.xlsx: [88, 99].  
valores.xlsx: Colunas inválidas: ['HTML-2030-P', 'PHP'].  
descricao.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em valores.xlsx: [3, 4].  
valores.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em descricao.xlsx: [9, 88, 777].
- Hierarquia como árvore**  
composicao.xlsx, linha 9: O indicador 6 (nível 4) não pode ser pai do indicador 9 (nível 1). Atualize os níveis no arquivo de descrição.
- 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 '2-2030-P' é obrigatória.  
valores.xlsx: A coluna '2-2050-P' é obrigatória.  
valores.xlsx: A coluna '2-2050-O' é obrigatória.  
valores.xlsx: A coluna '2-2090-O' é desnecessária.  
valores.xlsx: A coluna '3-2015' é obrigatória.  
valores.xlsx: A coluna '4-2015' é obrigatória.  
valores.xlsx: A coluna '9-2015' é desnecessária para o indicador de nível 1.
- 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

valores.xlsx, linha 2: O valor 2 está fora do intervalo da legenda (0 a 1) para a coluna '2-2015'.

valores.xlsx, linha 3: O valor 3 está fora do intervalo da legenda (0 a 1) para a coluna '2-2015'.

valores.xlsx, linha 4: O valor 4 está fora do intervalo da legenda (0 a 1) para a coluna '2-2030-O'.

valores.xlsx, linha 5: O valor 5 está fora do intervalo da legenda (0 a 1) para a coluna '2-2030-O'.

### Sobreposição de valores na legenda

#### Relações de indicadores em legendas

#### Propriedades de soma nos fatores influenciadores

#### Indicadores repetidos em proporcionalidades

proporcionalidades.xlsx: O indicador pai '2-2015' está repetido na planilha.

#### Relações de indicadores em proporcionalidades

proporcionalidades.xlsx: O indicador '8' (em '8-2030-O') não é filho do indicador '2' (em '2-2015') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '9' (em '9-2030-O') não é filho do indicador '2' (em '2-2015') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '9' (em '9-2050-O') não é filho do indicador '2' (em '2-2015') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: Deve existir pelo menos uma relação do indicador filho '4' com o indicador pai '2' (em '2-2015') conforme especificado em composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador pai '99' (em '99-2050-P') não está presente na coluna 'codigo\_pai' da planilha composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador '88' (em '88-2050-O') não é filho do indicador '3' (em '3-2015') conforme especificado em composicao.xlsx.

#### Indicadores em valores e proporcionalidades

proporcionalidades.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em valores.xlsx: ['2-2030-P', '2-2050-O', '3-2015', '3-2030-O', '3-2050-O', '4-2030-P', '6-2030-O', '7-2030-P', '7-2050-P', '8-2030-O', '88-2050-O', '9-2030-O', '9-2050-O', '99-2050-P'].

valores.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em proporcionalidades.xlsx: ['2-2090-O', '5-2015', '5-2030-O', '5-2050-O', '6-2015', '7-2015', '777-2080-P', '8-2015', '88-2015', '9-2015', 'HTML-2030-P', 'PHP'].

#### Indicadores folhas sem dados associados

valores.xlsx: Indicador folha '4' não possui dados associados.

#### Níveis dos indicadores filhos

descricao.xlsx: Indicadores filhos do pai 6 não estão no mesmo nível: [indicador 8 possui nível '5', indicador 9 possui nível '1'].

## 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

#### 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 167 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