

# Canoa

## Relatório de Validação de Dados

### Informações

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

### Resumo da validação

Número de Erros: 64  
Número de Avisos: 36  
Número de testes executados: 34

### Erros

#### Estrutura dos arquivos da pasta de entrada

legenda.xlsx: Erro inesperado ao processar o arquivo. Detalhes: Cannot detect file format ()  
descricao.xlsx: Coluna 'legenda' esperada mas não foi encontrada.  
valores.xlsx: A coluna '5000-2080-M' não é esperada.  
cenarios.xlsx: Valores duplicados encontrados na coluna 'simbolo': [O]  
legenda.xlsx: Coluna 'codigo' esperada mas não foi encontrada.  
legenda.xlsx: Coluna 'label' esperada mas não foi encontrada.  
legenda.xlsx: Coluna 'cor' esperada mas não foi encontrada.  
legenda.xlsx: Coluna 'minimo' esperada mas não foi encontrada.  
legenda.xlsx: Coluna 'maximo' esperada mas não foi encontrada.  
legenda.xlsx: Coluna 'ordem' esperada mas não foi encontrada.

#### Limpeza dos arquivos

descricao.xlsx, linha 12: A coluna 'codigo' contém um valor inválido: O valor 'MYSQL' não é um número.  
descricao.xlsx, linha 13: A coluna 'codigo' contém um valor inválido: O valor '-88' é menor que 1.  
descricao.xlsx, linha 4: A coluna 'nivel' contém um valor inválido: O valor '3.1' não é um número inteiro.  
descricao.xlsx, linha 5: A coluna 'nivel' contém um valor inválido: O valor '-1' é menor que 1.  
descricao.xlsx, linha 12: A coluna 'nivel' contém um valor inválido: O valor 'PHP' não é um número.  
composicao.xlsx, linha 14: A coluna 'codigo\_pai' contém um valor inválido: O valor '-88' é menor que 1.  
composicao.xlsx, linha 16: A coluna 'codigo\_pai' contém um valor inválido: O valor 'MSDOS' não é um número.  
composicao.xlsx, linha 13: A coluna 'codigo\_filho' contém um valor inválido: O valor '0' é menor que 1.  
composicao.xlsx, linha 14: A coluna 'codigo\_filho' contém um valor inválido: O valor '-89' é menor que 1.  
composicao.xlsx, linha 16: A coluna 'codigo\_filho' contém um valor inválido: O valor 'GNU' não é um número.  
referencia\_temporal.xlsx, linha 5: A coluna 'simbolo' contém um valor inválido: O valor '2050B' não é um número.

#### Relações entre indicadores

descricao.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em composicao.xlsx: [5005].  
composicao.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em descricao.xlsx: [55, 77, 5010, 5022, 5033].  
composicao.xlsx: Ciclo encontrado: [5000 -> 5001, 5001 -> 5000].  
composicao.xlsx: Indicadores desconectados encontrados: [5033 -> 5010].  
descricao.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em proporcionalidades.xlsx: [5000, 5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5006, 5007].  
proporcionalidades.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em descricao.xlsx: [5008, 5009, 5010, 5021, 5022, 5023, 5024, 5025, 5026, 5027, 5028, 5029, 5030, 5031].  
valores.xlsx: Colunas inválidas: ['5000-2080-M'].  
valores.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em descricao.xlsx: [5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5016, 5017, 5018].

#### Hierarquia como árvore

composicao.xlsx: Ciclo encontrado: [5000 -> 5001 -> 5000].

#### Níveis de indicadores

descricao.xlsx, linha 4: O nível do indicador na coluna 'nivel' deve ser um número inteiro maior que 0.

descricao.xlsx, linha 5: O nível do indicador na coluna 'nivel' deve ser um número inteiro maior que 0.  
descricao.xlsx, linha 12: O nível do indicador na coluna 'nivel' deve ser um número inteiro maior que 0.

### Unicidade dos códigos

descricao.xlsx: A coluna 'codigo' contém códigos duplicados: [5007].

### Códigos HTML nas descrições simples

#### Ortografia

#### Títulos únicos

#### Códigos sequenciais

descricao.xlsx: A verificação foi abortada porque a coluna 'codigo' contém valores não numéricos.

#### Campos vazios

descricao.xlsx, linha 13: Nenhum item da coluna 'nome\_simples' pode ser vazio.

#### 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

cenarios.xlsx: A coluna 'nome' não deve conter valores repetidos.

cenarios.xlsx: A coluna 'simbolo' não deve conter valores repetidos.

#### Relações de valores únicos em referência temporal

referencia\_temporal.xlsx: A coluna 'nome' não deve conter valores repetidos.

#### Relações de combinações de valores

valores.xlsx: A coluna '5000-2030-O' é obrigatória.

valores.xlsx: A coluna '5000-2080-M' é desnecessária.

#### 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

proporcionalidades.xlsx, linha 3: A soma dos valores para o indicador pai 5008-2010 é 1,548, e não 1.

proporcionalidades.xlsx, linha 5: O valor não é um número válido e nem DI (Dado indisponível) para o indicador pai '5010-2010'.

proporcionalidades.xlsx, linha 3: A soma dos valores para o indicador pai 5010-2010 é 0,462, e não 1.

proporcionalidades.xlsx, linha 5: A soma dos valores para o indicador pai 5010-2010 é 0,902, e não 1.

proporcionalidades.xlsx, linha 6: A soma dos valores para o indicador pai 5010-2010 é 0,902, e não 1.

#### Indicadores repetidos em proporcionalidades

#### Relações de indicadores em proporcionalidades

proporcionalidades.xlsx: O indicador pai '5008' (em '5008-2010') não está presente na coluna 'codigo\_pai' da planilha composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador pai '5009' (em '5009-2010') não está presente na coluna 'codigo\_pai' da planilha composicao.xlsx.

proporcionalidades.xlsx: O indicador pai '5010' (em '5010-2010') 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: ['5008-2010', '5009-2010', '5010-2010', '5021-2010', '5022-2010', '5023-2010', '5024-2010', '5025-2010', '5026-2010', '5027-2010', '5028-2010', '5029-2010', '5030-2010', '5031-2010'].

valores.xlsx: Códigos dos indicadores ausentes em proporcionalidades.xlsx: ['5000-2015', '5000-2030-P', '5000-2050-O', '5000-2050-P', '5000-2080-M', '5001-2015', '5002-2015', '5003-2015', '5003-2030-O', '5003-2030-P', '5003-2050-O', '5003-2050-P', '5004-2015', '5005-2015', '5006-2015', '5007-2015', '5008-2015', '5009-2015', '5010-2015', '5011-2015', '5012-2015', '5013-2015', '5014-2015', '5015-2017', '5016-2017', '5017-2017', '5018-2017'].

#### Indicadores folhas sem dados associados

proporcionalidades.xlsx: Indicador folha '5002' não possui dados associados.

proporcionalidades.xlsx: Indicador folha '5003' não possui dados associados.

proporcionalidades.xlsx: Indicador folha '5006' não possui dados associados.

proporcionalidades.xlsx: Indicador folha '5007' não possui dados associados.

proporcionalidades.xlsx: Indicador folha '5010' não possui dados associados.

Níveis dos indicadores filhos

composicao.xlsx: Código filho -89 não encontrado na descrição.

descricao.xlsx: Indicadores filhos do pai 5000 não estão no mesmo nível: [indicador 5001 possui nível '3.1', indicador 5002 possui nível '-1', indicador 5003 possui nível '3'].

descricao.xlsx: Indicadores filhos do pai 5001 não estão no mesmo nível: [indicador 5004 possui nível '4', indicador 5000 possui nível '2'].

composicao.xlsx: Código pai 5022 não encontrado na descrição.

composicao.xlsx: Código pai 5033 não encontrado na descrição.

composicao.xlsx: Código pai 55 não encontrado na descrição.

composicao.xlsx: Código pai 77 não encontrado na descrição.

composicao.xlsx: Código pai MSDOS não encontrado na descrição.

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

descricao.xlsx, linha 2: Coluna 'desc\_simples' não pode conter código HTML.

descricao.xlsx, linha 3: Coluna 'desc\_simples' não pode conter código HTML.

descricao.xlsx, linha 4: Coluna 'desc\_simples' não pode conter código HTML.

Ortografia

descricao.xlsx, linha 11: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna nome\_completo: ['ruarais'].

descricao.xlsx, linha 12: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna nome\_completo: ['ruarais'].

descricao.xlsx, linha 2: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna desc\_completa: ['meioz', 'çociedades'].

descricao.xlsx, linha 3: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna desc\_completa: ['crimáticas'].

descricao.xlsx, linha 5: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna desc\_completa: ['siztema'].

referencia\_temporal.xlsx, linha 3: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna descricao: ['Déccadda'].

cenarios.xlsx, linha 2: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna descricao: ['otiimmiztta'].

cenarios.xlsx, linha 2: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna nome: ['Otiimmiztta'].

cenarios.xlsx, linha 4: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna descricao: ['otiimmiztta'].

cenarios.xlsx, linha 4: Palavras com possíveis erros ortográficos na coluna nome: ['Otiimmiztta'].

Títulos únicos

Códigos sequenciais

Campos vazios

Padrão para nomes dos indicadores

descricao.xlsx, linha 2: Valor da coluna 'nome\_simples' fora do padrão. Esperado: 'Segurança alimentar.'. Encontrado: 'Segurança Alimentar.'.

descricao.xlsx, linha 6: Valor da coluna 'nome\_simples' fora do padrão. Esperado: 'Ameaça climática'. Encontrado: 'Ameaça Climática'.

descricao.xlsx, linha 2: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Impactos para segurança alimentar'. Encontrado: 'Impactos para Segurança Alimentar'.

descricao.xlsx, linha 3: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Índice de risco de impacto para seca'. Encontrado: 'Índice de Risco de Impacto para Seca'.

descricao.xlsx, linha 4: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Índice de risco de impacto para seca'. Encontrado: 'Índice de Risco de Impacto para Seca'.

descricao.xlsx, linha 5: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Índice de exposição.'. Encontrado: 'Índice de Exposição.'.

descricao.xlsx, linha 6: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Índice de ameaça climática'. Encontrado: 'Índice de Ameaça Climática'.

descricao.xlsx, linha 7: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Índice de sensibilidade'. Encontrado: 'Índice de Sensibilidade'.

descricao.xlsx, linha 8: Valor da coluna 'nome\_completo' fora do padrão. Esperado: 'Índice de capacidade adaptativa'. Encontrado: 'Índice de Capacidade Adaptativa'.

### **Títulos com mais de 40 caracteres**

descricao.xlsx, linha 10: O texto da coluna "nome\_simples" excede o limite de 40 caracteres (encontrado: 43).

### **Descrições simples com mais de 150 caracteres**

descricao.xlsx, linha 9: O texto da coluna "desc\_simples" excede o limite de 150 caracteres (encontrado: 184).

### **Pontuações obrigatórias e proibidas em descrições**

descricao.xlsx, linha 2: O valor da coluna 'nome\_simples' não deve terminar com pontuação.

descricao.xlsx, linha 5: O valor da coluna 'nome\_completo' não deve terminar com pontuação.

descricao.xlsx, linha 3: O valor da coluna 'desc\_simples' deve terminar com ponto.

descricao.xlsx, linha 2: O valor da coluna 'desc\_completa' deve terminar com ponto.

### **Pontuações obrigatórias e proibidas em cenários**

cenarios.xlsx, linha 3: O valor da coluna 'nome' não deve terminar com pontuação.

cenarios.xlsx, linha 3: O valor da coluna 'descricao' deve terminar com ponto.

### **Pontuações obrigatórias e proibidas em referência temporal**

referencia\_temporal.xlsx, linha 3: O valor da coluna 'descricao' deve terminar com ponto.

### **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 383 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**

descricao.xlsx: A verificação foi abortada para a coluna obrigatória 'legenda' que está ausente.

### **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**

proporcionalidades.xlsx, linha 4: A soma dos valores para o indicador pai 5008-2010 é 0,999, e não 1.

proporcionalidades.xlsx, linha 5: A soma dos valores para o indicador pai 5008-2010 é 1,001, e não 1.

proporcionalidades.xlsx, linha 4: Existe 1 valor com mais de 3 casas decimais, serão consideradas apenas as 3 primeiras casas decimais.

### **Indicadores repetidos em proporcionalidades**

### **Relações de indicadores em proporcionalidades**

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

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

### **Níveis dos indicadores filhos**