

Padrão de criação de arquivos yaml para importação de formulários

O que é um arquivo yaml?

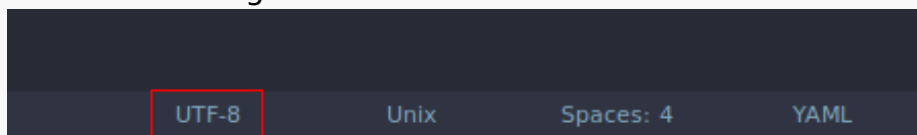
YAML é um formato de serialização (codificação de dados) de dados legíveis por humanos inspirado em linguagens como XML, C, Python, Perl, assim como o formato de correio eletrônico especificado pela RFC 2822.

[Wikipédia](#)

Requisitos

O arquivo deve ser salvo em UTF-8 (Codificação do arquivo).

Dica, usar o [sublime](#). É possível verificar a codificação no canto inferior direito. Ver imagem:

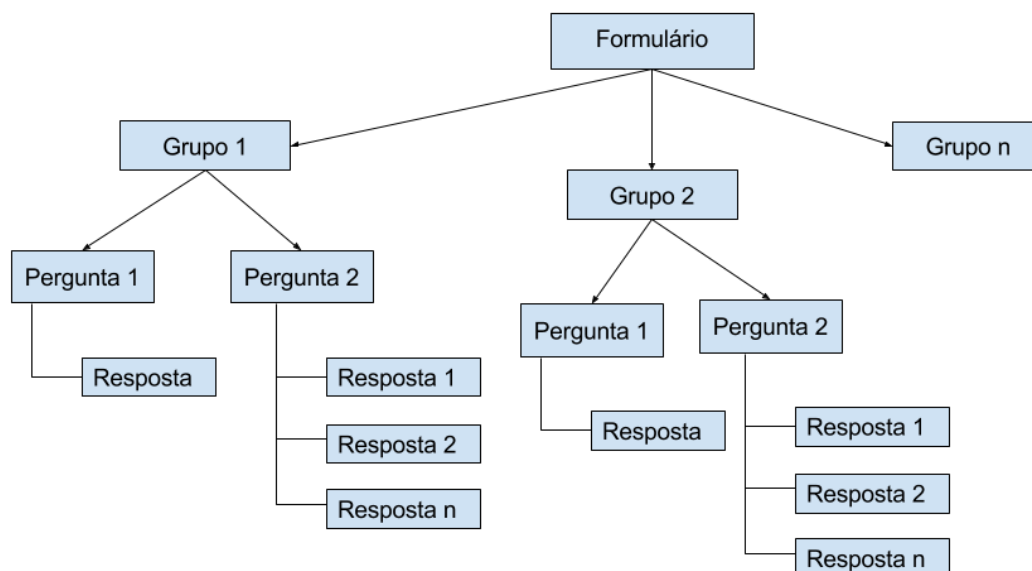


Se o arquivo estiver em uma configuração diferente de **UTF-8**, acesse: File > Save with Encoding e selecione **UTF-8**.

Estrutura do arquivo

Optamos por criar um modelo que refletisse a estrutura do cadastro de formulários existentes hoje no e-cidade.

Veja o fluxograma



Veja o modelo dessa estrutura representada através de um arquivo yaml

```
tipo: '5'
descricao: 'Formulário'
observacao: ''
carga: ''
grupos:
-
  descricao: 'Grupo 1'
  perguntas:
  -
    descricao: 'Pergunta 1'
    tipo_resposta: '2'
    ordem: '1'
    obrigatoria: true
    respostas:
  -
    descricao: 'Pergunta 2'
    tipo_resposta: '3'
    ordem: '2'
    obrigatoria: true
    tipo: '1'
```

```
respostas:
-
  descricao: 'Resposta 1'
  valor_resposta: ''
-
  descricao: 'Resposta 2'
  valor_resposta: ''
-
  descricao: 'Resposta n'
  valor_resposta: ''
-
descricao: 'Grupo 2'
perguntas:
-
  descricao: 'Pergunta 1'
  tipo_resposta: '2'
  ordem: '1'
  obrigatoria: true
  respostas:
-
  descricao: 'Pergunta 2'
  tipo_resposta: '3'
  ordem: '2'
  obrigatoria: true
  tipo: '1'
  respostas:
-
  descricao: "Resposta 1"
  valor_resposta: ''
-
  descricao: 'Resposta 2'
  valor_resposta: ''
-
  descricao: 'Resposta n'
  valor_resposta: ''
-
descricao: 'Grupo n'
```

O que preciso saber antes de começar?

- Todo campo SIM / NÃO no cadastro do formulário deve ser preenchido com *true* para SIM e *false* para NÃO no arquivo yaml.
- O “-” é o que separa um grupo de dados do outro e não pode haver uma linha em branco após o “-” e nem comentários.

grupos:

```
-
  descricao: '1º Grupo'
  # Outros dados do 1º grupo...
-
  descricao: '2º Grupo'
  # Outros dados do 2º grupo...
```

- É importante que os textos informados estejam entre aspas, exemplo:

```
descricao: 'Texto entre aspas'
```

- Você pode inserir comentários no arquivo yaml através ao usar #.

```
# Esse texto esta comentado e não afeta a estrutura do arquivo
descricao: 'Esse texto não esta comentado e representa um valor'
```

Representação dos campos no yaml no cadastro do e-cidade. (de/para)

Aba Formulário

yaml	Cadastro Formulário	Obrigatório
<i>id</i> ¹	Código do Formulário:	Não
tipo	Formulário tipo: ²	Sim
descricao	Descrição:	Sim
identificador	Identificador:	Não
observacao	Observação	Sim

permite_edicao	Permite Edição:	Não (default true)
ativo	Ativo:	Não (default true)
carga	Aba Carga ³	Não

Aba Grupos

yaml	Cadastro Formulário	Obrigatório
id	<i>campo oculto</i>	Não
descricao	Descrição:	Sim
identificador	Identificador:	Não

Aba perguntas

yaml	Cadastro Formulário	Obrigatório
id	<i>campo oculto</i>	Não
descricao	Descrição:	Sim
identificador	Identificador:	Não
tipo_resposta	Avaliação Tipo Resposta: ⁴	Sim
ordem	Ordem: ⁵	Não
obrigatoria	Obrigatória	Não (default false)
ativo	Ativo:	Não (default true)
formula	Fórmula:	Não
campo_carga	Campo da Carga:	Não
pergunta_identificadora_formulario	Pergunta Identificadora do Formulário:	Não

tipo	Tipo: ⁶	Não (default 1)
mascara	Máscara: ⁷	Não

Respostas (botão Adicionar Resposta).

Somente para perguntas do tipo Objetiva e Multipla Escolha

yaml	Cadastro Formulário	Obrigatório
id	<i>campo oculto</i>	Não
descricao	Descrição:	Sim
identificador	Identificador:	Não
peso	Peso:	Não
valor_resposta	Valor da Resposta:	Não
aceita_texto	Aceita Texto:	Não (default false)

Valores aceitos

- Os **id** são obrigatórios somente quando deseja alterar um formulário já cadastrado.
Não informar **id** na inclusão (Formulário, Grupo, Pergunta e Resposta)
↩
- O campo **tipo** identifica a área do formulário. E são aceitos somente os seguintes valores:
 - 1 - Ficha Socio-Economica
 - 2 - Censo - Dados Escola
 - 3 - Censo - Dados Cursos Recurso Humano
 - 4 - Fichas PSF
 - 5 - eSocial
 - 6 - Questionario DBSeller ↩

3. Campo **carga** representa o sql informado na aba Carga. Os campos de retorno do sql são usados como respostas para as perguntas e são informados no campo **Campo da Carga**. ↩
4. Identifica o tipo de resposta aplicada na pergunta. Os tipos são eles:
 - 1 - Objetiva: Aplicado em perguntas com 2 ou mais opções de resposta, mais que somente uma pode ser informada.
 - 2 - Dissertativa: Aplicado em perguntas quando a resposta deve ser digitada.
 - 3 - Multipla Escolha: Aplicado em perguntas com 2 ou mais opções de resposta, e uma ou mais podem ser informada. ↩
5. A Ordem não precisa ser informada. O rotina de importação irá salvar a ordem das perguntas de acordo com a ordem presente no arquivo yaml/yml. Se for necessário alterar a ordem de uma pergunta, basta alterar a ordem no arquivo. ↩
6. Tipo de Mascara aplicada ao campo:
 - 1 - Texto
 - 2 - CEP
 - 3 - CNPJ
 - 4 - CPF
 - 5 - Data
 - 6 - Inteiro
 - 7 - Telefone
 - 8 - Valor
 - 9 - Hora ↩
7. Pode ser informado uma máscara personalizada ao campo da resposta. Só aplicado quando o Tipo da Resposta for **Dissertativa** e o Tipo for **Texto** ↩