**Estrutura dos Relatórios**

Existem dois modelos de layouts:

**Estrutura 1** – **Relatório\_de\_Previsão de Vazões\_PMO\_de\_MÊS\_ANO-preliminar.xls**

O primeiro arquivo, com a primeira publicação do mês, contém 13 abas e as ENAs Semanais Previstas estão nas abas: **Tab-12** *(Sudeste)* e **Tab-13-14-15** *(Sul, Nordeste, Norte)*

**Estrutura 2** – **Relatório\_de\_Previsão de Vazões\_REVX\_de\_MÊS\_ANO-preliminar.xls**

O segundo arquivo, com as publicações seguintes, contém 7 abas e as ENAs Semanais Previstas estão nas abas: **REV 5** (Sudeste), **REV 6** (Sul, Nordeste e Norte)

Os campos dos arquivos estão dispostos em colunas e estão fixos nas células**:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** |
| **Semana-1** | **Semana-2** | **Semana-3** | **Semana-4** | **Semana-5** | **Semana-6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sendo, m -> mês do PMO, cada arquivo:** | |  |
|  | Inicia em (m-1) | |
|  | Segue em (m) | |
|  | Termina em (m+1) | |

**ESPECIFICAÇÃO**

Desenvolver uma rotina que extraia as Energias Naturais Afluentes Semanais Previstas, publicadas nos relatórios de Previsão de Vazões.

***Abas da Estrutura 1***

Estrutura1\_ena\_se = Tab-12

Estrutura1\_ena\_s\_ne\_n = Tab-13-14-15

***Abas do Estrutura 2***

Estrutura2\_ena\_se = REV 5

Estrutura2\_ena\_s\_ne\_n = REV 6

Os relatórios de Previsão de Vazões podem ser encontrados a partir das rotas:

<http://www.ons.org.br/operacao/hidrologia.aspx>

, ou,

[Início](http://www.ons.org.br/home/index.aspx) > Avaliação de Curto Prazo da Operação > [Diretrizes para a Operação Eletroenergética](http://www.ons.org.br/operacao/diretrizes_operacao.aspx) > [Hidrologia](http://www.ons.org.br/operacao/hidrologia.aspx) > **Previsão de Vazões**

**Modelagem da estrutura de dados para extração das vazões**

http://jsoneditoronline.org/?id=a96a3ec4a83e9ee111f5faa793b38207