

# Nova Plataforma Tecnológica SIR

## Regras sobre Equipamentos Sob Pressão (Formulário de Enquadramento)

Nas páginas seguintes estão representadas as questões colocadas no Formulário de Enquadramento de Instalação e Alteração, relativas ao licenciamento de equipamentos sob pressão e recipientes sob pressão simples, pelo Instituto Português da Qualidade (IPQ), no âmbito do Decreto-Lei n.º 131/2009, de 30 de agosto.

A necessidade de licenciamento, no âmbito deste Decreto-Lei, depende das características técnicas dos equipamentos e recipientes, tais como:

- Pressão máxima admissível (PS);
- Volume (V);
- Temperatura máxima admissível (TS<sub>max</sub>);
- Pot: Potência de Saída Nominal;
- DN: Diâmetro Nominal.

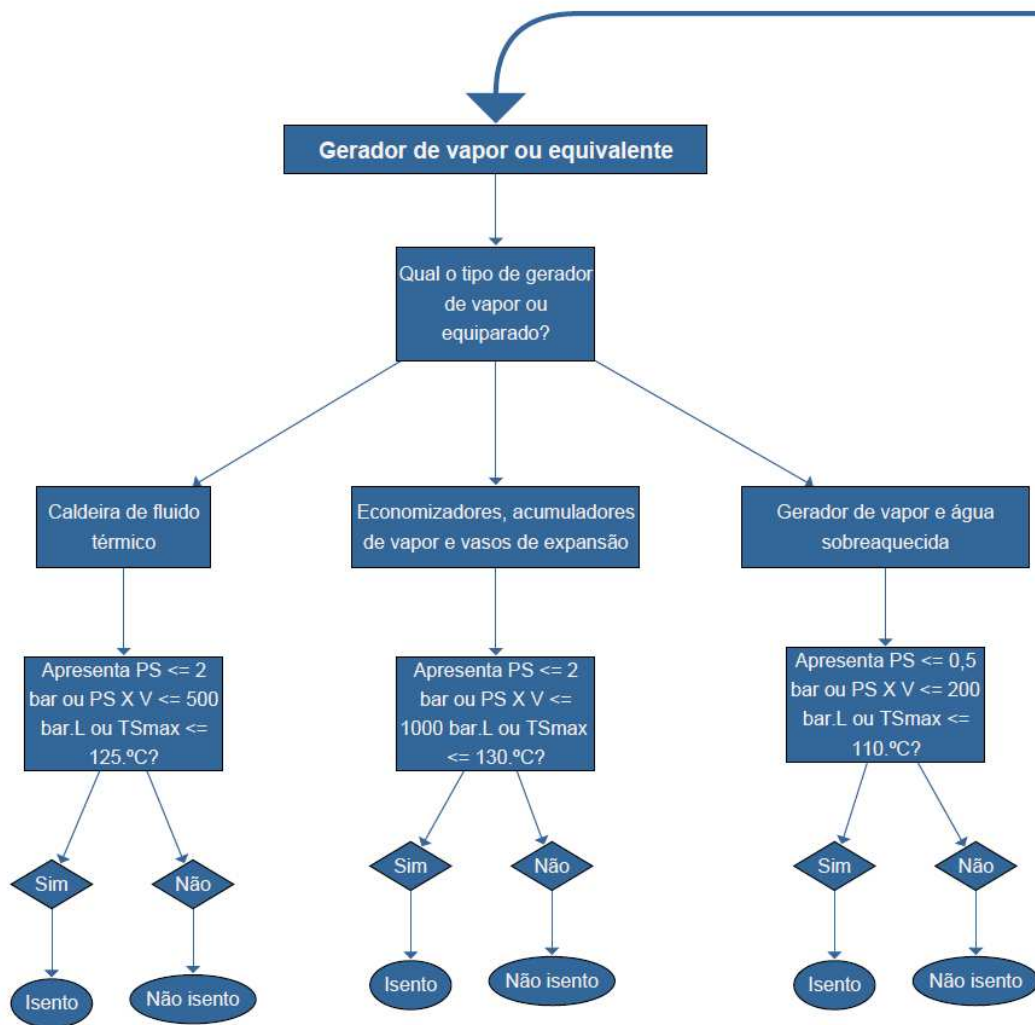
Os critérios que determinam a aplicação/isenção deste regime aos equipamentos estão representados na árvore de decisão das páginas seguintes.

Relativamente ao uso desta árvore de decisão, alertamos para os seguintes aspetos:

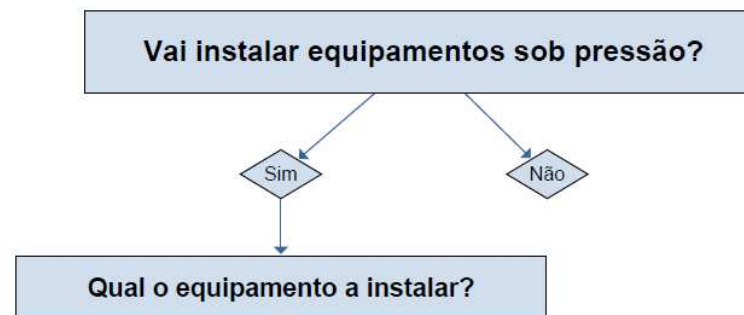
- A pergunta final, relativa à pressão e/ou ao volume, por vezes contém duas questões ligadas com a conjunção "ou". Para a resposta à pergunta ser "Sim" bastará que a resposta a uma das questões seja "Sim". Assim, por exemplo, perante a pergunta Apresenta  $PS < 1 \text{ bar}$  ou  $PS \times V < 450 \text{ bar.L}$ ? bastará que a PS do equipamento seja  $< 1 \text{ bar}$  ou que a  $PS \times V$  seja  $< 450 \text{ bar.L}$  para a resposta ser "Sim";
- À semelhança do que acontece com a redação do DL 131/2019, o resultado da aplicação da árvore de decisão é:
  - Se a resposta final for "Sim" -> o ESP está isento de licenciamento;
  - Se a resposta final for "Não" -> o ESP não está isento de licenciamento -> o ESP tem de ser licenciado.

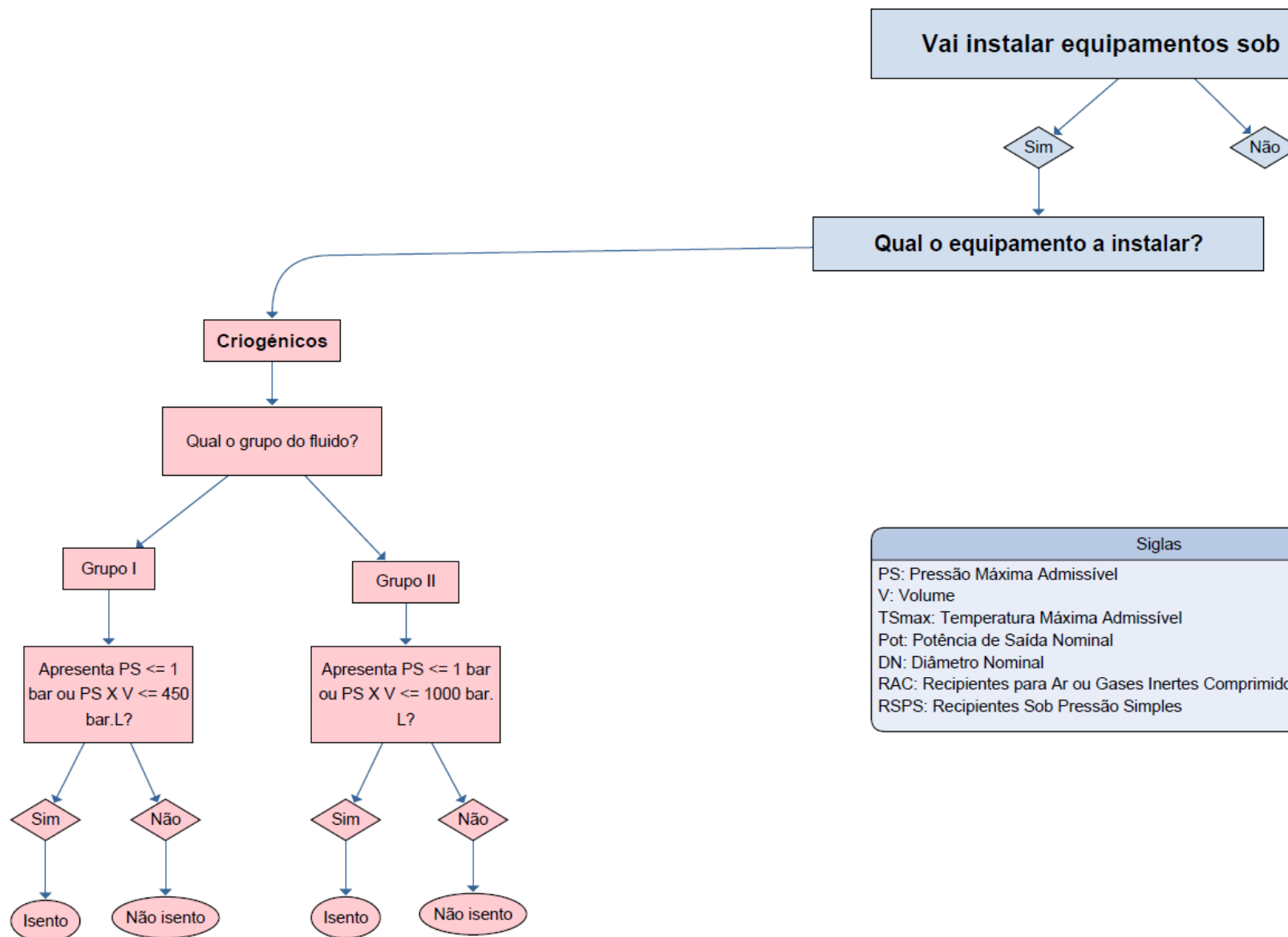
**ÁRVORE DE DECISÃO SOBRE LICENCIAMENTO DE EQUIPAMENTOS  
SOB PRESSÃO E RECIPIENTES SOB PRESSÃO SIMPLES**



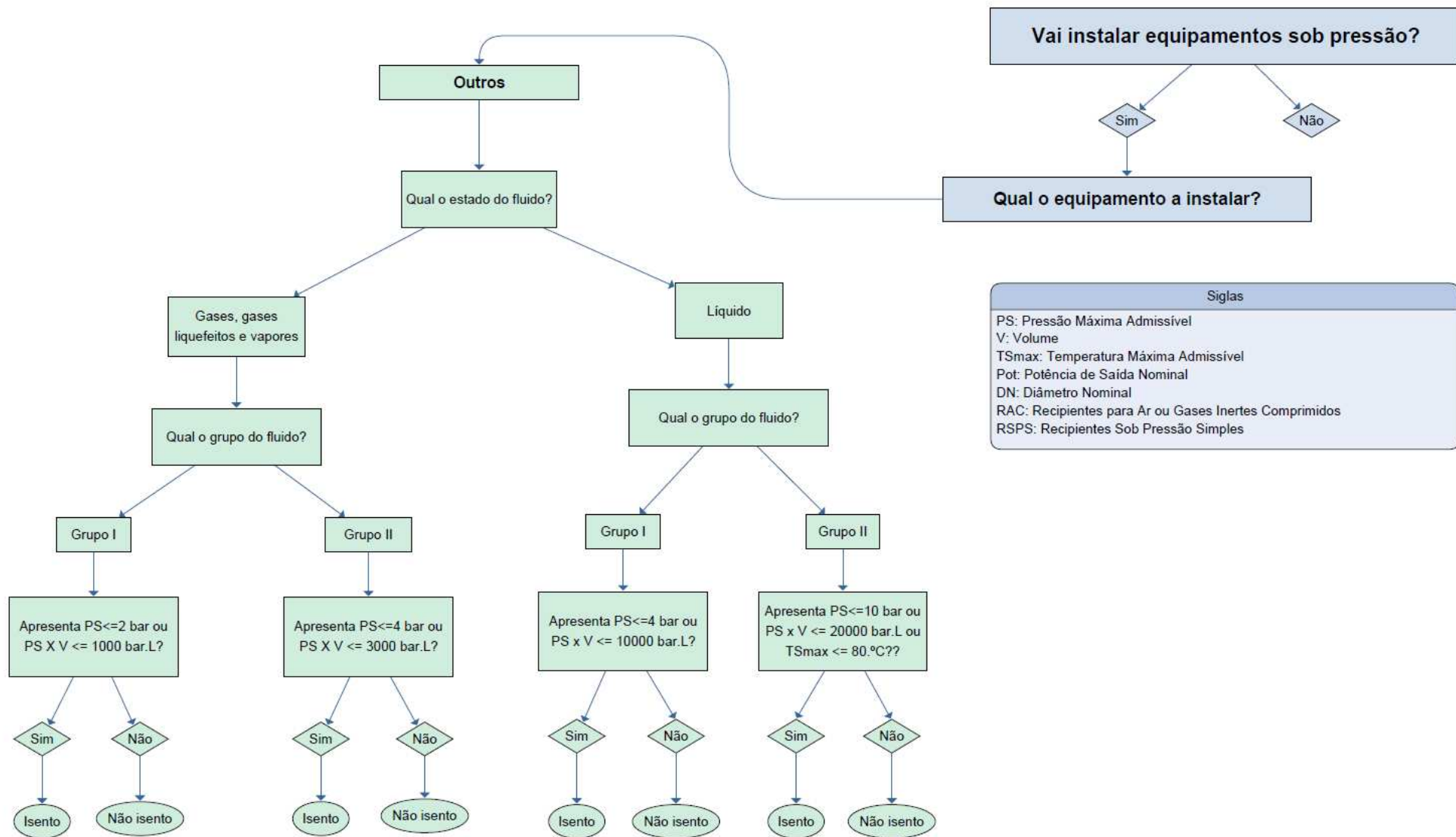


| Siglas                                                |
|-------------------------------------------------------|
| PS: Pressão Máxima Admissível                         |
| V: Volume                                             |
| TSmax: Temperatura Máxima Admissível                  |
| Pot: Potência de Saída Nominal                        |
| DN: Diâmetro Nominal                                  |
| RAC: Recipientes para Ar ou Gases Inertes Comprimidos |
| RSPS: Recipientes Sob Pressão Simples                 |





| Siglas                                                |
|-------------------------------------------------------|
| PS: Pressão Máxima Admissível                         |
| V: Volume                                             |
| TSmax: Temperatura Máxima Admissível                  |
| Pot: Potência de Saída Nominal                        |
| DN: Diâmetro Nominal                                  |
| RAC: Recipientes para Ar ou Gases Inertes Comprimidos |
| RSPS: Recipientes Sob Pressão Simples                 |



| Siglas                                                |
|-------------------------------------------------------|
| PS: Pressão Máxima Admissível                         |
| V: Volume                                             |
| TSmax: Temperatura Máxima Admissível                  |
| Pot: Potência de Saída Nominal                        |
| DN: Diâmetro Nominal                                  |
| RAC: Recipientes para Ar ou Gases Inertes Comprimidos |
| RSPS: Recipientes Sob Pressão Simples                 |

