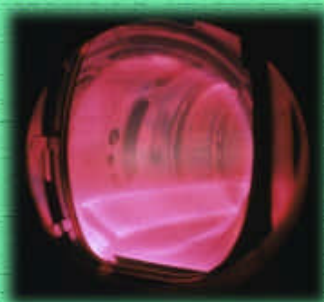


Aquecimento ohmico

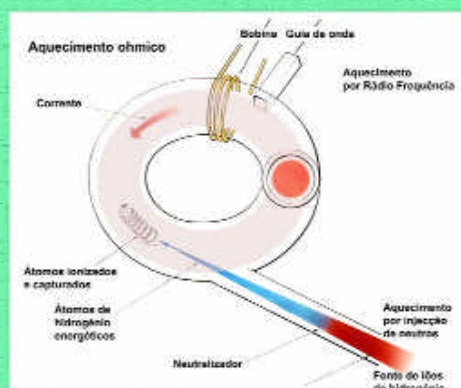
Aquecimento básico



TEXTOR Tokamak
(FZJ/Jülich-D)

A corrente eléctrica aquece o plasma através do qual flui. No entanto, à medida que a temperatura aumenta, a resistência do plasma diminui

A temperatura do plasma satura em algumas dezenas de milhão C insuficiente para a manutenção da combustão através da fusão termonuclear: são necessários sistemas de aquecimento adicional



O aquecimento ohmico provocado pela corrente eléctrica eleva a temperatura até algumas dezenas de milhões C