

The Motivations Behind the Nuclear Modernization Programs of the P5

Francisco Galamas

Francisco Galamas is a WMD nonproliferation researcher at the National Defense Institute (IDN), Lisbon, Portugal. He is also a member of the Young Atlanticist NATO Working Group of the U.S. Atlantic Council as well as of the George C. Marshall European Center for Security Studies.

Abstract

Over the last years, the Nuclear Nonproliferation Treaty (NPT) recognized nuclear powers (P5) have substantially invested in modernizing their nuclear arsenals. Even considering the need for replacement of some of the nuclear platforms, analysis demonstrates that the development and deployment of new military systems – like the missile shield or hypersonic systems – has created a strategic domino effect on other nuclear powers, namely Russia and China. This article intends not only to describe some of the nuclear modernizations programs currently being implemented by the P5 but also the strategic motivations behind the latter.

Resumo

Motivações dos Programas de Modernização Nuclear dos P5

Nos últimos anos, as potências nucleares reconhecidas pelo Tratado de Não-Proliferação Nuclear (P5) têm investido substancialmente na modernização do seu arsenal nuclear. Mesmo tendo presente a necessidade de substituir algumas das plataformas nucleares, é perceptível que o desenvolvimento e a operacionalização de novos sistemas militares – como o escudo antimíssil ou sistemas hipersônicos – criaram um efeito dominó estratégico sob outras potências nucleares, como a Rússia e a China. Este artigo almeja não só descrever alguns dos programas de modernização nuclear em fase de implementação, por parte dos P5, mas também aborda as motivações estratégicas por detrás dos mesmos.