



ROSATOM

Corporação Estatal de Energia Atômica “ROSATOM”

Oportunidades Brasil x Russia

Ipen - 60 anos de produção de radiofármacos no Brasil

Rosatom America Latina

Ruan Nunes

Vice Presidente

ROSATOM é a única companhia do mundo que domina o ciclo completo da indústria nuclear



Factos-chave

340+

EMPRESAS

250,000

FUNCIONÁRIOS

50+

PAÍSES DE ATUAÇÃO

1

EM ÁREAS-CHAVE DE
SETOR NUCLEAR

Ciclo completo de atividades de energia nuclear



CONTRIBUIÇÃO DA ROSATOM PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU:



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA ROSATOM no Brasil:



Aumentar a participação no mercado através de parcerias que possam ajudar a desenvolver a tecnologia nuclear brasileira.



Diminuir os custos de produção e encurtar a implementação de projetos

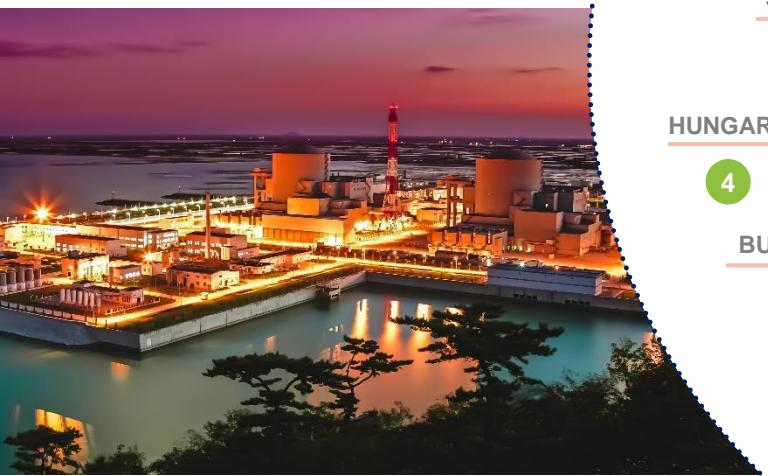


Desenvolver produtos que façam sentido para o mercado brasileiro.

Rosatom global: história de sucesso da VVER



77
UNIDADES



✓ CONSTRUÍDAS



36

UNIDADES
VVER



Hungary, Paks NPP
VVER-1200



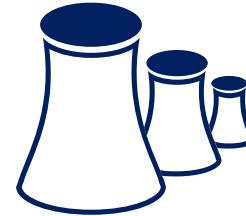
Bangladesh, Rooppur
NPP, VVER-1200



India, Kudankulam NPP
VVER-1000



NO PORTFÓLIO DE
IMPLEMENTAÇÃO NO EXTERIOR



AMÉRICA LATINA: PRESENÇA DA ROSATOM E EXPERTISE



MÉXICO

- Hoje a Rosatom satisfaz 100% da demanda das usinas nucleares mexicanas em urânio enriquecido



BOLÍVIA

- Contrato para projeto, fornecimento e construção de um Centro de Ciência e Tecnologia Nuclear no Estado Plurinacional da Bolívia (2017)

CHILE

- Memorando de entendimento assinado para promover cooperação na esfera nuclear e de lítio
- Memorando de cooperação assinado em treinamento de pessoal

ARGENTINA

- O Acordo intergovernamental sobre usos pacíficos da energia nuclear (assinado em 2014) serve de base legal para a cooperação
- Contrato de dois anos para o fornecimento semanal de molibdênio-99 para a Argentina (2018)
- A empresa de combustíveis da Rosatom, a TVEL, implementou vários projetos de ciclo de combustível nuclear com empresas argentinas
- Documento estratégico confirmado parceria no uso pacífico da energia nuclear assinado (2018)

BRASIL

- A Rosatom é a maior fornecedora de isótopos para as necessidades do Brasil (principalmente I-131 e Mo-99)
- Em 2017 e 2018, a Uranium One, divisão de mineração da Rosatom, ganhou licitações para fornecimento de produtos de urânio às usinas nucleares brasileiras
- Parceria estratégica com a Eletronuclear para construção de Usinas Nucleares

PARAGUAI

Um Acordo Intergovernamental de Parceria foi assinado sobre o uso pacífico da energia nuclear (2017)



NPP



SMR



CNST

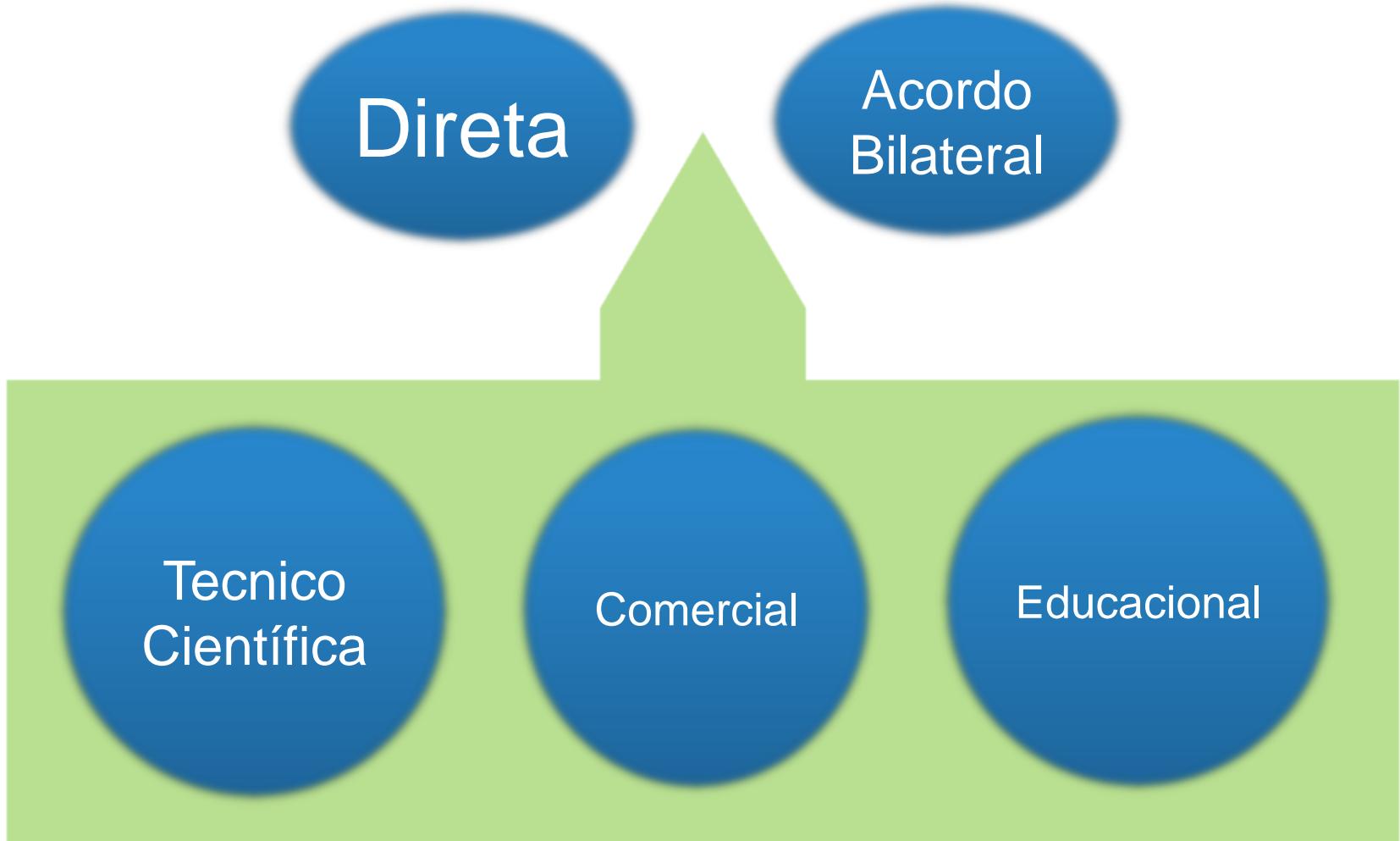


ISÓTOPOS



CICLO COMBUSTÍVEL NUCLEAR

Oportunidades de Cooperação





ROSATOM

Corporação Estatal de Energia Atômica “ROSATOM”

Programa de Educação

Rosatom America Latina

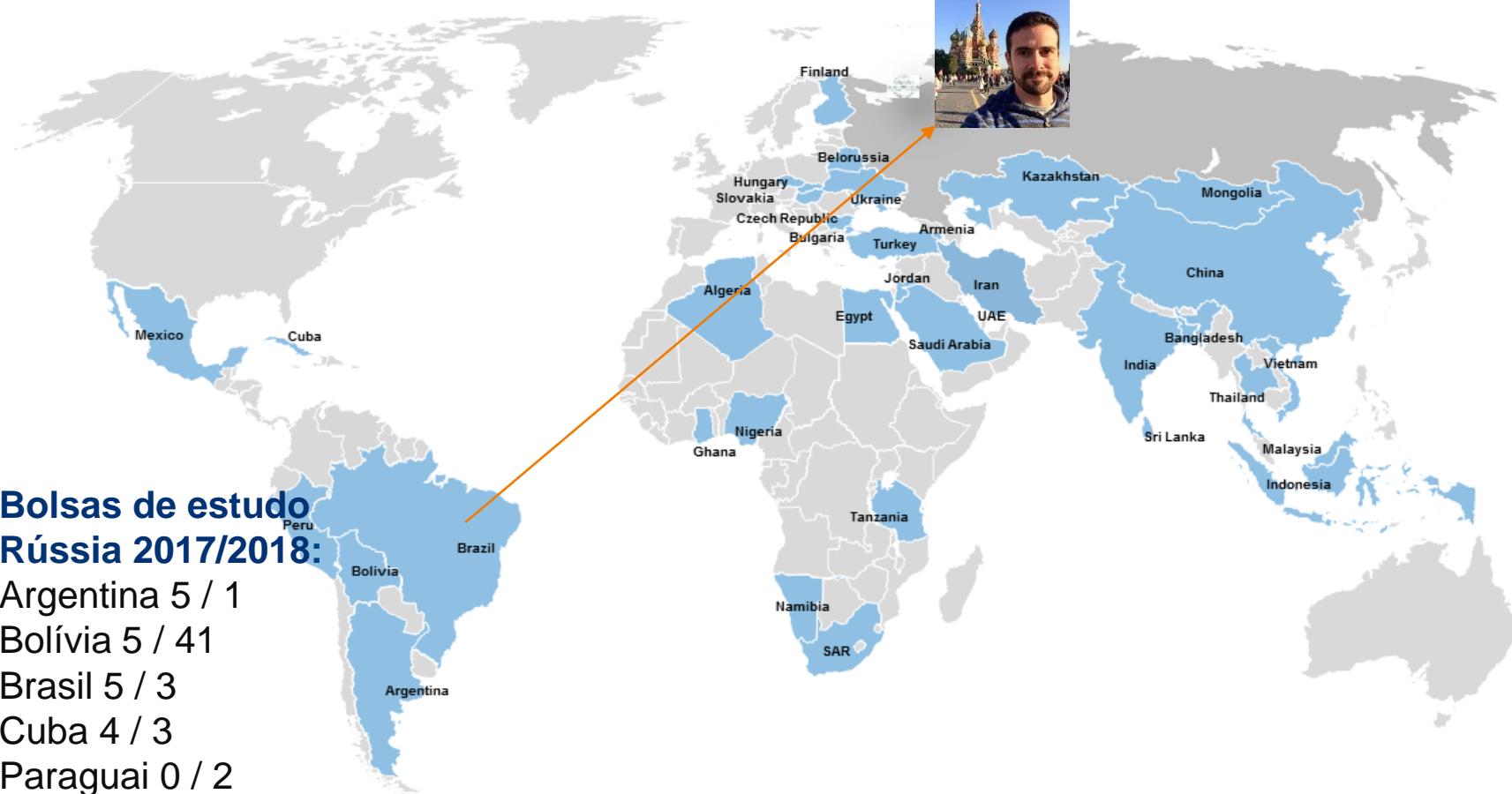
Ruan Nunes

Vice Presidente



Convite para estudantes internacionais estudarem na Rússia

Todos os anos a Rosatom fornece bolsas para estudantes brasileiros nas melhores universidades do país, referências mundiais no campo de conhecimento nuclear.



Convite para estudantes internacionais estudarem na Rússia

Leonardo Paredes Pires, brasileiro, estudante de PhD na área de Reatores Nucleares de Nêutrons Rápidos da Universidade Nacional de Pesquisas Nucleares da Rússia -

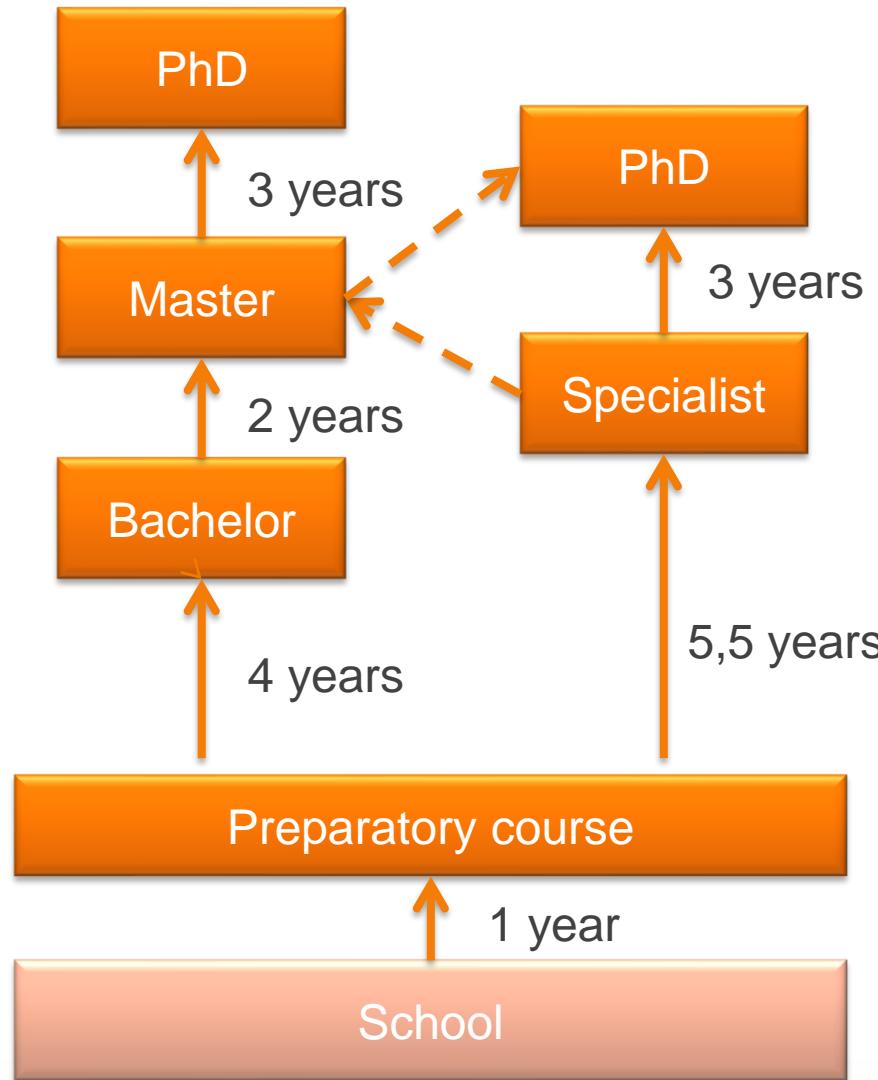


“Esses novos reatores, tema central dos meus estudos, podem ser o futuro da energia nuclear, uma vez que eles geram solução para os rejeitos de longa duração e de alta intensidade, que são os combustíveis que foram utilizados nas usinas nucleares convencionais térmicas como Angra 1 e Angra 2, como se possibilitassem uma reciclagem desses resíduos.”

Educational system in Russia

Levels of education

Preparatory course – 1 year
 Specialist – 5,5 years
 Bachelor – 4 years
 Master – 2 years
 PhD – 3 years



Financial opportunities

- State scholarship (Rosatom)
- State scholarship (University)
- Contract education

State scholarship

Is granted through the Ministry of Science and Education. Includes 1 year of Russian language preparatory course + programm

Scholarship covers:

- Tuition fee
- Stipend (\$20/month)

Scholarship does not cover:

- Medical insurance (\$100-150)
- Dormitory
- Transfer

Students are provided with a discount for:

- Transport in town (only Bd, Md, specialists)
- Food (university cantine)
- Dormitory (\$10 instead of \$60)

Students are recommended to have \$200-400/ month for living expenses

Contract education

Students can also apply directly to the University to study on a wide range of specializations:

- Tuition fee for the preliminary course – aprox. \$3000
- Tuition fee for 1 year – aprox. \$3500-6000
- Application deadline – June-July

Documents

1. Candidate's application form with a color photograph attached.
2. Copy of the document on education with transcript of the courses taken and the (final) examination notes (points) in them. The school students are to provide the certificate of study in the graduate class with marks of the previous half-year.
3. Copy of medical certificate proving the absence of medical contradictions for study issued by an official health-care authority of the candidate's country of residence.
4. Copy of the medical certificate proving that the candidate does not have HIV and AIDS issued by an official health-care authority of the candidate's country of residence.
5. Copy of the passport (easy readable pages with basic data for issuing an invitation; passport must be valid at least 18 months after the start date of the entry visa for study purposes).
6. Copies of documents (certificates, diplomas, etc.) of participation and scores in various international and local competitions.

NOTE: All the documents should have a notarized translation to Russian. The documents on education should have the apostille according to the law of the Russian Federation.

Timing and procedures

- A candidate applies to the program via Russian Cultural center in the country or the Ministry in the country, responsible for the program
- The candidate takes part in an examination/ Olympiad/ interview that can be organized by the Russian Cultural Center/ by Rosatom supporting university/ by Rosatom Corporate Academy
- The candidate prepares the documents, translated and legalized, and downloads it to the information system <http://russia.study>

Note: the candidates can choose only from the list of specializations and universities approved by Rosatom for his country of origin

- The originals of the documents are to be submitted to the Russian Cultural center
- The Center submits the documents to Rossotrudnichestvo in Moscow
- The documents are reviewed by Rossotrudnichestvo; Ministry of education and science; university
- The invitation for the candidate is issued
- The candidate is given a visa and can start his program in Russia



POCATOM

Corporação Estatal de Energia Atômica “ROSATOM”

Obrigado pela atenção!

Contato: nunes@rosatomal.com.br

Tel: (21) 3553-9390