

TCG 2022

Relatório semestral

LNCC
JANEIRO A JUNHO DE 2022

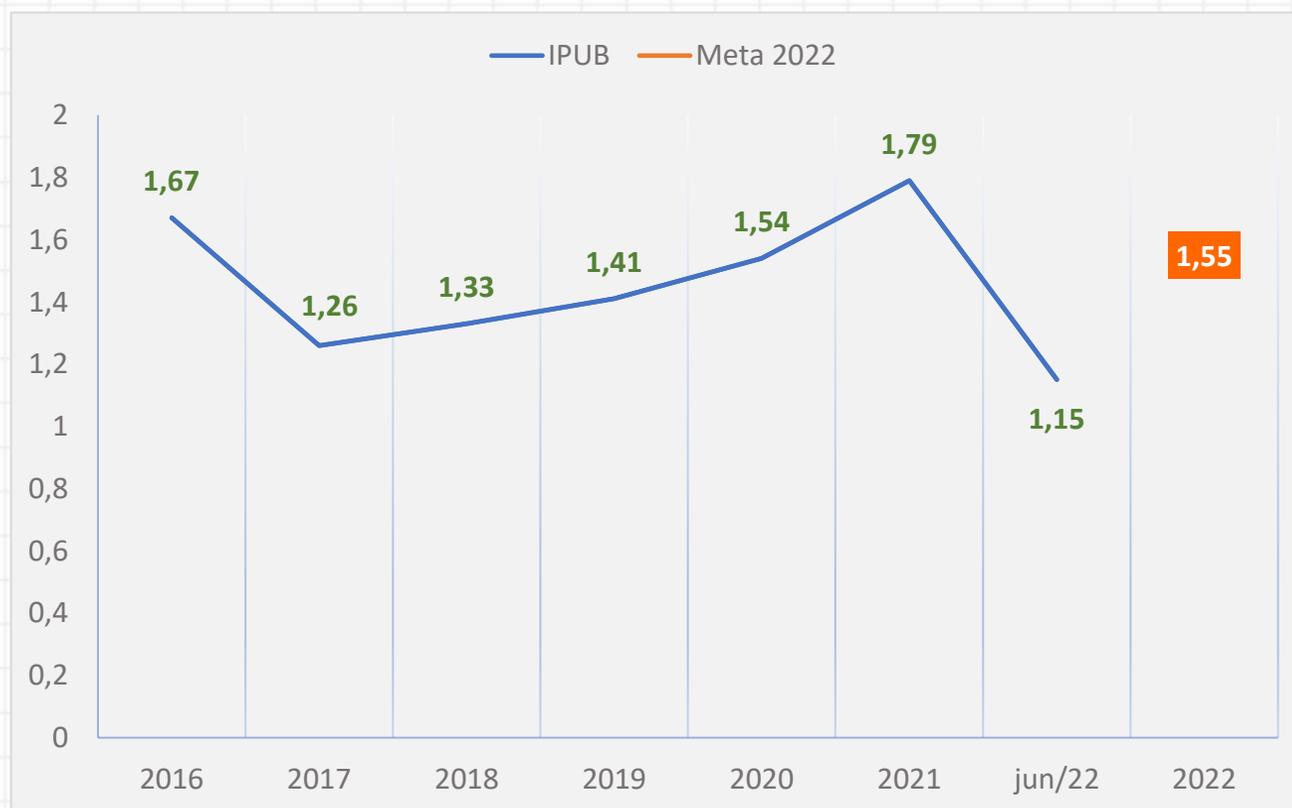
Resultados dos indicadores do TCG – janeiro a junho de 2022

Indicador	Descrição	Resultado jun./22	Meta 2022	Percentual atingido
IPUB	Índice de Publicações	1,15	1,55	74%
PPD	Projetos de Pesquisas Desenvolvidos	1,81	1,75	103%
PPCI	Programas e Projetos de Cooperação Internacional	19	24	79%
PPCN	Programas e Projetos de Cooperação Nacional	21	20	105%
TPER	Total de Projetos P&D Envolvendo Redes Temáticas	8	6	133%
UPC	Utilidade da Plataforma Computacional	4746,3	11100	43%
DiPC	Disponibilidade da Plataforma Computacional	0,985	0,92	107%
IO	Índice de Ocupação	82,7	92	90%
NPAe	Número de Projetos PAD (HPC)	301	300	100%
SADC	Software Aplicativo Disponibilizado à Comunidade	14	18	78%
PD	Número Pós-Doc	0	0	Não se aplica
IODT	Indicador de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas	0,15	0,31	48%
TPTD	Trabalhos Publicados por Teses Defendidas	1,6	2,38	67%

Resultados dos indicadores do TCG – janeiro a junho de 2022

Indicador	Descrição	Resultado jun./22	Meta 2022	Percentual atingido
<u>NCC</u>	Número de Certificados Concedidos	2180	950	229%
<u>NCEC</u>	Número de Certificados em Eventos Científicos	8816	4000	220%
<u>PEP</u>	Participantes em eventos de popular C&T	20247	4000	506%
<u>NGA</u>	Número de Genomas Analisados pelo LABINFO	3590	900	399%
<u>NGS</u>	Número Genomas Sequenciados pelo LABINFO	3638	1000	364%
<u>RREO</u>	Relação entre Receita Própria e OCC	1,63	0	Não se aplica
<u>IEO</u>	Índice de Execução Orçamentária	73	100	73%
<u>IEPCI</u>	Índice de Execução dos Recursos PCI	69	100	69%
<u>ICT</u>	Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	0,06	0	Não se aplica
<u>PRB</u>	Participação Relativa de Bolsistas	57,6	0	Não se aplica
<u>PRPT</u>	Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	52	0	Não se aplica
<u>IPCI</u>	Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas	16,9	0	Não se aplica

Histórico do indicador - IPUB



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

IPUB – Índice de Publicações

Objetivo: Medir a produtividade da produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico.

Fórmula: $IPUB = NPSCI/TNSE$

NPSCI: Número de publicações, no ano, em periódicos com ISSN e indexados nas bases WoS/SCI e SCOPUS.

TNSE: Soma dos técnicos vinculados diretamente à pesquisa, com doze ou mais meses de atuação na UP.



Histórico do indicador - PPD



META JÁ ATINGIDA

PPD: Projetos de Pesquisas Desenvolvidos

Objetivo: Medir a produtividade da produção do conhecimento científico e tecnológico.

Fórmula: $PDD = PROJ / TNSE$

PROJ: Projetos individuais de técnicos do LNCC+PPCI+PPCN+TPER

TNSE: Soma dos técnicos vinculados diretamente à pesquisa, com doze ou mais meses de atuação na UP.



Histórico do indicador - PPCI



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

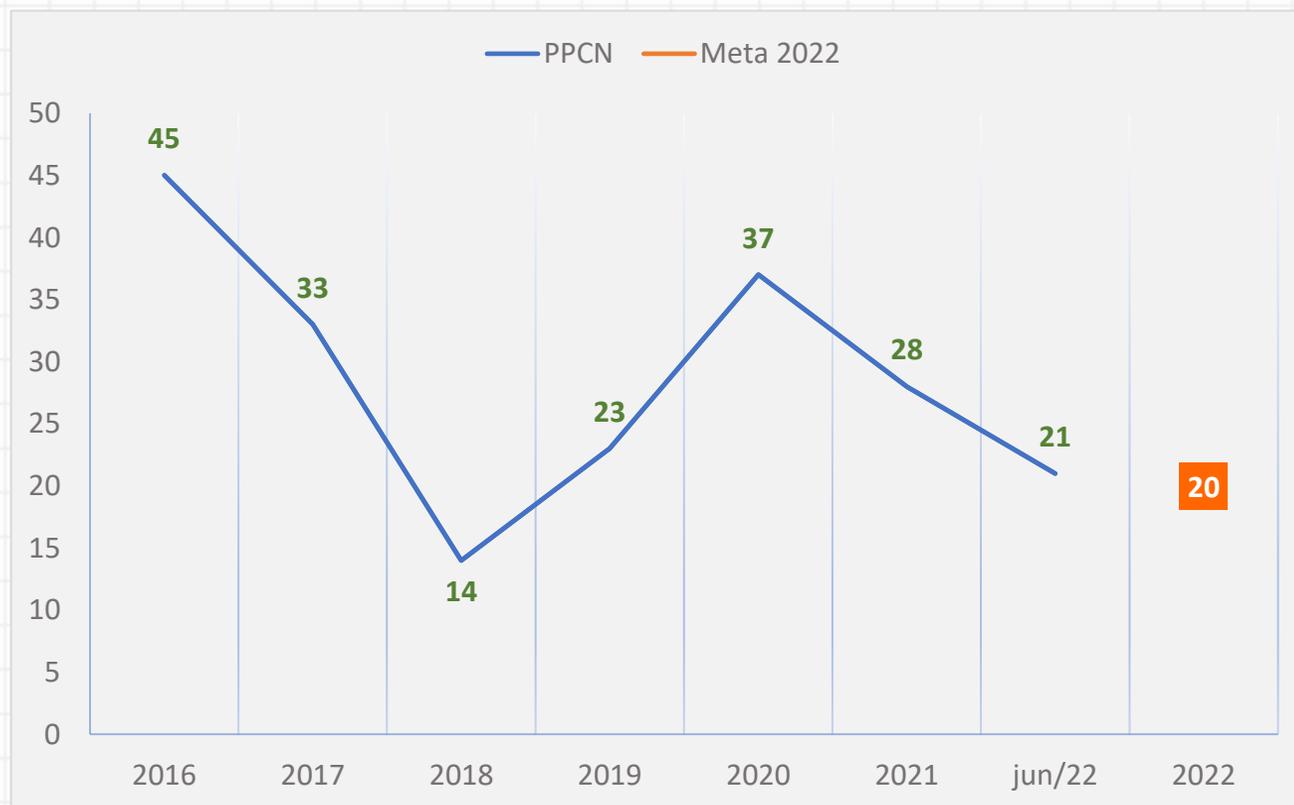
PPCI: Programas e Projetos de Cooperação Internacional

Objetivo: Medir o reconhecimento internacional da capacidade de pesquisa do LNCC.

Fórmula: PPCI = Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições estrangeiras, no ano.



Histórico do indicador - PPCN



META JÁ ATINGIDA

PPCN: Programas e Projetos de Cooperação Nacional

Objetivo: Medir o reconhecimento nacional da capacidade de pesquisa do LNCC.

Fórmula: PPCN = Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições nacionais, no ano.



Histórico do indicador - TPER



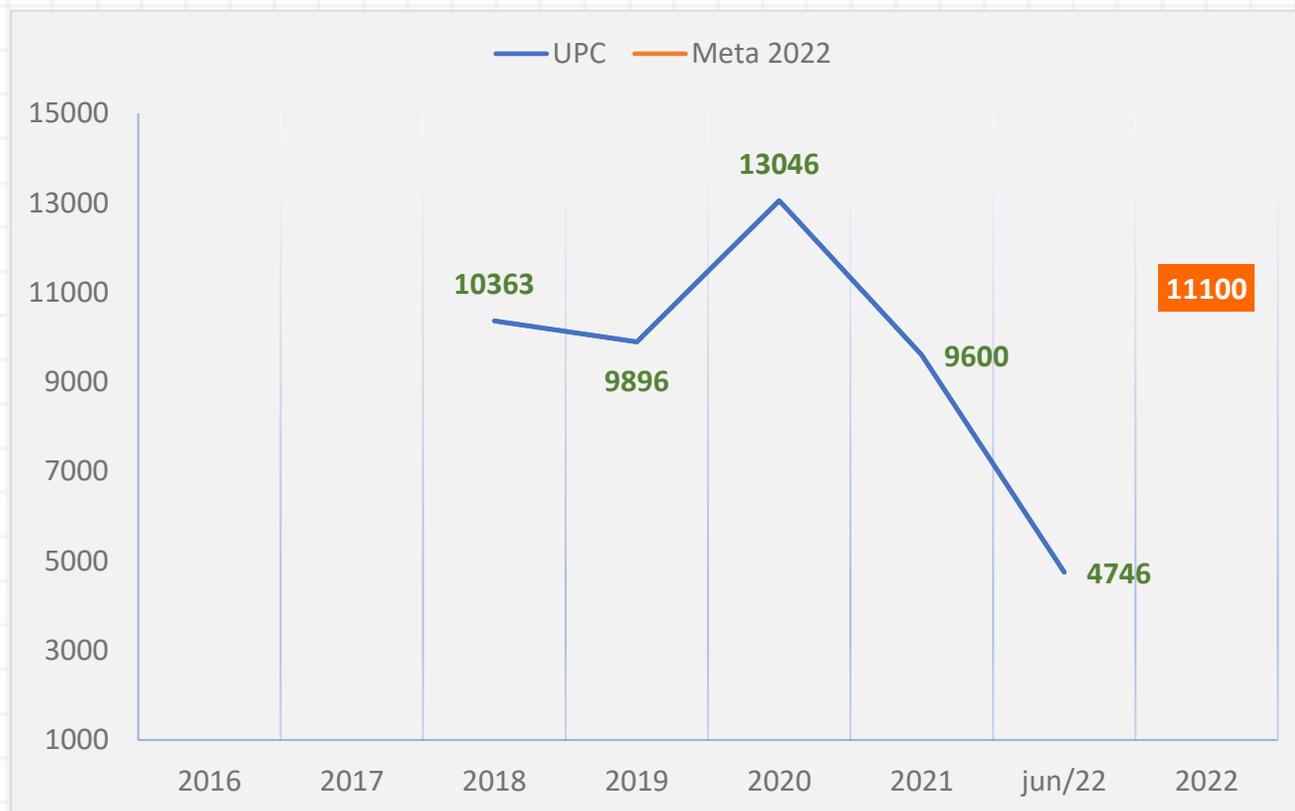
META JÁ ATINGIDA

TPER: Total Projetos P&D Envolvendo Redes Temáticas

Objetivo: Medir o reconhecimento nacional da capacidade de pesquisa do LNCC.

Fórmula: TPER = Número de projetos vigentes em que o LNCC atua como coordenador ou participa na execução de projetos científicos e tecnológicos envolvendo redes nacionais e regionais de conhecimento e infraestrutura.

Histórico do indicador - UPC



META AINDA NÃO ATINGIDA

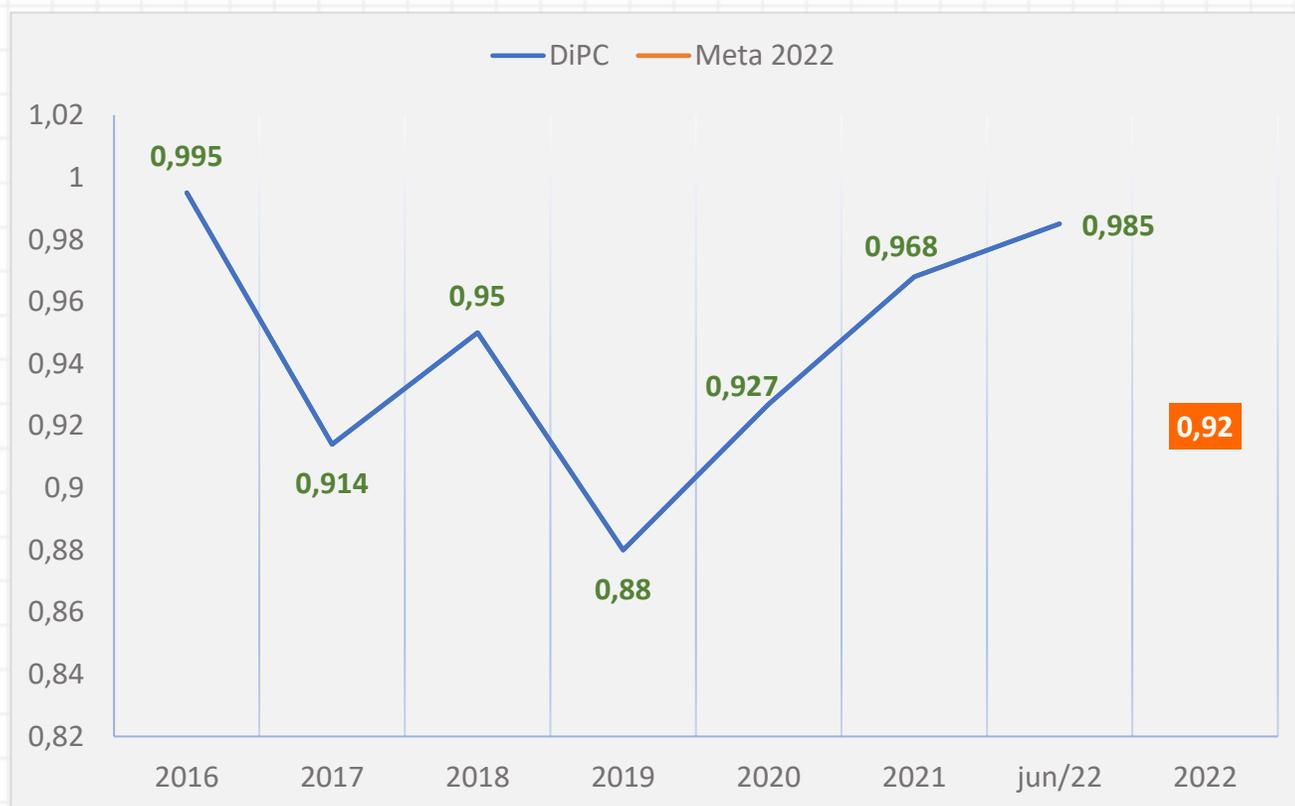
UPC: Utilização da Plataforma Computacional

Objetivo: Medir o reconhecimento nacional da capacidade de pesquisa do LNCC.

Fórmula: TPER = Número de projetos vigentes em que o LNCC atua como coordenador ou participa na execução de projetos científicos e tecnológicos envolvendo redes nacionais e regionais de conhecimento e infraestrutura.



Histórico do indicador - DiPC



META JÁ ATINGIDA

DiPC: Disponibilidade da Plataforma Computacional

Objetivo: Medir a eficiência dos serviços de apoio de computação e de manutenção aplicados na plataforma computacional de alto desempenho.

Fórmula: $DiPC = NHD/NHP$

NHD: Número de horas realmente disponíveis na plataforma computacional.

NHP: Número de horas de disponibilidade prevista da plataforma computacional.

Histórico do indicador - IO



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

IO: Índice de Ocupação

Objetivo: Medir a eficiência dos serviços de apoio de computação e de manutenção aplicados na plataforma computacional de alto desempenho.

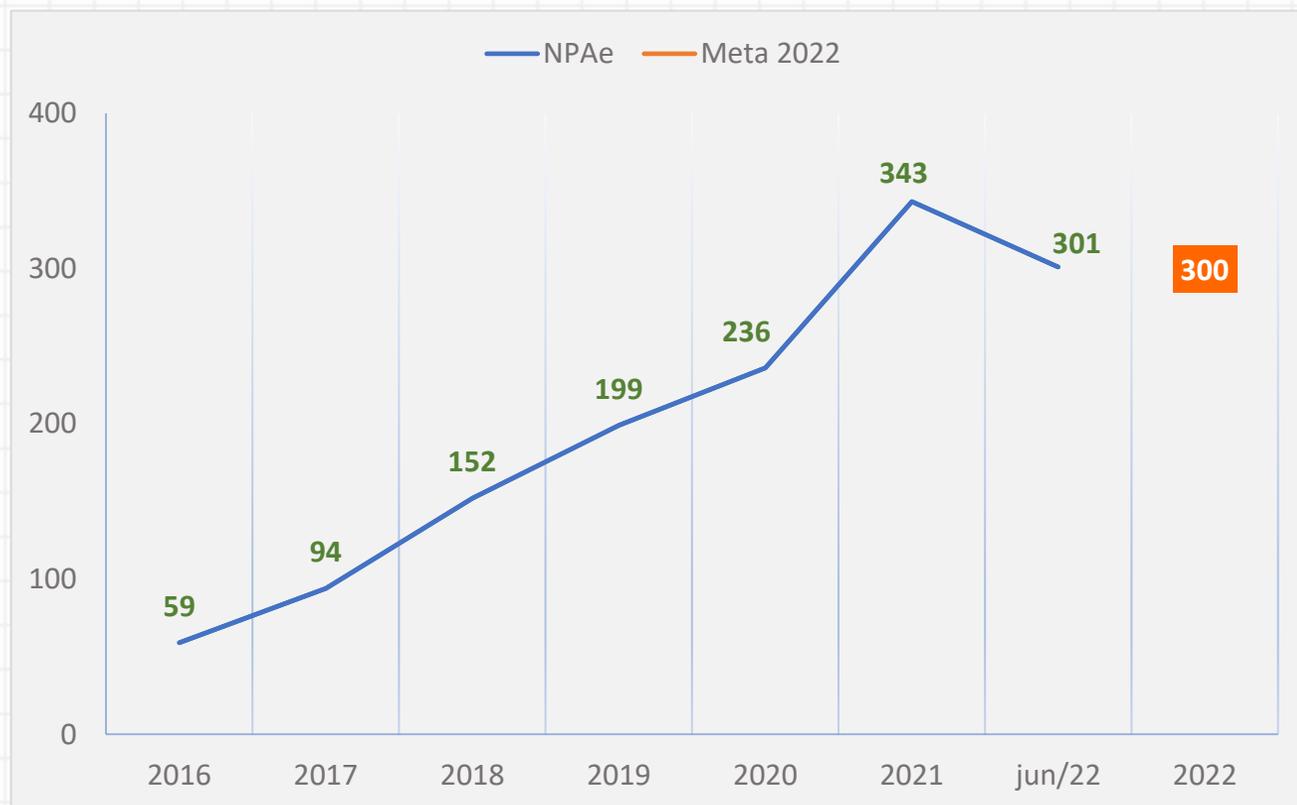
Fórmula: UPC/NHD

UPC: Milhares de horas de CPU utilizadas pelos processos (Jobs) dos usuários.

NHD: Número de horas realmente disponíveis na plataforma computacional.



Histórico do indicador - NPAe



META JÁ ATINGIDA

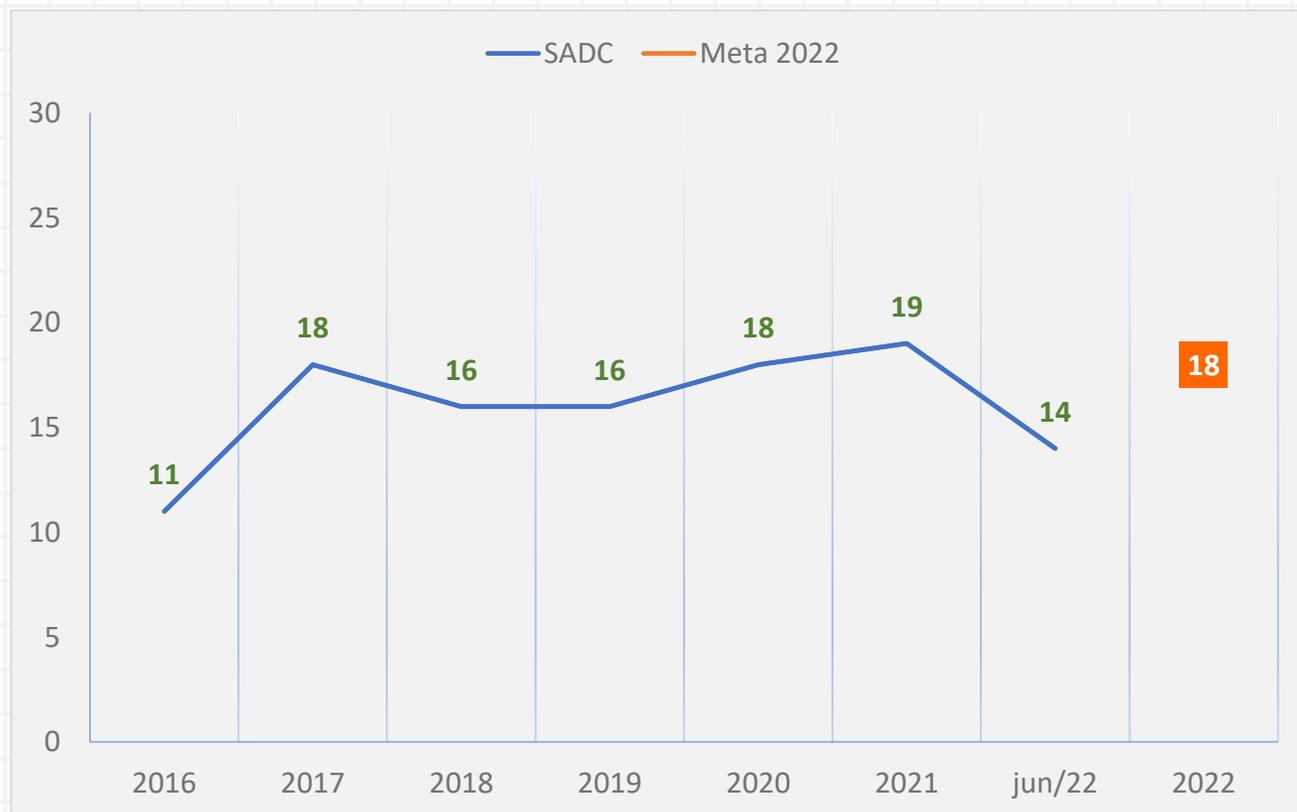
NPAe: Número de projetos HPC

Objetivo: Medir o alcance do uso da plataforma de processamento de alto desempenho (HPC).

Fórmula: NPAe = Número de projetos desenvolvidos da infraestrutura de processamento de alto desempenho do LNCC.



Histórico do indicador - SADC



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

SADC: Softwares Aplicativos Disponíveis à Comunicação

Objetivo: Medir o provimento de serviços computacionais especializados à comunidade científica.

Fórmula: SADC = Número de sistemas de softwares e portais desenvolvidos e mantidos no LNCC, com um propósito determinado e distinto, e cuja utilização esteja franqueada à comunidade científica e de pesquisa.



Histórico do indicador - PD



SEM META

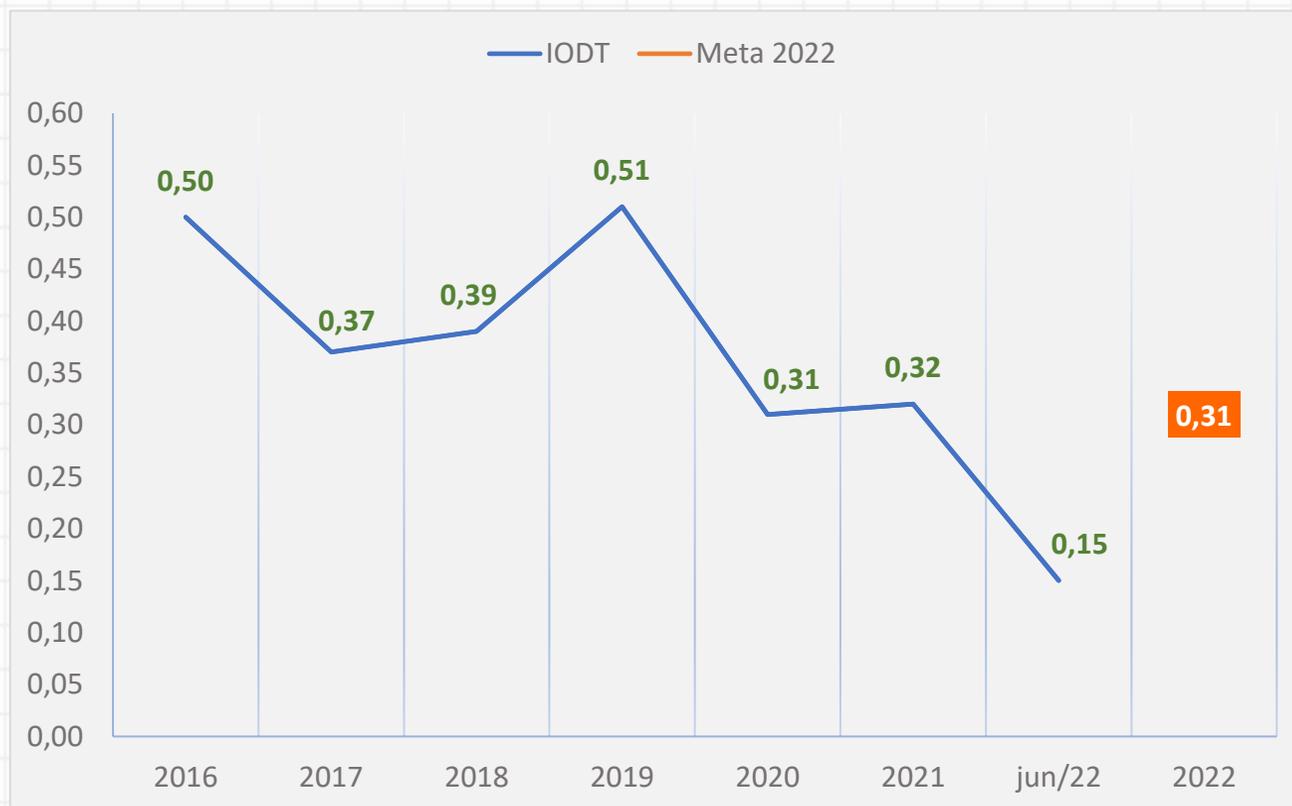
PD: Número de Pós-doutorandos

Objetivo: Medir o provimento de serviços computacionais especializados à comunidade científica.

Fórmula: PD = Número de pós-doutorandos, no ano.



Histórico do indicador - IODT



META AINDA NÃO ATINGIDA

IODT - Indicador de Orientação de Dissertações e Teses

Objetivo: Medir a produtividade dos membros do corpo docente em orientar mestrandos e doutorandos que concluíram seus cursos.

Fórmula: $IODT = (NTD*2+NDM)/(NOD*2+NOM)$

NTD: Número de teses de doutorado aprovadas.

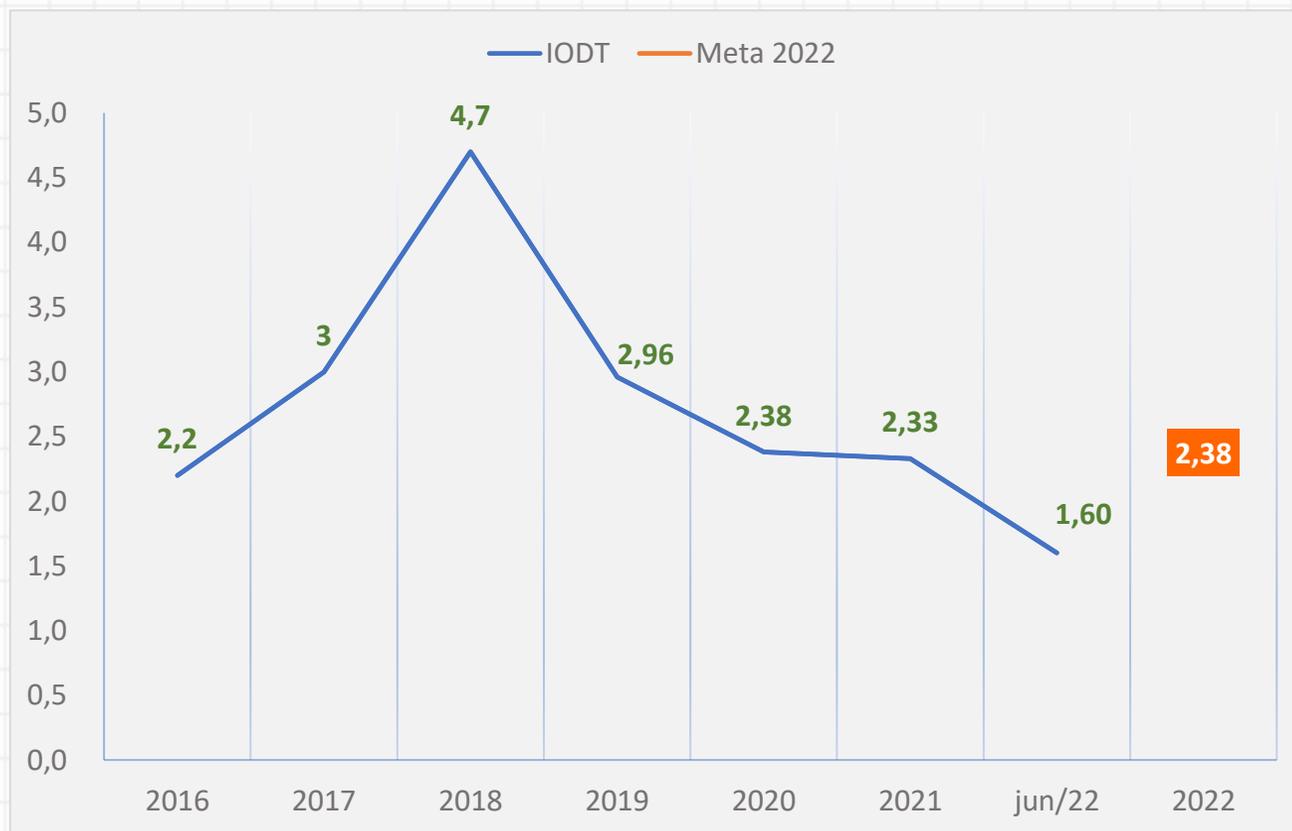
NDM: Número de dissertações de mestrado aprovadas.

NOD: Número de membros do corpo docente habilitados a orientar teses de doutorado.

NOM: Número de membros do corpo docente habilitados a orientar somente dissertações de mestrado.



Histórico do indicador - TPTD



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

TPTD: Trabalhos Publicados por Teses Defendidas

Objetivo: Medir a produtividade dos mestres e doutores formados na pós-graduação do LNCC para difusão do conhecimento científico e tecnológico.

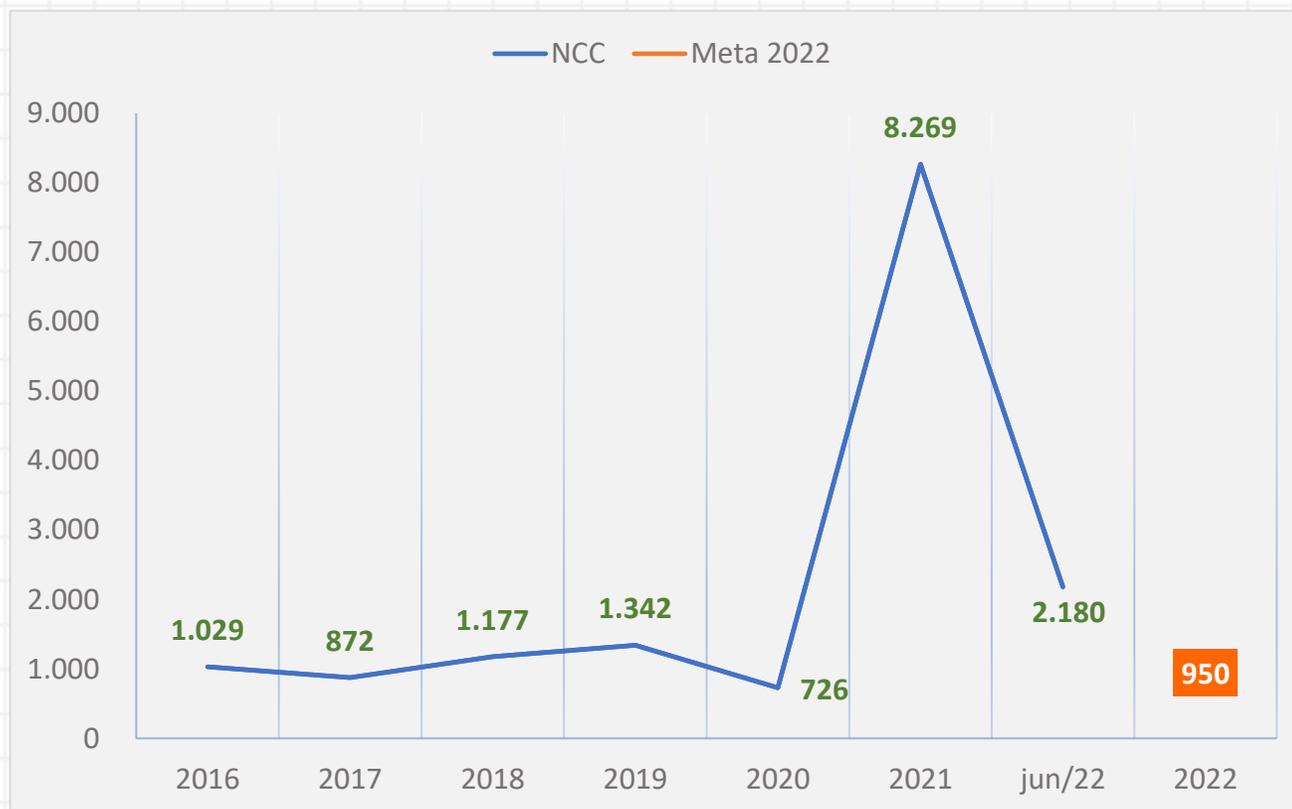
Fórmula: $TPTD = NTP / (NTD + NDM)$

NTP: Número de artigos completos publicados ou aceitos, gerados a partir de teses e dissertações defendidas ou em andamento.

NTD: Número de teses de doutorado aprovadas.

NDM: Número de dissertações de mestrado aprovadas.

Histórico do indicador - NCC



META JÁ ATINGIDA

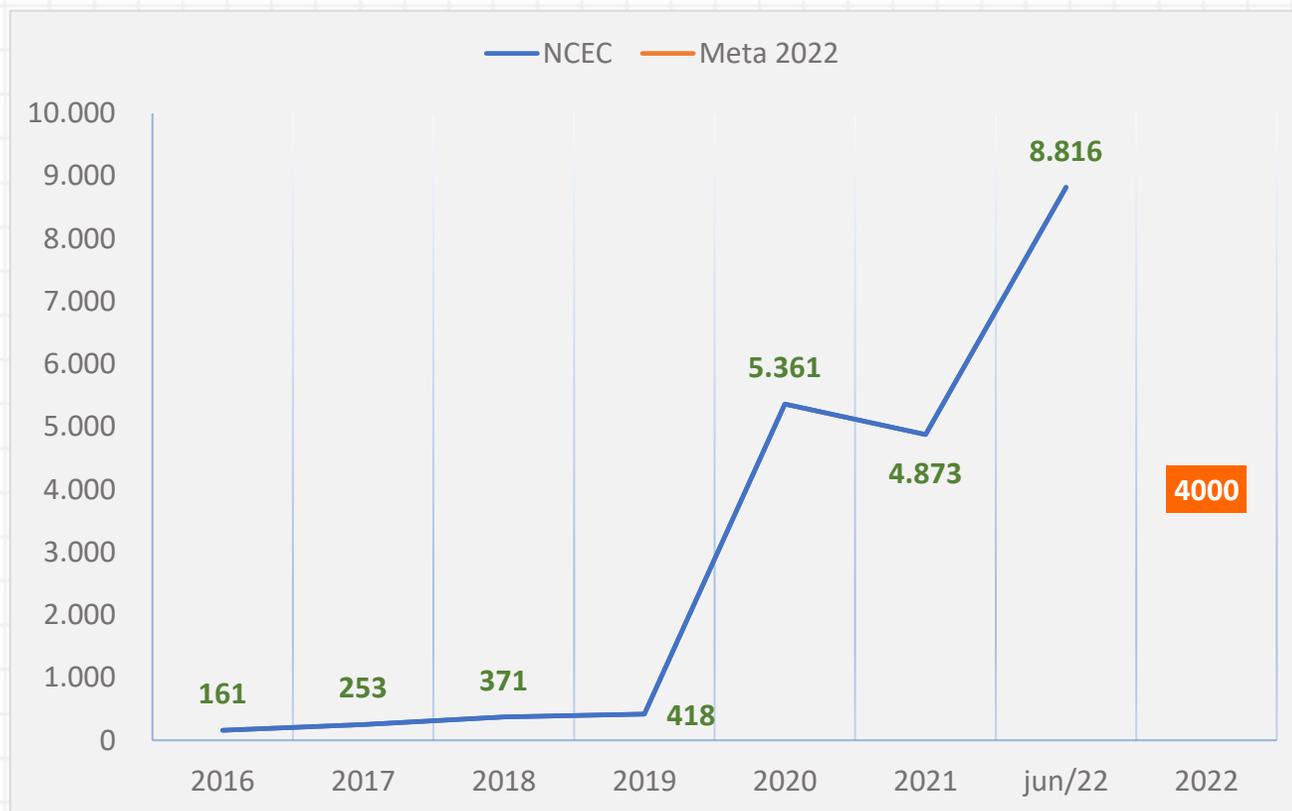
NCC: Número de Certificados Concedidos

Objetivo: Medir a participação da comunidade científica nos cursos de extensão promovidos pelo LNCC ou em suas dependências.

Fórmula: NCC = Número de certificados de especialização ou extensão.



Histórico do indicador - NCEC



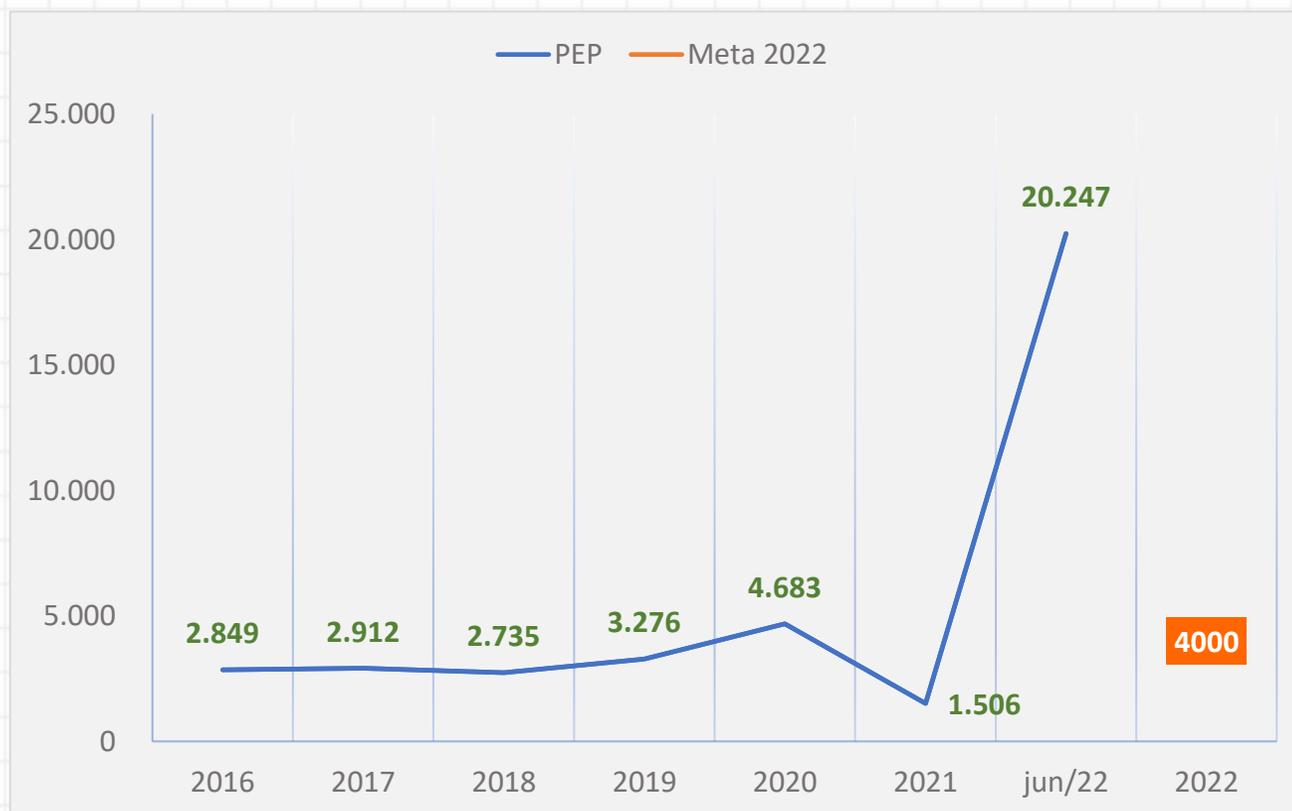
META JÁ ATINGIDA

NCEC: Número de Certificados de Eventos Científicos

Objetivo: Medir a participação da comunidade científica nos eventos científicos promovidos pelo LNCC ou em suas dependências.

Fórmula: NCEC = Número de registros de participação em eventos científicos promovidos pelo LNCC ou em suas dependências.

Histórico do indicador - PEP



META JÁ ATINGIDA

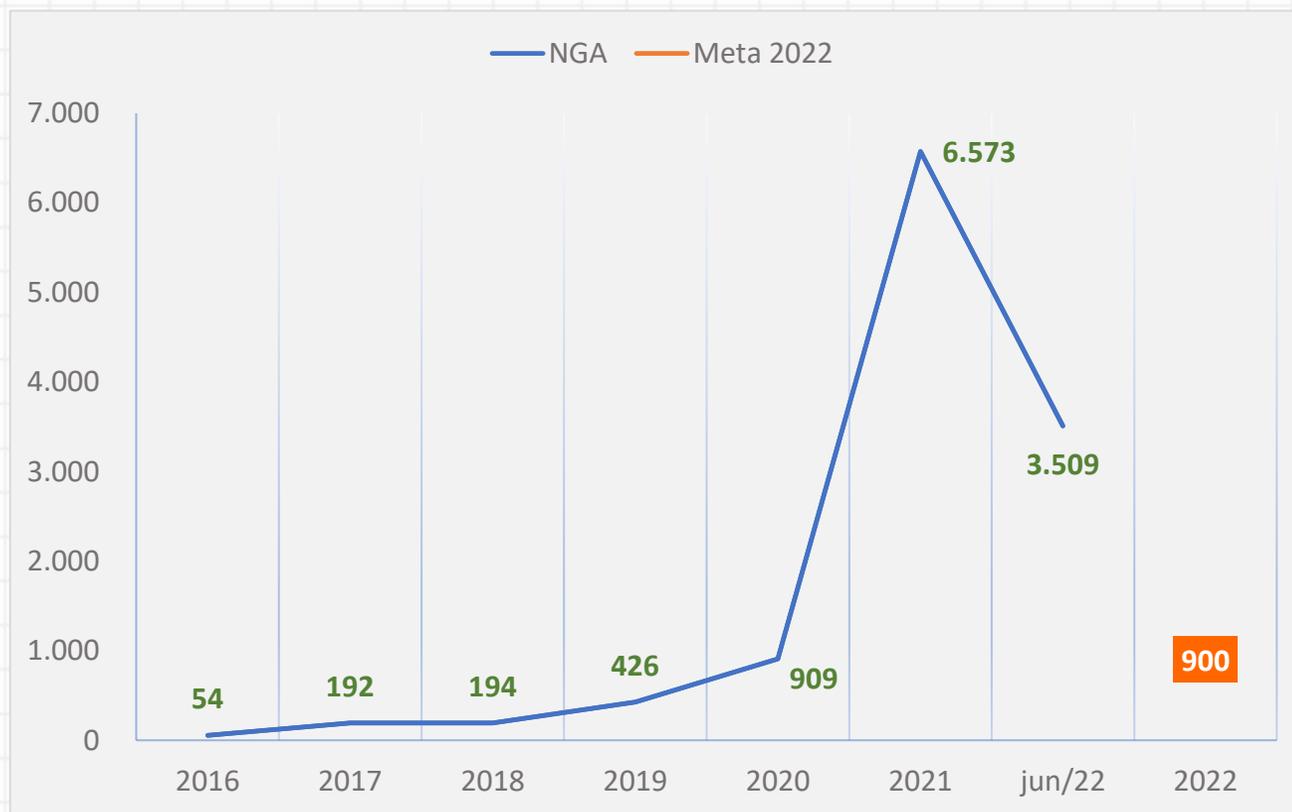
PEP: Participantes em eventos de popular CT&I

Objetivo: Medir a participação da comunidade científica nos eventos científicos promovidos pelo LNCC ou em suas dependências.

Fórmula: PEP = Total de participantes em eventos de popularização da Ciência promovidos pelo LNCC ou em suas dependências.



Histórico do indicador - NGA



META JÁ ATINGIDA

NGA: Número de Genomas Analisados

Objetivo: Medir o alcance das atividades do Laboratório de Bioinformática em termos de análise.

Fórmula: $NGA = \text{Número de genomas analisados, no ano do TCG.}$



Histórico do indicador - NGS



META JÁ ATINGIDA

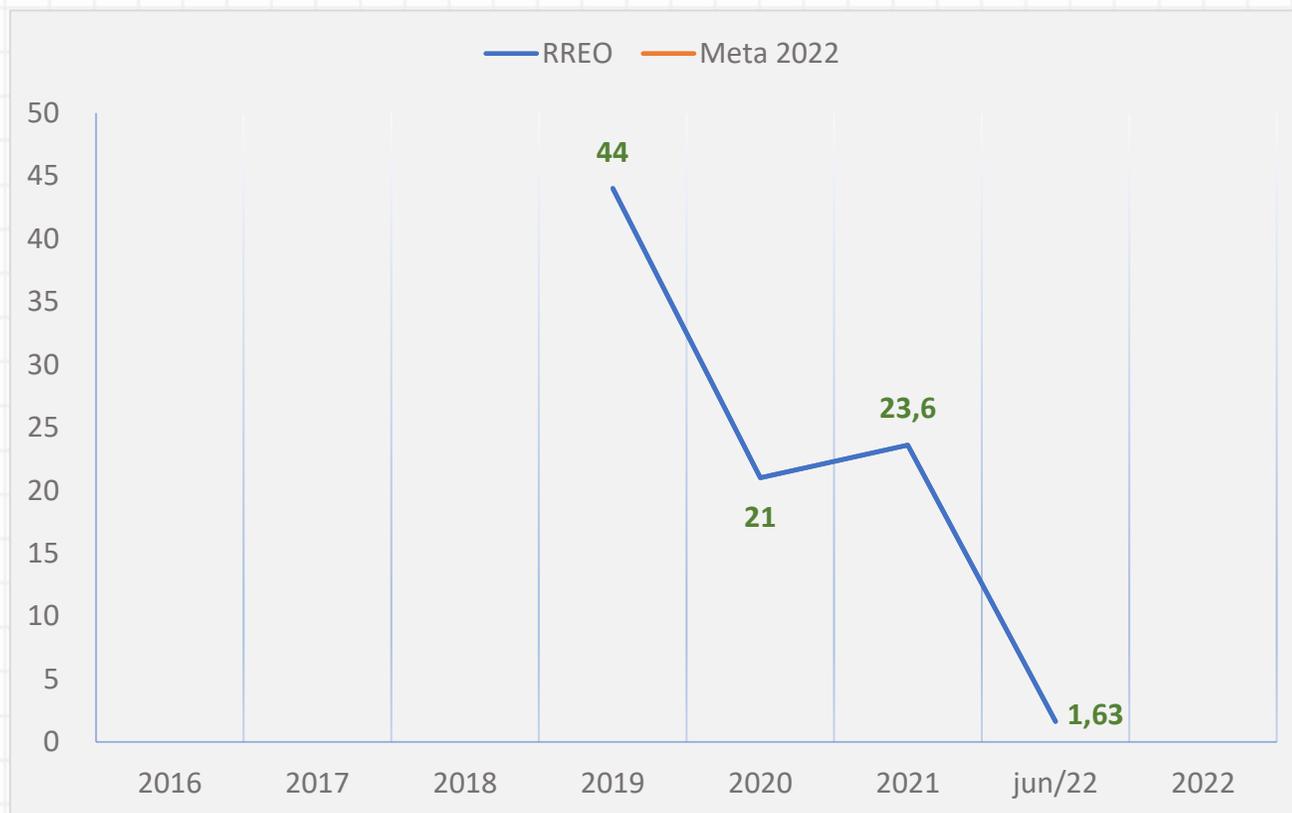
NGS: Número de Genomas Sequenciados

Objetivo: Medir o alcance das atividades do Laboratório de Bioinformática em termos de sequenciamento.

Fórmula: NGS = Número de genomas sequenciados, no ano do TCG.



Histórico do indicador - RREO



SEM META

RREO: Relação entre Receita Própria, Extraorçamentária e OCC

Objetivo: Medir a capacidade de obtenção de receitas não orçamentárias decorrentes de convênios, projetos de pesquisa, ressarcimento, etc.

Fórmula: $RREO = [RE / (RE+OCC)] * 100$

RE: Receita extraorçamentária efetivamente ingressadas no ano de vigência do TCG.

OCC: Dotação orçamentária aprovada na LOA, compreendendo recursos em custeio e capital oriundos do Tesouro Nacional.



Histórico do indicador - IEO



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

IEO: Índice de Execução Orçamentária

Objetivo: Medir a eficiência da administração do LNCC em utilizar os recursos disponibilizados para empenho.

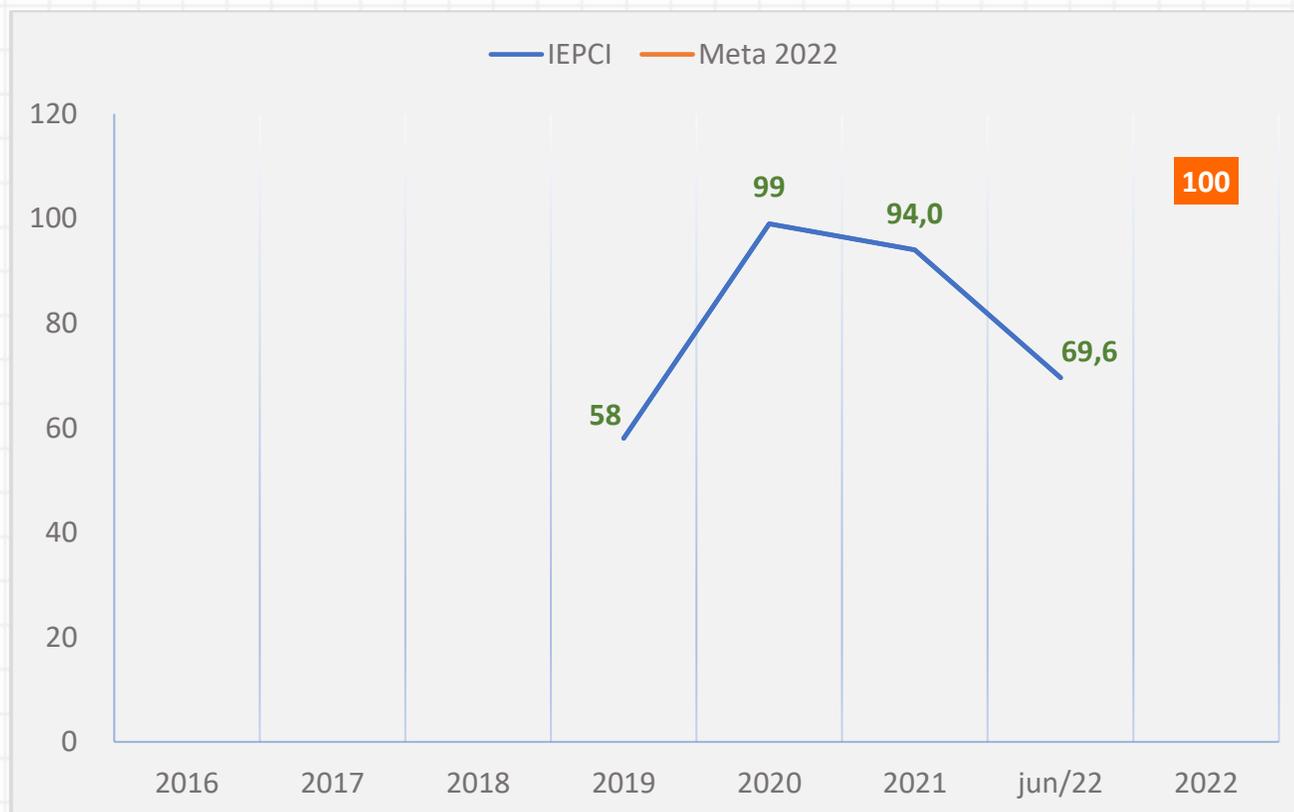
Fórmula: $IEO = VOE/LEA*100$

VOE: Recursos de custeio e capital provenientes do Tesouro Nacional, efetivamente empenhados no ano de vigência do TCG.

LEA: Limite de empenho do orçamento autorizado para o ano de vigência do TCG.



Histórico do indicador - IEPCI



META AINDA NÃO ATINGIDA

...porém, com mais de 50% cumprido.

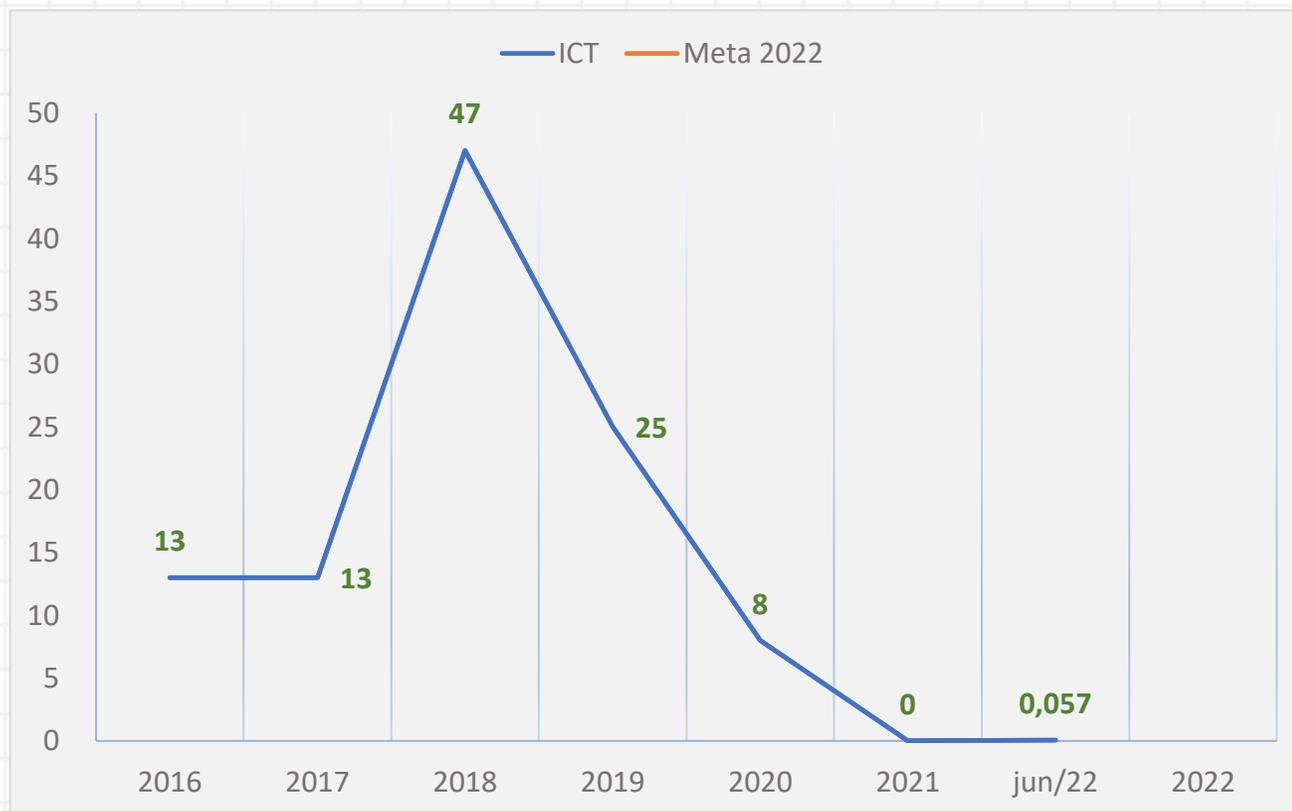
IEPCI: Índice de Execução dos Recursos PCI

Objetivo: Medir a eficiência da aplicação dos recursos do Programa PCI pelo LNCC.

Fórmula: $IEPCI = \frac{\text{valor dos recursos executados do Programa PCI}}{\text{valor dos recursos PCI disponíveis}} \times 100$



Histórico do indicador - ICT



SEM META

ICT: Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento

Objetivo: Avaliar a aplicação de recursos orçamentários no desenvolvimento e capacitação do corpo funcional.

Fórmula: $ICT = (ACT/OCC) * 100$

ACT: Recursos financeiros aplicados em capacitação e treinamento, no ano.

OCC: Dotação orçamentária aprovada na LOA, compreendendo recursos em custeio e capital oriundos do Tesouro Nacional.



Histórico do indicador - PRB



SEM META

PRB: Participação Relativa de Bolsistas

Objetivo: Medir a eficácia do programa de bolsas de pesquisa do governo federal e seu uso pelo LNCC.

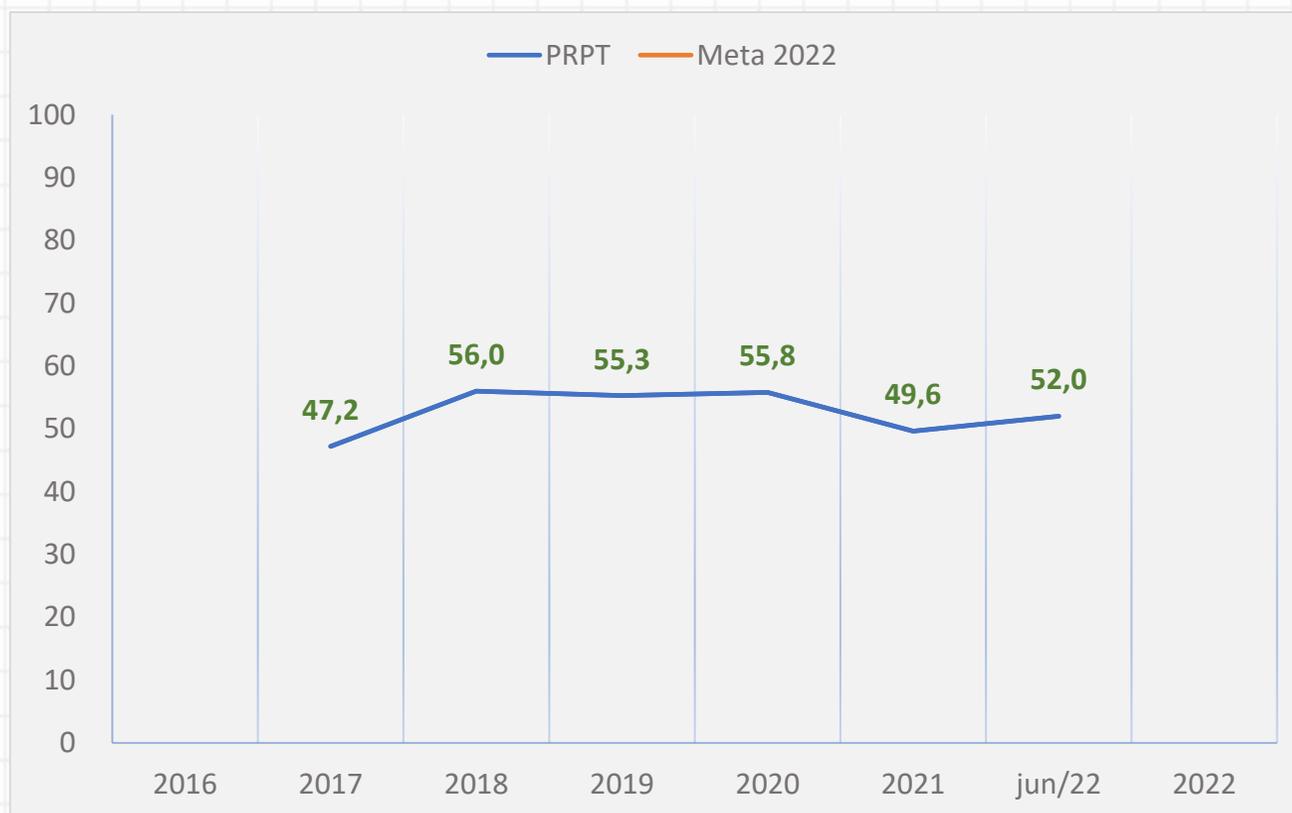
Fórmula: $PRB = [NTB / (NTS + NTB)] * 100$

NTB: Número total de bolsistas.

NTS: Número total de servidores em todas as carreiras.



Histórico do indicador - PRPT



SEM META

PRPT: Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Objetivo: Medir a proporcionalidade da relação entre prestadores de serviços terceirizados e servidores.

Fórmula: $PRPT = \frac{NPT}{NTS + NPT} * 100$

NPT: Número total de pessoal terceirizado.

NTS: Número total de servidores em todas as carreiras.



Histórico do indicador - IPCI



SEM META

IPCI: Índice de Bolsistas PCI

Objetivo: Medir o impacto do programa PCI na dinamização das agendas de pesquisa e desenvolvimento do LNCC.

Fórmula: $IPCI = (\text{número total de bolsistas PCI} / \text{NTB}) * 100$



Resultados dos indicadores do TCG – janeiro a junho de 2022

Total de indicadores **25**

Metas:

já atingidas **10**

ainda não atingidas **9**

não há **6**

menos de 50% atingida **2**

