

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS CUSTOS INDIRETOS

Memorial de cálculo realizado segundo a norma interna do LNCC, publicada na portaria nº 40/2020/SEI-LNCC de 26 de maio de 2020, e no Diário Oficial da União em 28/05/2020, edição 101, seção 1, página 21:

<http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-40/sei-de-26-de-maio-de-2020-258912683>

e
<http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?data=28/05/2020&jornal=515&pagina=21>

Orçamento do Projeto

Equipamento e Material Permanente	R\$88.173,00
Obras e Instalações	-
Equipe Executora	R\$3.855.388,92
Passagens	-
Diária ou Ajuda de Custo	-
Material de Consumo	-
Serviços de Terceiros	R\$5.428.493,00
Outros Bens e Direitos	-
Protótipo ou Unidade Piloto	-
Valor Base	R\$9.372.054,92

Custos Indiretos e Despesas Indivisíveis LNCC 2019

Contratos Continuados - 2019	Efetivamente pago entre 01/10 a 31/12/2019
Energia Elétrica	R\$5.081.193,61
Manutenção Supercomputador	R\$5.008.768,79
CTIS	R\$2.838.678,07
Apoio Administrativo	R\$2.572.033,33
Vigilância e Segurança	R\$895.839,98
Helpdesk	R\$795.631,60
Motoristas	R\$293.711,16
Limpeza Predial	R\$453.115,50
Fornecimento de água	R\$67.934,04
Antivírus	R\$23.499,72
Ligações Nacionais/Internacionais LNCC	R\$23.429,60
Locação de Impressoras	R\$70.331,60
Licença de Software	R\$62.512,05
Manutenção de Firewall	R\$187.425,62
Total	R\$18.374.104,67

Cálculo do Total de Horas no Projeto dedicadas pelos Pesquisadores/Profissionais Plenos do LNCC

Cada Profissional irá trabalhar 12h por semana

Pesquisador/Profissional Pleno	Meses	Semanas	Horas
--------------------------------	-------	---------	-------

André Ramos Carneiro	36	156,0	1872
Bruno Alves Fagundes	48	208,0	2496
Luís Rodrigo de Oliveira Gonçalves	42	182,0	2184
Fábio Augusto Rosa	42	182,0	2184
Carla Osthoff Ferreira de Barros	48	208,0	2496
Wagner Vieira Léo	48	208,0	2496
Total de Pessoal em Horas no Projeto (TPHP)			13728

VRCI efetivo é o Valor do Ressarcimento por Custos Indiretos a ser executado no projeto:
R\$ 743.203,96 ou 7,93% do valor do projeto (sem 'Outras Despesas'), que é de R\$ 9.372.054,92.

LNCC		
TSERV	74	Total de servidores no LNCC em 2019
TTERC	89	Total de pessoal terceirizado no LNCC em 2019
HHANO	339.040	HHANO=40 horas/semana * 52 semanas * (TSERV+TTERC)
CIDI	R\$18.374.104,67	CIDI: Custos Indiretos de Despesas Indivisíveis
TCIM	R\$54,19	TCIM = CIDI/HHANO, é a : Taxa de Custo Indireto Mensal
PROJETO		
TPHP	13728	Total de Pessoal em Horas no Projeto
VRCI	R\$743.920,32	VRCI = TPHP * TCIM
VTP	R\$9.372.054,92	
%CI	7,93%	%CI = VCPI / VTP
VRCI_efetivo	R\$743.203,96	VRCI_efetivo = VTP * %CI

(assinado eletronicamente)

Augusto Cesar Gadelha Vieira

Diretor LNCC

PO - 1605/2015



Documento assinado eletronicamente por **Augusto Cesar Gadelha Vieira**, Diretor do Laboratório Nacional de Computação Científica, em 30/05/2020, às 17:46 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **5555935** e o código CRC **6029EA76**.



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 28/05/2020 | Edição: 101 | Seção: 1 | Página: 21

Órgão: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações/Laboratório Nacional de Computação Científica

PORTARIA Nº 40/SEI, DE 26 DE MAIO DE 2020

O DIRETOR DO LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria n.º. 407, de 29 de junho de 2006, do Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, publicada no Diário Oficial da União de 30/06/2006, considerando a necessidade de estabelecer regras para ressarcimento pelo uso de bens e serviços do LNCC em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação com a participação de instituição de apoio, conforme Art. 6º da Lei nº 8.958, de 20/12/1994, e §2º do Art. 9º do Decreto nº 7.423, de 31/12/2010, resolve

Estabelecer, para os novos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação as seguintes regras:

Art. 1º - Do valor total previsto para o projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) será destinado percentual de até 15% para fins de ressarcimento pelo uso da infraestrutura do LNCC utilizada em projetos de PD&I e em projetos de PD&I que utilizam a plataforma de computação de alto desempenho.

Art. 2º - O Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento ou Inovação deve contemplar rubrica "ressarcimento de custos indiretos", conforme as regras estabelecidas nesta Portaria e o contido em seu Anexo.

§1º - O ressarcimento previsto no caput não se aplica a Projetos executados por meio de convênio ou outro instrumento com uso de recursos do orçamento da União.

§2º - Os projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação com empresas petrolíferas, em cumprimento ao Regulamento Técnico Nº 03/2015, aprovado pela Resolução ANP Nº 50, de 25 de novembro de 2015 e alterado pela Resolução ANP Nº 15, de 6 de abril de 2016, seguirão às normas previstas nesta Portaria.

§3º - Nos demais Acordos de Parceria com empresas, previstos na Lei nº 10.973/2004 e Lei nº 13.243/2016 e regulamentados pelo Decreto nº 9.283/2018, o ressarcimento de custos indiretos poderá ser dispensado ou arbitrado em percentual inferior ao cálculo desta Portaria pelo CPFRRH, conforme solicitação do coordenador do projeto, em face de inviabilidade econômica que resultaria dos custos adicionais impostos à empresa partícipe.

§4º - Não haverá ressarcimento para as empresas que se enquadrarem no regime da Lei Complementar nº 123/2006, que trata das micro e pequenas empresas (Art. 65 inciso I).

§5º - Nos projetos que envolvam risco tecnológico, para solução de problema técnico específico ou obtenção de produto ou processo inovador, o uso de bens e serviços do LNCC poderá ser contabilizado como contrapartida do LNCC ao projeto, mediante previsão contratual de participação do LNCC nos ganhos econômicos dele derivados, conforme §1º do Art. 6º da Lei nº 8.958, de 20/12/1994.

Art. 3º O cálculo dos custos indiretos incorridos por projetos de PD&I realizados no LNCC sem o uso da plataforma de computação de alto desempenho considera como variável de cálculo a soma das despesas indivisíveis, conforme Tabela Anexa, dividida pela quantidade em homens hora da força de trabalho atuando no LNCC.

§1º - Todos os dados se referem ao exercício do ano anterior, atualizados anualmente, quando da preparação do Relatório Anual de Gestão do LNCC.

§2º - Em 2019, havia 74 servidores e 89 terceirizados por contratos de prestação de serviços continuados, totalizando 163 pessoas em regime de 40 horas semanais. Considerando 52 semanas por ano resulta a conta: 163 pessoas * 40 horas/semana * 52 semanas/ano = ou seja, 339.040 homens horas por

ano.

§3º - Em 2019, os custos indiretos, despesas indivisíveis, pagos entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 2019 somaram R\$ 18.374.103,67 conforme Tabela Anexa.

§4º - A taxa de custo indireto mensal resulta da divisão de R\$ 18.374.103,67 por 339.040 homens horas, ou seja, R\$ 54,19 por homem hora.

§5º - O cálculo do valor de ressarcimento é feito multiplicando a taxa de R\$ 54,19 pelo total de homens horas dedicados ao projeto pelos servidores do LNCC, conforme relação constante no Plano de Trabalho do projeto.

Parágrafo único: O percentual de ressarcimento é calculado dividindo-se o valor apurado no § 5º pelo valor total previsto para o projeto.

Art. 4º O cálculo dos custos indiretos incorridos por projetos de PD&I processados na plataforma de computação de alto desempenho considera como variável de cálculo a soma das despesas indivisíveis para o funcionamento, manutenção e processamento de dados, conforme Tabela Anexa, dividida pelo número de horas de disponibilidade prevista da plataforma computacional, denominada NHP.

§1º - Em 2019 o NHP foi igual a 12.737.040 horas.

§2º - A taxa de custo indireto resulta da divisão de R\$ 18.374.103,67 por 12.737.040, ou seja: R\$ 1,44 por hora de processamento.

§3º - O cálculo do valor de ressarcimento é feito multiplicando a taxa de R\$ 1,44 pelo total previsto de horas de uso da plataforma de computação de alto desempenho pelo projeto de PD&I.

Art. 5º - O ressarcimento pela instituição de Apoio, previsto no Art. 9º do Decreto nº 7.423, de 31/12/2010, será atribuído à conta gestão do LNCC, gerida pela instituição de Apoio, com base no disposto no § 1º do art. 3º da Lei nº 8.958/1994 e parágrafo único do art. 18 da Lei nº 10.973/2004, devendo ser aplicado exclusivamente em objetivos institucionais de pesquisa, desenvolvimento e inovação, incluindo a carteira de projetos institucionais e a gestão da política de inovação, conforme Plano de Desenvolvimento Institucional.

Art. 6º - Esta Portaria cancela a Portaria nº 144, entrando em vigor na data de sua publicação no DOU e será atualizada anualmente após a aprovação do Relatório de Gestão do LNCC.

AUGUSTO CESAR GADELHA VIEIRA

Anexo 1 - Despesas para ressarcimento em atividade de PD&I

TABELA com dados 2019

Contratos Continuados - Principais	TOTAL
Energia Elétrica	R\$ 5.081.193,61
Manutenção Supercomputador	R\$ 5.008.768,79
CTIS	R\$ 2.838.678,07
Apoio Administrativo	R\$ 2.572.033,33
Vigilância e Segurança	R\$ 895.839,98
Helpdesk	R\$ 795.631,60
Motorista	R\$ 293.711,16
Limpeza Predial	R\$ 453.115,50
Fornecimento Água	R\$ 67.934,04
Antivirus	R\$ 23.499,72
Ligações Nacionais/ Internacionais	R\$ 23.429,60
Locação de Impressoras	R\$ 70.331,60
Licença de Software	R\$ 62.512,05
Manutenção de Firewall	R\$ 187.425,62
TOTAL	R\$ 18.374.104,67

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.