

**RELATÓRIO DE
ATIVIDADES DE
2018
FUNCAP**



FUNDAÇÃO CEARENSE DE APOIO AO
DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E
TECNOLÓGICO

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| Expediente | 05 |
| Apresentação | 07 |
| 1. A INSTITUIÇÃO | 10 |
| Dispositivo Constitucional | 11 |
| Perfil da Funcap | 12 |
| Competência Institucional | 12 |
| Missão | 14 |
| Ações da Funcap | 15 |
| 2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL | 15 |
| Organograma | 19 |
| Conselho Superior | 20 |
| Conselho Fiscal | 20 |
| Conselho Executivo | 20 |
| Conselho Deliberativo | 24 |
| Rol dos Responsáveis | 28 |
| Câmaras de Assessoramento e Avaliação Técnico Científico | 33 |
| Quadro de Pessoal | 38 |
| Cargos Comissionados | 38 |
| Funcionários Terceirizados | 43 |
| Recursos Patrimoniais | 52 |
| Execução Orçamentária | 53 |
| Acompanhamento da Execução Orçamentária –2016 | 58 |
| 3. GESTÃO POR RESULTADOS: OBJETIVOS, METAS E AVALIAÇÃO | 68 |
| Ceará do Conhecimento | 68 |
| Avaliação do Desempenho da Execução dos Programas, Projetos e Atividades..... | 70 |

| | |
|--|-----|
| Programa 061 | 73 |
| Programa 071 | 120 |
| 4. DEMONSTRATIVO DE RECURSOS EXTERNOS E DE TRANSFERÊNCIAS | 124 |
| a) Demonstrativo do Fluxo Financeiro de Programas ou Projetos Financiados com Recursos Externos | 124 |
| b) Demonstrativo das Transferências de Recursos Concedidos e Recebidos | 124 |
| 5. INDICADORES DE GESTÃO E DE DESEMPENHO- FUNCAP – 2015.. | 128 |
| Auxílios à Inovação Tecnológica – Apoio à Empresas..... | 128 |
| 6. CONCLUSÃO | 130 |

EXPEDIENTE

PRESIDENTE

Tarcisio Haroldo Cavalcante Pequeno

ASSESSOR ESPECIAL

Denise Sá Maia Casselli

DIRETOR CIENTÍFICO

Luiz Drude de Lacerda

DIRETORA ADMINISTRATIVA-FINANCEIRA

Paula Lenz Costa Lima

ASSESSORA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Ana Carolina Albuquerque Freitas da Rocha

PROCURADORA JURÍDICA

Marília Rêgo Gonçalves Matos

GESTORA FINANCEIRA

Clarissa Rêgo Gonçalves Matos

GESTORA DE PROGRAMAS DE INOVAÇÃO

Maria Goretti Mamédio de Sousa Melo

GESTORA DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

Liliane Mendonça Prado

SOBRE O RELATÓRIO

O Relatório de Atividades da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Ceará – FUNCAP, tem como objetivo apresentar aos parceiros, clientes e à sociedade em geral, os principais resultados do ano de 2018. Para isso, descreve os programas e ações empreendidas, seu desempenho e resultados obtidos que foram executados durante o exercício. As informações foram fornecidas pelos gestores de cada área, que realizaram o monitoramento de suas ações baseado no planejamento estratégico da Fundação.

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Funcap ao longo de sua existência vem contribuindo para a atividade de pesquisa no estado do Ceará, se firmando como um importante instrumento, para implementar as suas ações de fomento à formação de pessoal qualificado, ao fortalecimento da infraestrutura de pesquisa laboratorial e à promoção da inovação.

No ano de 2018, a Funcap, continuou contribuindo com a atividade de pesquisa no Estado do Ceará, se firmando como um importante instrumento, utilizado pelo Governo do Estado, para implementar as suas ações de fomento à pesquisa, à inovação, à fixação de pesquisadores e à formação de mestres e doutores.

No âmbito da Diretoria Científica, buscou-se manter programas em parcerias com CNPq, CAPES, Ministério da Saúde, bem como programas de bolsas de Mestrado, Doutorado e Iniciação Científica, sendo estes de cunho relevante para o desenvolvimento da pesquisa no Ceará.

Dentre os Editais importantes lançados da Diretoria em 2018, citamos:

- Edital 02/2018 - Programa de Bolsas de Formação Acadêmica – Modalidade: Doutorado CAPES/FUNCAP;
- Edital 03/2018 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa, Estímulo à Interiorização e à Inovação Tecnológica – BPI;
- Edital 04/2018 FUNCAP - INOVAFIT Proposta de Chamada - Fase 2;
- Edital 05/2018 – Seleção de Estagiário Nível Superior;
- Edital 06/2018 FUNCAP – CEGÁS - Chamada de Proposta de Pesquisa;

-
- Edital 07/2018 - Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional – PDCTR - CNPq/Funcap;
 - Edital Nº 08/2018 FUNCAP INOVAFIT Proposta de Chamada – FASE 1;
 - EDITAL Nº 09/2018 FUNCAP – CEGÁS Chamada de Proposta de Pesquisa;
 - Edital 10/2018 - Programa de Bolsas de Formação Acadêmica – Modalidade: Mestrado e Doutorado;
 - Chamada 11/2018 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica.

Em síntese, no ano de 2018, a FUNCAP, continuou a contribuir, como tem feito ao longo desses anos de existência, para que o Estado do Ceará continue seu desenvolvimento em busca de uma posição diferenciada no contexto da pesquisa e da produção científica e tecnológica, considerando o domínio do conhecimento como vantagem competitiva.

A INSTITUIÇÃO

1. A INSTITUIÇÃO (O QUE É)

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Ceará – FUNCAP, é a agência de fomento à ciência, tecnologia e inovação do Estado. Ela atua em todas as áreas do conhecimento por meio da concessão de bolsas e auxílios à projetos de pesquisa, além de outras atividades de apoio à investigação, ao intercâmbio e à divulgação da Ciência, Inovação e Tecnologia no estado.

A história da Funcap está diretamente ligada ao desenvolvimento científico e tecnológico do estado do Ceará.

O QUE FAZ

Fomenta projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, concedendo bolsas em todos os níveis de formação, promovendo o intercâmbio de pesquisadores, através de recursos do tesouro Estadual, bem como em alguns programas. Em parceria com órgãos federais e empresas, entre outras atividades.

DISPOSITIVO CONSTITUCIONAL

A Constituição do Estado de 1989, no artigo 258, estabelece:

“O Estado manterá uma fundação de amparo à pesquisa, para o fomento das atividades de pesquisa científica e tecnológica, atribuindo-lhe dotação mínima correspondente a 2% (dois por cento) da receita tributária, como renda da sua administração privada.

§1º A dotação prevista neste artigo será calculada sobre a renda obtida através de impostos e transferida em duodécimos, mensalmente e no mesmo exercício.

§2º A despesa com pessoal da Fundação de Amparo à Pesquisa – FUNCAP não poderá exceder os 5% (cinco por cento) do seu orçamento global”.

PERFIL DA FUNCAP

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Funcap foi criada pela Lei 11.752, de 12 de novembro de 1990, alterada pela Lei nº 15.012, de 04 de outubro de 2011, é de direito público e tem autonomia administrativa e financeira, regida por um estatuto e pelas normas de Direito Público relativas às Fundações e, pela Legislação Estadual que lhe for pertinente. Vincula-se funcionalmente à Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior do Estado do Ceará – SECITECE.

COMPETÊNCIA INSTITUCIONAL

O marco legal da Funcap (Lei nº 15.012, de 04 de outubro de 2011), ao estabelecer a sua competência institucional, prevê as seguintes ações:

- I. financiar, com recursos próprios, de forma autônoma ou em parceria com outros agentes e instituições financiadoras da ciência, projetos de pesquisa científica e de inovação tecnológica, em consonância com as diretrizes do Plano Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação;

-
- II. conceder bolsas de estudo, no País ou no exterior, para apoiar a formação e o aperfeiçoamento de recursos humanos para pesquisa, a transferência de tecnologia e a inovação;
 - III. conceder bolsas de pesquisa e de transferência de tecnologia, em programas próprios ou em parceria com outras instituições de fomento, de forma a estimular a atração e a fixação de pesquisadores no Estado do Ceará, assim como promover a transferência de tecnologia e estimular a inovação nas empresas e no campo social;
 - IV. promover o intercâmbio científico pelo financiamento, em parceria, de projetos de pesquisa desenvolvidos em cooperação entre pesquisadores de instituições de pesquisa no Estado e grupos ou instituições de pesquisa fora do Estado, visando sempre o progresso científico do Estado e o benefício de sua sociedade;
 - V. apoiar a participação de pesquisadores do Estado em eventos científicos de qualidade, assim como apoiar a promoção de eventos científicos no Estado;
 - VI. promover e subvencionar a divulgação científica através de publicações e produções audiovisuais, em parceria com instituições educacionais;
 - VII. custear, parcialmente, a criação, a instalação ou a modernização da infraestrutura necessária ao desenvolvimento das atividades de pesquisa, inclusive de novas unidades e centros de pesquisa, públicas ou privadas, de acordo com as diretrizes do Plano Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação;
 - VIII. operar o Fundo de Inovação Tecnológica do Estado do Ceará – FIT, nos termos da legislação que o institui, agindo sempre em obediência às diretrizes do seu Conselho Gestor – COGEFIT;

-
- IX. acompanhar, avaliar e fiscalizar a aplicação dos auxílios que conceder, podendo suspendê-los nos casos de inobservância ou irregularidades na execução dos programas e projetos apoiados;
- X. proceder a estudos e avaliações de indicadores dos efeitos de suas políticas e ações, de forma a informar, suas políticas e realimentar seus processos de tomada de decisões.

MISSÃO

Contribuir para o desenvolvimento social e econômico do estado por intermédio da pesquisa científica e de sua aplicação, sob as formas de tecnologia e inovação, através do incentivo e do fomento à:

- Pesquisa Científica e Transferência Tecnológica;
- Modernização da Infraestrutura para o Desenvolvimento da Pesquisa;
- Formação e Capacitação de Recursos Humanos;
- Geração e Desenvolvimento de Inovação;
- Difusão Científica.

VISÃO

Ser reconhecida como o principal agente indutor do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação no Estado.

AÇÕES DA FUNCAP

A fim de desempenhar sua missão, a Funcap estabeleceu cinco linhas mestras de atuação que são:

1. Fomento à Pesquisa Científica;
2. Formação de Recursos Humanos altamente qualificados para a Pesquisa;
3. Transferência de Tecnologia e Inovação;
4. Inovação Social;
5. Divulgação Científica e Ensino de Ciências.

2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Vinculada ao Sistema Estadual de Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará, a FUNCAP conta com os seguintes Conselhos, estruturados conforme a Lei nº 15.012, de 04 de outubro de 2011, publicado no DOE do dia 14/10/2011, que dispõe sobre a estrutura e funcionamento da Funcap, no que auxiliam na sua gestão: Conselho Superior, Conselho Fiscal e Conselho Executivo. Além destes, existe também o Conselho Deliberativo instituído pelo Decreto nº 29.386, de 25 de agosto de 2008.



O Decreto nº 31.182 de 12 de abril de 2013, publicado no DOE do dia 16/04/2013 – aprova o Regulamento e dispõe sobre a distribuição e denominação dos cargos de direção e assessoramento da Funcap.

ESTRUTURA FUNCAP:

I – DIREÇÃO SUPERIOR

- Presidente

II – ÓRGÃOS DE ASSESSORAMENTO

1. Procuradoria Jurídica
2. Assessoria de Desenvolvimento Institucional

III – ÓRGÃOS DE EXECUÇÃO PROGRAMÁTICA

3. Diretoria Científica
 - 3.1. Gerência de Fomento de Bolsas
 - 3.2. Gerência de Fomento de Auxílio
 - 3.3. Gerência de Programas de Transferência de Tecnologia
4. Gerência de Análise e Avaliação de Estudos
5. Diretoria de Inovação
 - 5.1. Gerência de Programa de Inovação
 - 5.2. Gerência de Prospecção de Inovação

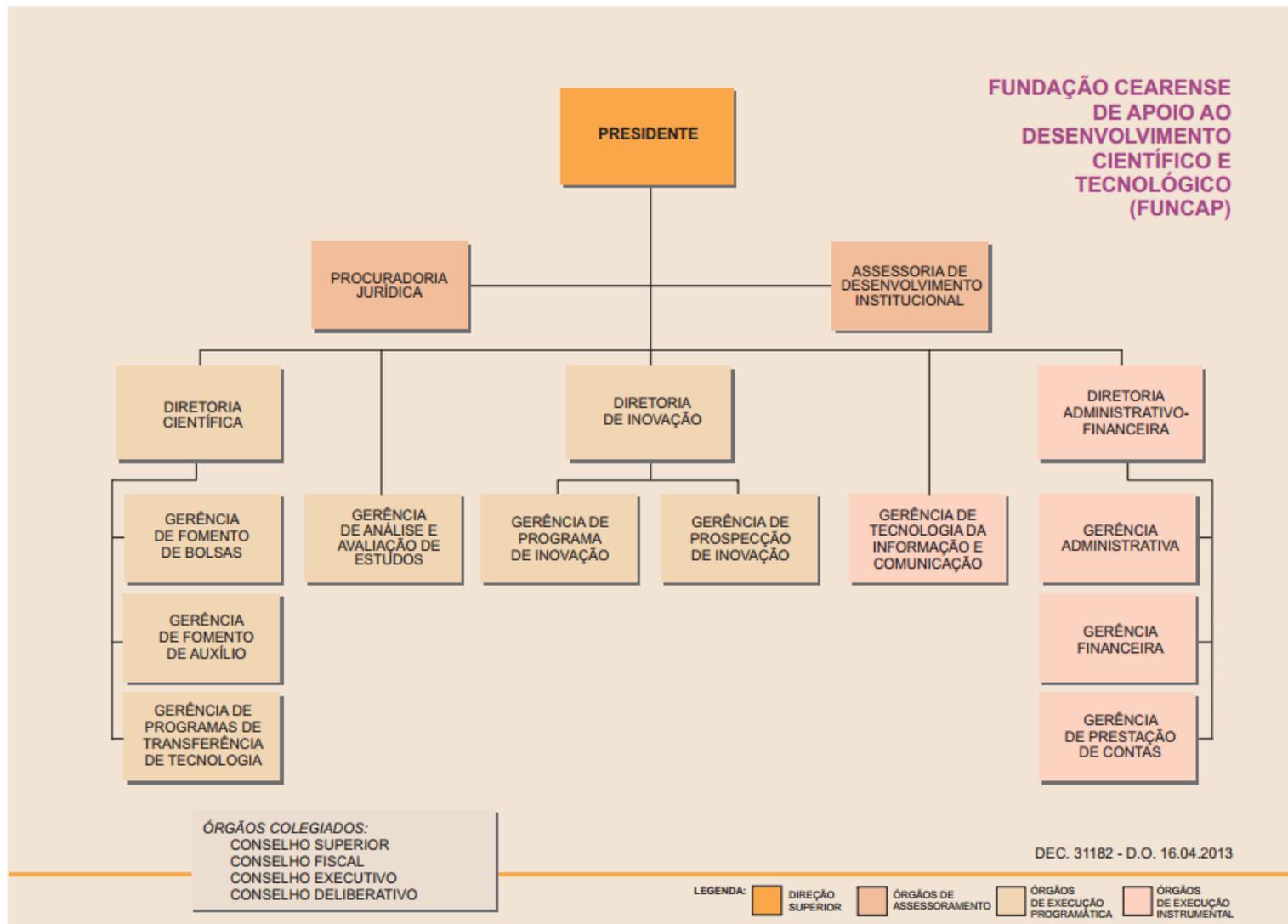
IV – ÓRGÃOS DE EXECUÇÃO INSTRUMENTAL

6. Diretoria Administrativo-Financeira
 - 6.1. Gerência Administrativa
 - 6.2. Gerência Financeira
 - 6.3. Gerência de Prestação de Contas
7. Gerência de Tecnologia da Informação e Comunicação

V – ÓRGÃOS COLEGIADOS

- Conselho Superior
- Conselho Fiscal
- Conselho Executivo
- Conselho Deliberativo

Organograma da Funcap – Decreto nº 31.182, de 12 de abril de 2013



CONSELHO SUPERIOR

O Conselho Superior da Funcap é composto pelos seguintes órgãos, com seus respectivos representantes e suplentes, conforme determina a Lei nº 15.012 de 04 de outubro de 2011 (DOE 14/10/2011).

CONSELHO FISCAL

A estruturação do Conselho Fiscal da Funcap é determinada pela Lei 15.012 de 04 de outubro de 2011 – DOE 14/10/2011, no entanto, o Conselho ainda aguarda nomeação pelo Exmo. Sr. Governador do Estado do Ceará.

CONSELHO EXECUTIVO

O Conselho Executivo da Funcap é estruturado conforme a Lei 15.012 de 04 de outubro de 2011 – DOE 14/10/2011, e em 2015 foi composto pelos seguintes membros:

**Presidente da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento
Científico e Tecnológico - FUNCAP**

Tarcisio Haroldo Cavalcante Pequeno – Presidente

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 01/07/2016

Publicação no Diário Oficial: 01/07/2016 - Página: 04



Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 015.042.903-72

RG: 95004011020 SSP- CE

Residência: Av Historiador Raimundo Girão, 444 Apt. 1302 – Bairro Praia de Iracema

CEP: 60.165-000

Telefone Residencial: 85 9 9983.4419

E-mail: tarcisiopequeno@gmail.com / tarcisio.pequeno@fortaleza.ce.gov.br

- Lei nº 15.012, de 04 de outubro de 2011. Art.8º §4º - Nos casos de afastamento, vacância ou impedimentos do Presidente, responderá por suas atribuições o Diretor Científico.

Diretoria Científica da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP

Luiz Drude de Lacerda – Diretor Científico

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 17/07/2015

Publicação no Diário Oficial: 29/10/2015 - Página: 23

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 400.763.697-49

RG: 3433586-9

Residência: Rua Frei Mansueto, 505 – Apt. 1202 – Bairro Mucuripe – Fortaleza/Ce - CEP: 60.175-185

Telefone Residencial: 85 9 8888.5495 / 3275.9555

E-mail: luiz.drude@funcap.ce.gov.br

**Diretoria de Inovação da Fundação Cearense de Apoio ao
Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP**

Jorge Barbosa Soares – Diretor de Inovação

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 17/07/2015

Publicação no Diário Oficial: 29/10/2015 - Página: 23

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 414.415.753-91

RG: 20077895538 SSP-CE

Residência: Rua Teatrólogo Silvano Serra, 350 – casa 700 – Bairro Lourdes –
Fortaleza/Ce - CEP: 60.177-050

Telefone Residencial: 85 9 9982.4001 / 3275.9555 / 3275.9628

E-mail: jorge.soares@funcap.ce.gov.br

**Diretoria Administrativa Financeira da Fundação Cearense de Apoio ao
Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP**

Paula Lenz Costa Lima – Diretor (a)

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 10/03/2015

Publicação no Diário Oficial: 18/05/2015 - Página: 34

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 091.635.223-49



RG: 551956 – SSP/CE

Residência: Rua Marcondes Pereira, 667 – Apt. 70 – Bairro Joaquim Távora –
Fortaleza/Ce

CEP: 60.130-060

Telefone Residencial: 85 9 8724.1392 / 9 8843-0014 / 3275.9628

E-mail: paula.lenz@funcap.ce.gov.br

CONSELHO DELIBERATIVO

No ano de 2018, compuseram o Conselho Deliberativo:

**Presidente da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento
Científico e Tecnológico - FUNCAP**

Tarcísio Haroldo Cavalcante Pequeno – Presidente

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 01/07/2016

Publicação no Diário Oficial: 01/07/2016 - Página: 04

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 015.042.903-72

RG: 95004011020 SSP- CE

Residência: Av Historiador Raimundo Girão, 444 Apt. 1302 – Bairro Praia de Iracema

CEP: 60.165-000

Telefone Residencial: 85 9 9983.4419

E-mail: tarcisiopequeno@gmail.com / tarcisio.pequeno@fortaleza.ce.gov.br

- Lei nº 15.012, de 04 de outubro de 2011. Art.8º §4º - Nos casos de afastamento, vacância ou impedimentos do Presidente, responderá por suas atribuições o Diretor Científico.

Diretor (a) da Diretoria Científica

Luiz Drude de Lacerda

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 17/07/2015

Publicação no Diário Oficial: 29/10/2015 - Página: 23

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 400.763.697-49

RG: 3433586-9

Residência: Rua Frei Mansueto, 505 – Apt. 1202 – Bairro Mucuripe –
Fortaleza/Ce - CEP: 60.175-185

Telefone Residencial: 85 9 8888.5495 / 3275.9555

E-mail: luiz.drude@funcap.ce.gov.br

Diretor (a) da Diretoria de Inovação

Jorge Barbosa Soares – Diretor de Inovação

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 17/07/2015

Publicação no Diário Oficial: 29/10/2015 - Página: 23

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 414.415.753-91

RG: 20077895538 SSP-CE

Residência: Rua Teatrólogo Silvano Serra, 350 – casa 700 – Bairro Lourdes –
Fortaleza/Ce - CEP: 60.177-050

Telefone Residencial: 85 9 9982.4001 / 3275.9555 / 3275.9628

E-mail: jorge.soares@funcap.ce.gov.br

Diretor (a) da Diretoria Administrativo-Financeira

Paula Lenz Costa Lima – Diretora Administrativo-Financeira

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 10/03/2015

Publicação no Diário Oficial: 18/05/2015 - Página: 34

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 091.635.223-49

RG: 551956 – SSP/CE

Residência: Rua Marcondes Pereira, 667 – Apt. 70 – Bairro Joaquim Távora –
Fortaleza/Ce

CEP: 60.130-060

Telefone Residencial: 85 9 8724.1392 / 9 8843-0014 / 3275.9628

E-mail: paula.lenz@funcap.ce.gov.br

Procuradoria Jurídica

Marília Rêgo Gonçalves Matos

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 16/10/2012

Publicação no Diário Oficial: 19/11/2012 - Página: 19

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 004.650.343-90



RG: 20825 OAB/CE

Residência: Rua Coronel Linhares, 2455 – Apt. 102 – Aldeota – Fortaleza/Ce

CEP: 60.170-241

Telefone Residencial: 85 3275 5049 / 9 8891.0122

E-mail: marilia.matos@funcap.ce.gov.br

Diretora da Assessoria de Desenvolvimento Institucional

Ana Carolina Albuquerque Freitas da Rocha

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 02/03/2015

Publicação no Diário Oficial: 06/08/2015 - Página: 11 e 12

Tipo de Ato: Nomear

CPF: 841.543.493-68

RG: 94002045921 SSP/CE

Residência: Rua Rotary, 855 Apt 03 – Parquelândia– Fortaleza/Ce

CEP: 60.455-490

Telefone Residencial: 85 3275 7039 / 9 8883.8974

E-mail: carolina.rocha@funcap.ce.gov.br

ROL DOS RESPONSÁVEIS

Em 2018, os membros que compuseram o Rol dos Responsáveis, foram:

Dirigente Máximo - FUNCAP

Tarcisio Haroldo Cavalcante Pequeno – Presidente

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 01/07/2016

Publicação no Diário Oficial: 01/07/2016 - Página: 04

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 015.042.903-72

RG: 95004011020 SSP- CE

Residência: Av Historiador Raimundo Girão, 444 Apt. 1302 – Bairro Praia de Iracema

CEP: 60.165-000

Telefone Residencial: 85 9 9983.4419

E-mail: tarcisiopequeno@gmail.com / tarcisio.pequeno@fortaleza.ce.gov.br

- Lei nº 15.012, de 04 de outubro de 2011. Art.8º §4º - Nos casos de afastamento, vacância ou impedimentos do Presidente, responderá por suas atribuições o Diretor Científico.

Ordenadores de Despesa

Tarcisio Haroldo Cavalcante Pequeno – Presidente

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 01/07/2016

Publicação no Diário Oficial: 01/07/2016 - Página: 04

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 015.042.903-72

RG: 95004011020 SSP- CE

Residência: Av Historiador Raimundo Girão, 444 Apt. 1302 – Bairro Praia de Iracema

CEP: 60.165-000

Telefone Residencial: 85 9 9983.4419

E-mail: tarcisiopequeno@gmail.com / tarcisio.pequeno@fortaleza.ce.gov.br

Paula Lenz Costa Lima – Diretor (a)

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 10/03/2015

Publicação no Diário Oficial: 18/05/2015 - Página: 34

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 091.635.223-49

RG: 551956 – SSP/CE

Residência: Rua Marcondes Pereira, 667 – Apt. 70 – Bairro Joaquim Távora – Fortaleza/Ce

CEP: 60.130-060

Telefone Residencial: 85 9 8724.1392 / 9 8843-0014 / 3275.9628

E-mail: paula.lenz@funcap.ce.gov.br

Paula Lenz Costa Lima (ordenadora de despesa) – delegar competência

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 25/05/2015

Publicação no Diário Oficial: 08/06/2015 - Página: 12

Tipo de Ato: Delegar Competência

CPF: 091.635.223-49

RG: 551956 – SSP/CE

Residência: Rua Marcondes Pereira, 667 – Apt. 70 – Bairro Joaquim Távora – Fortaleza/Ce

CEP: 60.130-060

Telefone Residencial: 85 9 8724.1392 / 9 8843-0014 / 3275.9628

E-mail: paula.lenz@funcap.ce.gov.br

Luiz Drude de Lacerda (ordenador de despesa) - Designar

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 28/10/2017

Publicação no Diário Oficial: 16/05/2018 - Página: 44

Tipo de Ato: Designar

CPF: 400.763.697-49

RG: 3433586-9

Residência: Rua Frei Mansueto, 505 – Apt. 1202 – Bairro Mucuripe – Fortaleza/Ce - CEP: 60.175-185

Telefone Residencial: 85 9 8888.5495 / 3275.9555

E-mail: luiz.drude@funcap.ce.gov.br

Encarregado do Setor Financeiro/Contábil

Clarissa Rêgo Gonçalves Matos

Cargo Exercido: Gerente

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 01/09/2016

Publicação no Diário Oficial: 10/10/2016 - Página: 11

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 052.491.443-57

RG: 2003002264426 – SSP-CE

Residência: Rua Coronel Linhares, 2455 – Apt. 102 – Aldeota – Fortaleza/Ce

CEP: 60.170-241

Telefone Residencial: 85 9 8733.6727 / 9 9693.5809

Encarregado do Almoxarifado ou do Material em Estoque/Setor de Patrimônio/Licitações/Setor de Pessoal

José Délcio de Moraes

Cargo: Gerência Administrativa

Período de Efetiva Gestão: 01/01/2018 a 31/12/2018

Data da Nomeação: 02/03/2015

Publicação no Diário Oficial: 08/04/2015 - Página: 20

Tipo de Ato: Nomeação

CPF: 091.324.493-72

RG: 2004009164875



Residência: Rua Júlio Lima, 940 casa 08 – Cidade dos Funcionários –
Fortaleza - Ceará
CEP: 60.822-500
Email pessoal: jdelcio@gmail.com
Telefone Residencial: 9 9118.9548

CÂMARAS DE ASSESSORAMENTO E AVALIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA

Para realizar julgamentos técnicos e aquilatar o mérito científico das propostas que lhe são submetidas, para proceder à avaliação e o acompanhamento dos projetos que fomenta, bem como dar transparência às suas ações, a Funcap se vale da comunidade científica, e de uma rede de consultores ad hoc, dentro e fora do estado do Ceará. Este sistema, que segue o exemplo de instituições de fomento científico de molde similar, foi instituído em 1995 pelo Conselho de Administração da Funcap, seu órgão máximo, e tem passado por aprimoramentos e ajustes ao longo da existência da Instituição. A Instrução Normativa 02/2012 regulamenta a instauração e o funcionamento da estrutura e composição das Câmaras.

A Funcap dispõe de 08 (oito) Câmaras de Assessoramento, ditas Acadêmicas:

- Ciências Agronômicas e Veterinárias;
- Ciências Exatas e da Terra;
- Engenharia e Ciências da Computação;
- Ciências Humanas, Linguagem e Artes;
- Ciências Sociais Aplicadas;
- Ciências Médicas e da Saúde;
- Ciências Biológicas e Ambientais.
- Câmara de Inovação:

Elas estão organizadas de acordo com as áreas de conhecimento em que atuam de forma a garantir-lhes representatividade e competência técnica. Estas Câmaras, em sua configuração, são constituídas exclusivamente por pesquisadores portadores de título de Doutor e, preferencialmente, detentores

de bolsa de pesquisador do CNPq, ou de nível considerado equivalente, escolhidos dentre pesquisadores atuantes e de reconhecida produção científica no estado do Ceará.

ESTRUTURA DAS CÂMARAS DE ASSESSORAMENTO 2018:

Ciências Agronômicas e Veterinárias

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|-------------------------------------|----------------------|------|
| 1. | Eunice Maia de Andrade | Agronomia | UFC |
| 2. | Lúcia Daniel Machado Vieira Gadelha | Medicina Veterinária | UECE |
| 3. | Alexandre Holanda Sampaio | Eng. Pesca | UFC |
| 4. | Ana Paula Ribeiro Rodrigues | Medicina Veterinária | UECE |
| 5. | Davide Rondina | Medicina Veterinária | UECE |
| 6. | Aline Vieira Landim | Zootecnia | UVA |

Ciências Exatas e da Terra

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|---------------------------------|-------------|------|
| 1. | Lidriana de Souza Pinheiro | Geografia | UFC |
| 2. | Maria Elisa Zanella | Geografia | UFC |
| 3. | Emerson Mariano da Silva | Geociências | UECE |
| 4. | Vlândia Pinto Vidal de Oliveira | Geografia | UFC |
| 5. | Rinaldo dos Santos Araújo | Química | IFCE |
| 6. | Gilberto Dantas Saraiva | Física | UECE |
| 7. | José Galberto Martins da Costa | Química | URCA |
| 8. | Luiz Gonzaga de França Lopes | Química | UFC |
| 9. | Glendo de Freitas Guimarães | Física | IFCE |

Engenharia e Ciências da Computação

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|----------------------------------|---------------|--------|
| 1. | Luiz Fernando Mahlmann Heineck | Eng. Civil | UECE |
| 2. | Plácido Rogério Pinheiro | Eng. Elétrica | UNIFOR |
| 3. | Victor Hugo Costa de Albuquerque | Eng. Mecânica | UNIFOR |

Ciências Humanas, Linguagem e Artes

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|-----------------------------|-------------|--------|
| 1. | Ana Maria Fontenelle Catrib | Educação | UNIFOR |
| 2. | Marluce Coan | Linguística | UFC |
| 3. | Vera Lúcia Santiago Araújo | Letras | UECE |
| 4. | Normanda Araújo de Moraes | Psicologia | UNIFOR |

Ciências Sociais Aplicadas

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|--|---------------|--------|
| 1. | Luiza Neide Menezes Teixeira Coriolano | Geografia | UECE |
| 2. | Ordelene Vieira de Oliveira | Administração | UNIFOR |
| 3. | Maria Glaucéria Mota Brasil | Sociologia | UECE |
| 4. | Jair Andrade de Araújo | Economia | UFC |
| 5. | Benedita Marta Gomes Costa | Adm. Geral | UVA |

Ciências Médicas e da Saúde

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|--------------------------------------|----------------|--------|
| 1. | Nilberto Robson Falcão do Nascimento | Veterinária | UECE |
| 2. | Lorena Barbosa Ximenes | Enfermagem | UFC |
| 3. | Lidiany Karla Azevedo Rodrigues | Odontologia | UFC |
| 4. | Thereza Maria Magalhães Moreira | Saúde Coletiva | UECE |
| 5. | Danielle Macedo Gaspar | Farmacologia | UFC |
| 6. | Irwin Rose Alencar de Menezes | Farmacologia | URCA |
| 7. | Raimunda Magalhães da Silva | Enfermagem | UNIFOR |
| 8. | Danielle Malta Lima | Medicina | UNIFOR |

Ciências Biológicas e Ambientais

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|----|----------------------------------|---------------------|------|
| 1. | Yves Patric Quinet | Ciências Zoológicas | UECE |
| 2. | Ana Maria Sampaio Assreuy | Biologia Molecular | UECE |
| 3. | Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa | Gestão Ambiental | IFCE |
| 4. | Allyson Pontes Pinheiro | Zoologia | URCA |
| 5. | Vânia Maria Maciel Melo | Bioquímica | UFC |
| 6. | Helena Mathews Cascon | Zoologia | UFC |

Câmaras de Inovação:

| Nº | NOME | ÁREA | IES |
|-----|-----------------------------|--|---------|
| 1. | João José Vasco Furtado | TI | UNIFOR |
| 2. | Wally Mendonça Menezes | TI | IFCE |
| 3. | Ant. Eduardo Bezerra Cabral | Construção Civil | UFC |
| 4. | Antônio Nunes de Miranda | Construção Civil | UFC |
| 5. | Cláudia do Ó Pessoa | Biotecnologia | UFC |
| 6. | Edy Sousa de Brito | Tecnologia de Alimentos | Embrapa |
| 7. | Vladimir Spinelli Chagas | Administração | UECE |
| 8. | Samuel Façanha Câmara | Economia | UECE |
| 9. | José Sampaio Souza Filho | Especialização em Engenharia de Petróleo | FIEC |
| 10. | Carlos Eduardo Gaspar | Mestre em Empreendedorismo Social | BNB |

QUADRO DE PESSOAL

A Funcap não possui um quadro próprio de servidores efetivos, portanto, para o desempenho das suas atividades, sua estrutura encontra-se composta por cargos comissionados, por três equipes de funcionários terceirizados e por estagiários de nível superior.

Cargos Comissionados:

| QUANTIDADE DE CARGOS COMISSIONADOS CONFORME DECRETO Nº 31.182 (DOE 16/04/2013) | | |
|---|---------|--------|
| CARGO | SÍMBOLO | QUANT. |
| Presidente | DNS-1 | 1 |
| Assessor Especial | DNS-2 | 1 |
| Assessor Técnico | DAS-1 | 1 |
| Procurador Jurídico | DNS-2 | 1 |
| Assessor Chefe da Assessoria de Desenvolvimento Institucional | DNS-2 | 1 |
| Assessor Técnico | DAS-1 | 1 |
| Diretor da Diretoria Científica | DAS-1 | 1 |
| Gerente da Gerência de Fomentos de Bolsa | DNS-3 | 1 |
| Gerente da Gerência de Fomento de Auxílio | DNS-3 | 1 |
| Gerente da Gerência de Programas de Transferência de Tecnologia | DNS-3 | 1 |
| Gerente da Gerência de Análise e Avaliação de Estudos | DNS-3 | 1 |
| Diretor da Diretoria de Inovação | DNS-2 | 1 |
| Gerente da Gerência de Programas de Inovação | DNS-3 | 1 |
| Gerente da Gerência de Prospecção de Inovação | DNS-3 | 1 |
| Diretor da Diretoria Administrativa Financeira | DNS-2 | 1 |

QUANTIDADE DE CARGOS COMISSIONADOS CONFORME DECRETO Nº 31.182
(DOE 16/04/2013) – continuação

| CARGO | SÍMBOLO | QUANT. |
|---|---------|-----------|
| Gerente da Gerência Administrativa | DNS-3 | 1 |
| Assessor Técnico | DAS-1 | 1 |
| Assessor Técnico | DAS-1 | 1 |
| Gerente da Gerência Financeira | DNS-3 | 1 |
| Assessor Técnico | DAS-1 | 1 |
| Gerente da Gerência de Prestação de Contas | DNS-3 | 1 |
| Assessor Técnico | DAS-1 | 1 |
| Gerente da Gerência de Tecnologia de Informação e Comunicação | DNS-3 | 1 |
| TOTAL DE CARGOS | | 23 |

ESTRUTURA DOS CARGOS COMISSIONADOS - 2018

Presidente: (DNS-1) – Tarcisio Haroldo Cavalcante Pequeno

Nomeação 01/07/2016 DOE do Ato: 01/07/2016

Assessor Especial: (DNS-2) – Denise Sá Maia Casselli

Nomeação 24/03/2015 DOE do Ato: 29/04/2015

Assessor Técnico: (DAS-1) – Francisca Jéssica Sousa da Mota

Nomeação: 16/03/2015 DOE do Ato: 29/04/2015

Procurador Jurídico: (DNS-2) – Marília Rêgo Gonçalves Matos

Nomeação: 16/10/2012 DOE do Ato: 19/11/2012

Assessor Chefe da Assessoria de Desenvolvimento Institucional: (DNS-2)

– Ana Carolina Albuquerque Freitas da Rocha

Nomeação: 02/03/2015 DOE do Ato: 06/08/2015

Assessor Técnico: (DAS-1) – não houve nomeação para o cargo.

Diretor da Diretoria Científica: (DNS-2) – Luiz Drude de Lacerda

Nomeação: 17/07/2015 DOE do Ato: 29/10/2015

Gerente da Gerência de Fomento de Bolsa: (DNS-3) – Raimundo Nonato

Júnior

Nomeação: 02/03/2015 DOE do Ato: 29/04/2015

Gerente da Gerência de Fomento de Auxílio: (DNS-3) – não houve nomeação para o cargo.

Gerente da Gerência de Programas de Transferência de Tecnologia: (DNS-3) – Vivian Nadija Ferreira Nobre

Nomeação: 15/05/2015 DOE do Ato: 06/08/2015

Gerente da Gerência de Análise e Avaliação de Estudos: (DNS-3) – Eduardo Barbosa Araújo

Nomeação: 29/09/2017 DOE do Ato: 06/02/2018 – pág. 07

Diretor da Diretoria de Inovação: (DNS-2) – Jorge Barbosa Soares

Nomeação 17/07/2015 DOE do Ato: 29/10/2015

Gerente da Gerência de Programas de Inovação: (DNS-3) – Maria Goretti

Mamedio de Sousa - Nomeação: 02/02/2015 DOE do Ato: 08/04/2015

Gerente da Gerência de Prospeção de Inovação: (DNS-3) – Telma Regina Batista de Lima

Nomeação: 19/10/2016 DOE do Ato: 30/01/2017 pág. 24

Diretor da Diretoria Administrativa Financeira: (DNS-2) – Paula Lenz Costa Lima

Nomeação: 10/03/2015 DOE do Ato: 18/05/2015

Gerente da Gerência Administrativa: (DNS-3) – José Délcio de Moraes

Nomeação: 02/03/2015 DOE do Ato: 08/04/2015

Assessor Técnico: (DAS-1) – Fransueudes Bandeira Lima

Nomeação: 02/02/2015 DOE do Ato: 08/04/2015

Assessor Técnico: (DAS-1) – Laura Maria Silveira de Sousa Moreira da Rocha

Exoneração: 04/05/2018 DOE do Ato: 05/07/2018

Assessor Técnico: (DAS-1) – Raimundo Nonato Rodrigues Silva

Nomeação: 02/07/2018 DOE do Ato: 31/07/2018

Gerente da Gerência Financeira: (DNS-3) – Clarissa Rêgo Gonçalves Matos

Nomeação: 01/09/2016 DOE do Ato: 10/10/2016

Assessor Técnico: (DAS-1) – Luana Moura Cruz

Nomeação: 01/04/2015 DOE do Ato: 18/05/2015

Gerente da Gerência de Prestação de Contas: (DNS-3) – Liliane Mendonça

Prado - Nomeação: 02/02/2015 DOE do Ato: 18/05/2015

Assessor Técnico: (DAS-1) – não houve nomeação para o cargo.

Gerente da Gerência de Tecnologia de Informação e Comunicação: (DNS-3) – não houve nomeação para o cargo.

FUNCIONÁRIOS TERCEIRIZADOS – 2018

PRESTADORES DE SERVIÇOS DA EMPRESA ELLO SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS LTDA

Início: 21/12/2016

Término: 20/12/2019

| Nº | NOME | CARGO | LOTAÇÃO |
|----|-----------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Alysson de Oliveira Martins | Analista Sistema I | GETIC |
| 02 | Emanuel Canuto de Souza | Analista Sistema I | GETIC |
| 03 | Nelson Costa Silva Neto | Analista Sistema IV | GETIC |

PRESTADORES DE SERVIÇOS DA EMPRESA FAZ EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS EIRELI EPP

Início: 21/12/2016

Término: 20/12/2019

| Nº | NOME | CARGO | LOTAÇÃO |
|----|-------------------------------|------------------------|---------|
| 01 | Adanice Correia da Silva | Téc Administrativo II | GEFIN |
| 02 | Aline Bezerra Sales | Téc Administrativo II | GEFOB |
| 03 | Ana Karine Alves Santiago | Téc Administrativo II | GPCON |
| 04 | Andreia Parente Gomes | Téc. Administrativo II | ADINS |
| 05 | Antônio Flávio Ximenes Soares | Téc Administrativo II | GPCON |

| | | | |
|----|------------------------------------|------------------------|---------|
| 06 | Arlindo Ferreira Costa | Ass Administrativo | GEAD |
| 07 | Cândida Danielle Silveira Oliveira | Téc Administrativo II | GENOV |
| 08 | Cristiane Mendonça Crijá | Téc. Administrativo II | ADINS |
| 09 | Cristina Palhano da Costa | Téc.Administrativo II | PROJU |
| 10 | Diana Maria Araújo Barbosa | Téc Administrativo II | DIRAF |
| 11 | Francinilton Arruda da Silva | Téc Administrativo II | GEFOB |
| 12 | Francisco Tiago Moreira Maia | Téc Administrativo II | GEFIN |
| 13 | Germana Sales Feijão | Téc Administrativo II | GEFOB |
| 14 | Jana Andrade Esmeraldo Freire | Téc.Administrativo II | PROJU |
| 15 | Jadna Maria Alves de Oliveira | Téc.Administrativo I | GEAD |
| 16 | Leandro Saturno de Holanda | Téc.Administrativo I | GEAD |
| 17 | Marysol Alves de Oliveira Araújo | Téc Administrativo II | GEFAU |
| 18 | Nazaré da Cunha Soares e Silva | Ass Administrativo | GENOV |
| 19 | Neli Soares Pereira | Téc Administrativo II | GPCON |
| 20 | Núbia Maria Rodrigues Feitosa | Téc. Administrativo II | ADINS |
| 21 | Rafaelle Pinto de Carvalho | Téc Administrativo II | GPCON |
| 22 | Sulamita Carneiro Melo | Téc Administrativo II | GENOV |
| 23 | Silvio Mauro Modesto Monteiro | Téc Administrativo II | ASS COM |

PRESTADORES DE SERVIÇOS DA EMPRESA FUTURA SERVIÇOS
PROFISSIONAIS ADMINISTRATIVOS EIRELI

Início: 13/01/2017

Término: 12/01/2020

| Nº | NOME | CARGO | LOTAÇÃO |
|-----------|----------------------------------|----------------------|----------------|
| 01 | João Carlos Izaquiel de Carvalho | Ass. Administrativo | PROTOCOLO |
| 02 | Aline Moreira da Rocha Serpa | Ass. Administrativo | PROTOCOLO |
| 03 | Antônio Moura da Silva | Aux. Serviços Gerais | GEAD |
| 04 | Francisco José Sampaio Brasil | Motorista | GEAD |
| 05 | José Océlio Araújo Lima Filho | Motorista | GEAD |
| 06 | Maria das Graças da Costa Feliz | Aux. Serviços Gerais | GEAD |
| 07 | Núbia Tavares de Oliveira | Aux. Serviços Gerais | GEAD |
| 08 | José Ivo Gonçalves Falcão | Motorista | GEAD |

RELAÇÃO DOS ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR – EDITAL Nº 05/2015–
DOE SÉRIE ANO VII Nº 123 Pág 12 e 13

NOME: Bruna Carvalho Mota

LOTAÇÃO: PRESI

Entrou em 28/02/2018 – Término em 28/02/2020

NOME: Ana Carolina Silva Damasceno

LOTAÇÃO: PRESI

Entrou em 28/02/2018 – Término em 21/01/2019

NOME: Beatrice Borges Nojosa

LOTAÇÃO: PRESI

Entrou em 28/02/2018 – Término em 21/01/2019

NOME: Pedro Emanuel Pinheiro Freire

LOTAÇÃO: PROJU

Entrou em 28/02/2018 – Término em 21/01/2019

NOME: Maria Neilde Soares de Castro

LOTAÇÃO: DIREC

Entrou em 28/02/2018 – Término em 06/02/2020

NOME: Andréa Dantas Moreira

LOTAÇÃO: GEAD

Entrou em 28/02/2018 – Término em 21/01/2020

NOME: Daniella Gonçalves Neves

LOTAÇÃO: GEAD

Entrou em 28/02/2018 – Término em 06/12/2018

NOME: Maria do Socorro dos Santos

LOTAÇÃO: RH

Entrou em 28/02/2018 – Término em 28/02/2019

NOME: Nathalino Pachêco Britto

LOTAÇÃO: GETIC

Entrou em 25/07/2018 – Término em 25/07/2019

NOME: Lucas de Souza Lima

LOTAÇÃO: GETIC

Entrou em 28/02/2018 – Término em 21/01/2020

NOME: Nerice Rachell Esteves

LOTAÇÃO: Comunicação - PRESI

CURSO: Comunicação

Entrou em 25/01/2017 – saiu em 23/01/2018 DOE 31/01/2018 pág. 29

NOME: Jéssica Bezerra Farias Costa

LOTAÇÃO: Comunicação

CURSO: Comunicação

Entrou em 26/04/2017 – saiu em 26/04/2018, DOE 26/04/2018

NOME: Vandr  Vin cius de Oliveira Bandeira

LOTA O: PROJU

CURSO: Direito

Entrou em 25/01/2017 – saiu em 23/01/2018, DOE 31/01/2018 p g. 29

NOME: Jo o Paulo Ara jo de Mesquita

LOTA O: PROJU

CURSO: Direito

Entrou em 28/02/2018 – saiu em 23/04/2018

NOME: Iolanda Pinheiro Figueiredo

LOTA O: PROJU

CURSO: Direito

Entrou em 25/01/2017 – saiu em 24/01/2018

NOME: Pedro Bruno Falc o de Aquino Pinheiro

LOTA O: PROJU

CURSO: Direito

Entrou em 10/05/2018 – saiu em 07/06/2018

NOME: Manoel Messias Soares Germano Junior

LOTA O: GEAD

CURSO: Administra o

Entrou em 25/01/2017 – saiu em 23/01/2018, DOE 31/01/2018 p g. 29

NOME: Tonito da Silva

LOTA O: GEAD

CURSO: Administra o

Entrou em 25/01/2017 – saiu em 23/01/2018, DOE 31/01/2018 pág. 29

NOME: Georgia Ferreira Lopes Cavalcanti

LOTAÇÃO: GETIC

CURSO: Ciências da Computação

Saiu em 02/03/2018 DOE 15/03/2018 Portaria 47/2018 – pág 10

NOME: Afonso Matheus de Souza Lima

LOTAÇÃO: GETIC

CURSO: Ciências da Computação

Entrou em 28/02/2018 Saiu em 12/07/2018

NOME: Ademar Ramos Tavares

LOTAÇÃO: GEFOB

Entrou em 28/02/2018 Saiu em 21/08/2018

NOME: Ramille Freire Silva

LOTAÇÃO: Comunicação - PRESI

CURSO: Comunicação

Entrou em 09/10/2015, prorrogou em: 04/10/2016 – saiu em 04/10/2017 DOE 07/04/2017 pág. 09

RELAÇÃO DOS ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL

| Nº | NOME | PERÍODO | LOTAÇÃO |
|----|----------------------------------|-----------------------|-----------|
| 01 | Vanessa Ester da Silva Oliveira | 27/11/2017-27/11/2018 | ADINS |
| 02 | Iohana Martins Amaral | 06/12/2018-06/12/2019 | ADINS |
| 03 | Melissa Gonçalves do Nascimento | 04/09/2017-04/09/2018 | GEAD |
| 04 | Matheus Balbino Marinho da Silva | 27/11/2017-27/11/2018 | GEAD |
| 05 | Valeska Bezerra da Silva | 16/10/2018-16/10/2019 | GEAD |
| 06 | Matheus Braga da Silva | 06/12/2018-06/12/2019 | GEAD |
| 07 | José Davi Moraes de Freitas | 16/11/2017-15/03/2018 | GEFOB |
| 08 | Paulo Victor Moura da Silva | 16/11/2017-16/11/2018 | GEFOB |
| 09 | Guilherme do Nascimento Marques | 06/12/2018-06/12/2019 | GEFOB |
| 10 | Jefferson Luan Xavier Campos | 27/11/2017-27/11/2018 | GENOV |
| 11 | Adriely de Lima Cordeiro | 10/04/2018-10/04/2019 | GENOV |
| 12 | Antonio Denilson dos Santos | 06/12/2018-06/12/2019 | GENOV |
| 13 | José Wendel de Oliveira Veras | 29/09/2017-11/06/2018 | GPCON |
| 14 | Alessandra Cardoso da Silva | 16/11/2017-16/11/2018 | GPCON |
| 15 | Bárbara Alexandra da Silva Lima | 25/07/2018-25/07/2019 | GPCON |
| 16 | Marília Oliveira Cavalcante | 06/12/2018-06/12/2019 | GPCON |
| 17 | Rickson Luduvino do Nascimento | 23/04/2018-23/04/2019 | PROTOCOLO |
| 18 | Iago Alberto Alves Araújo | 25/07/2018-25/07/2019 | PROTOCOLO |
| 19 | Graciely da Costa Félix | 04/09/2017-04/09/2018 | REC PRESI |
| 20 | Fátima Rayane de Souza Noronha | 16/10/2018-16/10/2019 | REC PRESI |
| 21 | Adrielle Santos de Sousa | 29/09/2017-29/09/2018 | RH |
| 22 | Tais da Silva de Oliveira | 22/10/2018-06/12/2018 | RH |



| | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----|
| 23 | Rebeca Marinho Pontes | 06/12/2018-06/12/2019 | RH |
|----|-----------------------|-----------------------|----|

RECURSOS PATRIMONIAIS

Durante o exercício de 2018 a FUNCAP registrou a entrada de 115 bens, conforme relação do Registro de Entrada de Bens Patrimoniais, em anexo.

A FUNCAP registrou a saída de 20 bens, conforme relação do Registro de Saída de Bens Patrimoniais, em anexo.

A FUNCAP possui atualmente no seu patrimônio 10984 bens móveis em uso no Estado do Ceará.

Comunicamos, nesta oportunidade que a FUNCAP está realizando o Controle dos Bens Patrimoniais através de planilha, no entanto, estamos implementando a migração dos bens móveis no Sistema de Gestão de Bens Móveis – SGBM, em atendimento ao Decreto nº 31.549 de 13 de agosto de 2014.

Vale destacar que em atendimento ao Decreto nº 32.515/2018 publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará em 25/01/2018, estamos providenciando o ajuste do valor contábil dos bens adquiridos em exercícios anteriores a 2018 no Sistema de Gestão de Bens Móveis - SGBM.

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O orçamento da Funcap é estabelecido por meio do artigo 258, da Constituição do Estado de 1989, que define que:

“O Estado manterá uma fundação de amparo à pesquisa, para o fomento das atividades de pesquisa científica e tecnológica, atribuindo-lhe dotação mínima correspondente a 2% (dois por cento) da receita tributária, como renda da sua administração privada.”

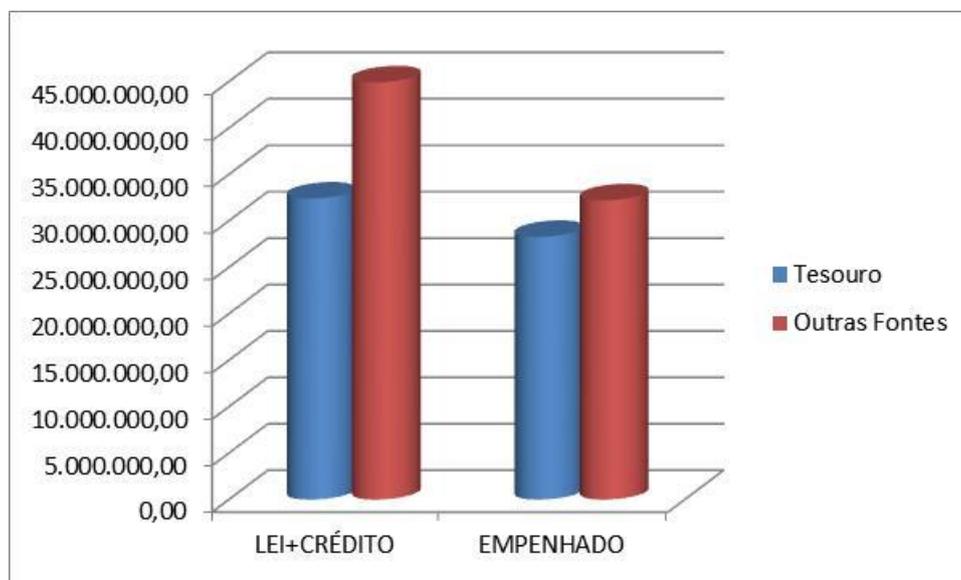
O orçamento para o ano de 2018 da Funcap, tem o valor total de R\$ 133.848.480,00 (cento e trinta e três milhões, oitocentos e quarenta e oito mil e quatrocentos e oitenta reais). Este montante refere-se a recurso advindos tanto da fonte do Tesouro Estadual como de Outras Fontes de Receita, conforme tabela 01.

Apresentamos, a seguir, o acompanhamento da execução orçamentária da Funcap, para o exercício de 2018, através de tabelas e gráficos, com detalhamento por Fonte de Recursos e Grupo de Despesas.

Tabela 01 – Orçamento Autorizado por Fonte de Recurso até 31/12/2018

| FONTE | LEI | LEI+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Tesouro | 61.228.176,00 | 32.401.793,01 | 28.278.948,15 | 27.620.448,34 | 87,28% | 85,24% |
| Outras Fontes | 72.620.304,00 | 44.920.704,00 | 32.211.259,56 | 31.912.765,47 | 71,71% | 71,04% |
| TOTAL | 133.848.480,00 | 77.322.497,01 | 60.490.207,71 | 59.533.213,81 | 78,23% | 76,99% |
| Fonte: SIOF 2018 | | | | | | |

Gráfico 01 – Orçamento Autorizado FUNCAP – 2018



Detalhamos a seguir, a justificativa de não execução orçamentária baseado no acordo realizado com o Tribunal de Contas do Estado do Ceará, no qual o valor previsto no TAC para o ano de 2018 foi de R\$ 87.126.051,54.

Ofício do Ministério Público, em anexo.

| JUSTIFICATIVA DE EXECUÇÃO – FUNCAP – 2018 – ACORDO COM O TRIBUNAL | | |
|---|--|--------|
| VALOR ACORDO TRIBUNAL EXECUTADO | 87.126.051,54 60.490.207,71 | 69,43% |
| Dificuldades para cumprir o Acordo: | | |
| - Avance | 10.000.000,00 | |
| Ofício do Ministério Público 100/2018/PRE/CE em 08/05/2018, para suspensão do Programa AVANCE | | |
| Mapp's FIT | | |
| Reunião em 31/05/2018 com o COGERF, para redução do valor programado com fonte FIT | | |
| PROGRAMADO | 32.843.269,54 | |
| PROPOSTA | 21.420.695,94 | |
| DIFERENÇA (valor retirado) | 11.422.573,60 | |
| Mapp's PROPOSTA NÃO APROVADOS: | | |
| Áreas Estratégicas | 4.500.000,00 | |
| Iniciação Científica | 3.600.000,00 | |
| sub total | 8.100.000,00 | |
| CORTES DO LIMITE EM 14/11/2018 | | |
| MAPP 154 – AEDES EM FOCO | 1.174.430,00 | |
| MAPP 157 – ACORDO CAPES | 1.141.354,30 | |
| MAPP 161 – ENSINO DA MATEMÁTICA | 1.058.000,00 | |
| sub total | 3.373.784,30 | |
| FALTA DE APORTE DE CONVÊNIOS COM OS ÓRGÃOS CONVENIADOS | | |
| - PRONEX (CNPq) | 357.007,95 | |
| - PRONEM (CNPq) | 1.374.824,00 | |
| - MAPP 169 - FIOCRUZ (FIOCRUZ) | 400.000,00 | |
| sub total | 2.131.831,95 | |
| MAPP COM LANÇAMENTO DO EDITAL ADIADO PARA 2019 | | |
| - MAPP 164 - CEARÁ PACÍFICO | 3.000.000,00 | |
| sub total | 3.000.000,00 | |
| VALOR NÃO EXECUTADO | 38.028.189,85 | |
| VALOR EXECUTADO + NÃO EXECUTADO | 98.518.397,56 | |

Entretanto, apesar de aprovado orçamentariamente o valor acima apresentado não foi autorizado na sua integralidade à Funcap, em termos de limites financeiros liberados para Instituição, conforme justificativas apresentadas.

| NATUREZA DA DESPESA 2011 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
|--|----------------------|----------------------|---------------|
| Limite Custeio de Manutenção | 867.760,65 | 781.814,52 | 90,10% |
| Limite Custeio de Finalístico | 18.479.942,29 | 18.198.917,18 | 98,48% |
| Limite Mapp | 5.336.411,65 | 4.655.905,20 | 87,25% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 24.684.114,59 | 23.636.636,90 | 95,76% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |
| NATUREZA DA DESPESA 2012 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
| Limite Custeio de Manutenção | 2.225.214,55 | 2.119.942,83 | 95,27% |
| Limite Custeio de Finalístico | 18.988.845,50 | 18.855.744,27 | 99,30% |
| Limite Mapp | 9.157.607,02 | 9.116.795,06 | 99,55% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 30.371.667,07 | 30.092.482,16 | 99,08% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |
| NATUREZA DA DESPESA 2013 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
| Limite Custeio de Manutenção | 2.506.299,53 | 2.288.009,90 | 91,29% |
| Limite Custeio de Finalístico | 20.277.069,58 | 20.157.343,37 | 99,41% |
| Limite Mapp | 7.364.045,34 | 7.248.834,26 | 98,44% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 30.147.414,45 | 29.694.187,53 | 98,50% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |
| NATUREZA DA DESPESA 2014 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
| Limite Custeio de Manutenção | 2.136.277,57 | 1.977.874,49 | 92,59% |
| Limite Custeio de Finalístico | 20.428.518,14 | 20.362.118,88 | 99,67% |
| Limite Mapp | 3.382.428,03 | 3.374.028,03 | 99,75% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 25.947.223,74 | 25.714.021,40 | 99,10% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |

| NATUREZA DA DESPESA 2015 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
|--|----------------------|----------------------|---------------|
| Limite Custeio de Manutenção | 2.466.411,97 | 2.389.801,39 | 96,89% |
| Limite Custeio de Finalístico | 15.787.507,83 | 15.545.355,28 | 98,47% |
| Limite Mapp | 1.930.578,49 | 1.916.128,49 | 99,25% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 20.184.498,29 | 19.851.285,16 | 98,35% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |
| NATUREZA DA DESPESA 2016 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
| Limite Custeio de Manutenção | 2.382.494,68 | 2.376.328,96 | 99,74% |
| Limite Custeio de Finalístico | 15.623.595,14 | 15.620.593,36 | 99,98% |
| Limite Mapp | 434.420,75 | 434.420,75 | 100,00% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 18.440.510,57 | 18.431.343,07 | 99,95% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |
| NATUREZA DA DESPESA 2017 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
| Limite Custeio de Manutenção | 2.185.675,30 | 2.084.416,01 | 95,37% |
| Limite Custeio de Finalístico | 13.898.217,46 | 13.886.217,46 | 99,91% |
| Limite Mapp | 1.272.050,96 | 936.423,01 | 73,62% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 17.355.943,72 | 16.907.056,48 | 97,41% |
| Fonte: SIAP 2017/WEBMAPP | | | |
| NATUREZA DA DESPESA 2018 – FONTE TESOIRO ESTADUAL | LIMITE | VALOR REALIZADO | % EXECUTADO |
| Limite Custeio de Manutenção | 2.174.319,58 | 2.120.488,19 | 97,52% |
| Limite Custeio de Finalístico | 13.889.711,43 | 13.873.747,58 | 99,89% |
| Limite Mapp | 13.022.926,15 | 10.022.926,15 | 76,96% |
| TOTAL GERAL DE RECURSOS TESOIRO (Manutenção + Finalístico + MAPP's) | 29.086.957,16 | 26.017.161,92 | 89,45% |
| Fonte: SIAP 2018/WEBMAPP | | | |

ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - 2018

Apresenta-se, a seguir, o acompanhamento da execução orçamentária da Funcap, para o exercício de 2018, por meio de tabelas e gráficos, com detalhamento por Fonte de Recursos e Grupo de Despesas.

Tabela 02 – Orçamento Autorizado por Fonte de Recursos até 31/12/2018

| FONTE | LEI | LEI+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
|--|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 1.00.00 – Recursos Ordinários | 61.228.176,00 | 30.663.551,97 | 27.311.692,85 | 26.787.880,37 | 89,07% | 87,36% |
| 1.01.00 - Cota-parte do Fundo de Participação dos Estados | 0,00 | 1.248.241,04 | 755.755,30 | 621.067,97 | 60,55% | 49,76% |
| 1.10.00 - Recursos Provenientes do FECOP | 40.000.000,00 | 11.400.000,00 | 9.997.200,00 | 9.997.200,00 | 87,69% | 87,69% |
| 2.70.00 – Recursos Diretamente Arrecados | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| 2.76.00 – Recursos Provenientes do FIT | 23.906.447,00 | 23.856.847,00 | 18.405.124,06 | 18.106.629,97 | 77,15% | 75,90% |
| 2.82.83 – Convênios com Órgãos Federais – Administração Indireta | 8.713.757,00 | 8.713.757,00 | 3.196.135,50 | 3.196.135,50 | 36,68% | 36,68% |
| 2.88.89 - Convênios com Órgãos Privados - Administração Indireta | 0,00 | 150.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| 3.01.00 - Cota-parte do Fundo de Participação dos Estados | 0,00 | 490.000,00 | 211.500,00 | 211.500,00 | 43,16% | 43,16% |
| 6.76.00 - Recursos Provenientes do FIT | 0,00 | 800.000,00 | 612.800,00 | 612.800,00 | 76,60% | 76,60% |
| TOTAL | 133.848.480,00 | 77.322.497,01 | 60.490.207,71 | 59.533.213,81 | 78,23% | 76,99% |

Fonte: SIOF 2018

Gráfico 02 – Orçamento Autorizado por Fonte de Recursos até 31/12/2018

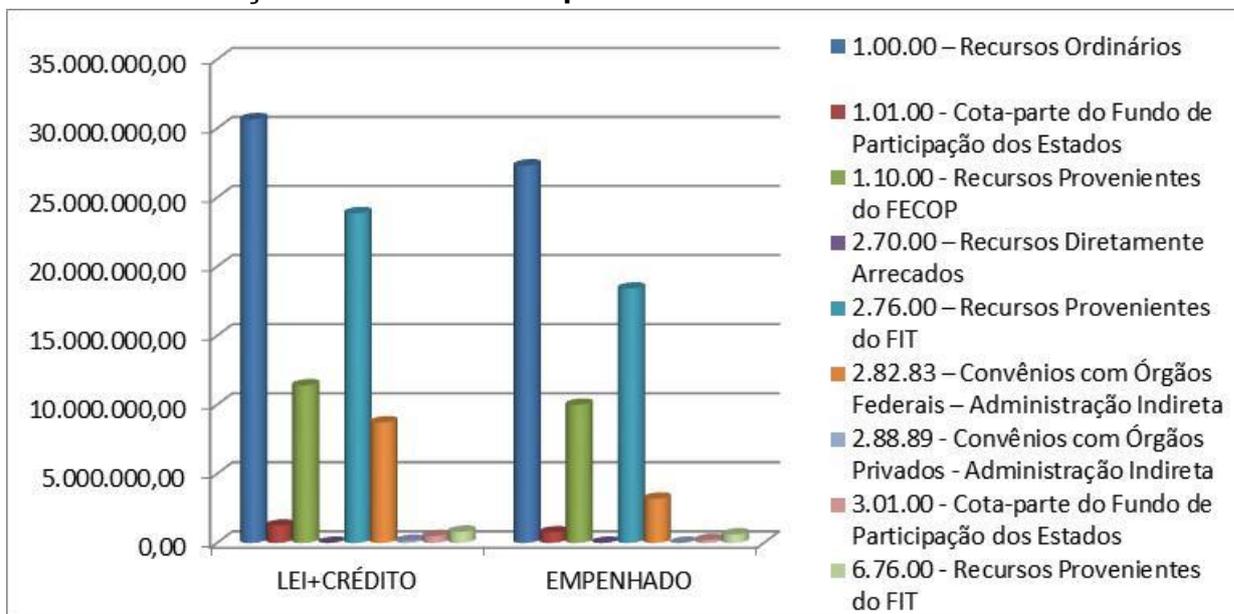


Tabela 03 – Despesas Empenhadas por Fonte e Grupo de Despesas até 31/12/2018

| GRUPO DE DESPESA | GERAL (TESOURO + OUTRAS FONTES) – R\$ | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | LEI | LEI+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
| DESPESAS CORRENTES | 128.554.427,00 | 70.751.844,01 | 59.057.120,30 | 58.106.192,40 | 83,47% | 82,13% |
| Pessoal e Encargos Sociais | 1.799.768,00 | 2.827.709,04 | 2.300.207,30 | 2.165.519,97 | 81,35% | 76,58% |
| Outras Despesas Correntes | 126.754.659,00 | 67.924.134,97 | 56.756.913,00 | 55.940.672,43 | 83,56% | 82,36% |
| DESPESA DE CAPITAL | 5.294.053,00 | 6.570.653,00 | 1.433.087,41 | 1.427.021,41 | 21,81% | 21,72% |
| Investimentos | 5.294.053,00 | 6.570.653,00 | 1.433.087,41 | 1.427.021,41 | 21,81% | 21,72% |
| TOTAL | 133.848.480,00 | 77.322.497,01 | 60.490.207,71 | 59.533.213,81 | 78,23% | 76,99% |

Fonte: SIOF 2018

Gráfico 03 – Despesas Empenhadas por Fonte e Grupo de Despesas até 31/12/2018

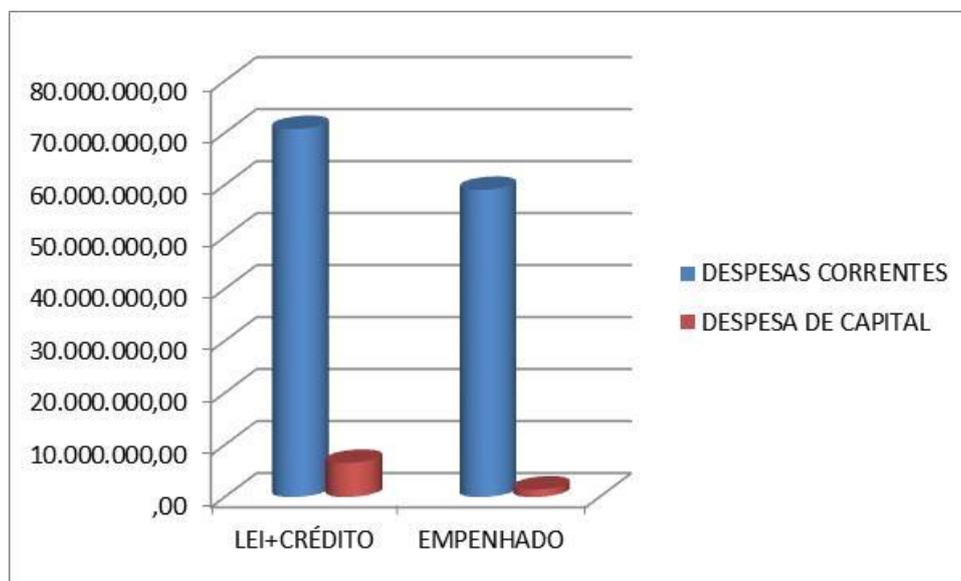
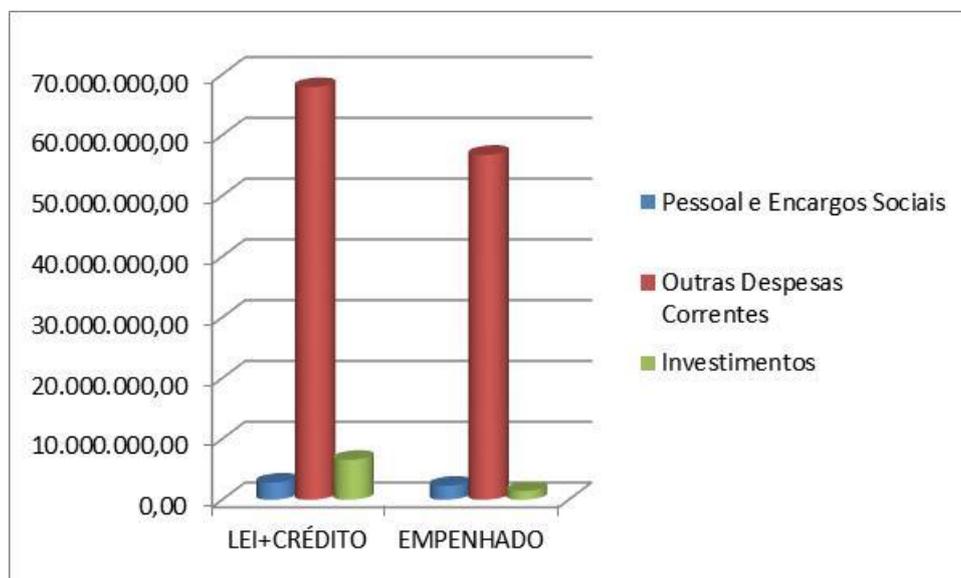


Gráfico 04 – Despesas Empenhadas Detalhadas por Grupo de Despesas até 31/12/2018

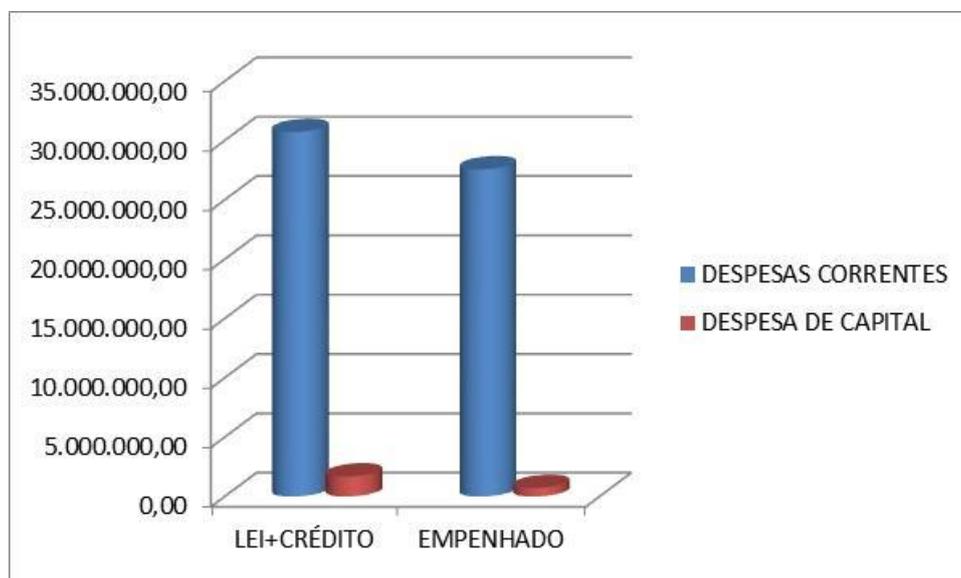


**Tabela 04 – Despesas Empenhadas por Fonte e Grupo de Despesas–
Tesouro até 31/12/2018**

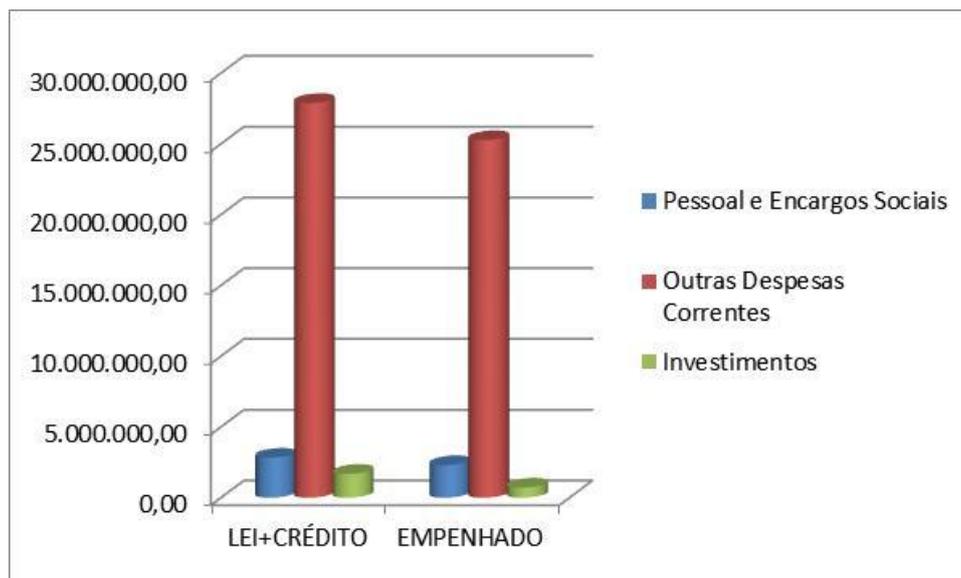
| GRUPO DE DESPESA | TESOURO - R\$ | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | LEI | LEI+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
| DESPESAS CORRENTES | 61.033.623,00 | 30.715.840,01 | 27.567.278,05 | 26.910.054,24 | 89,75% | 87,61% |
| Pessoal e Encargos Sociais | 1.799.768,00 | 2.827.709,04 | 2.300.207,30 | 2.165.519,97 | 81,35% | 76,58% |
| Outras Despesas Correntes | 59.233.855,00 | 27.888.130,97 | 25.267.070,75 | 24.744.534,27 | 90,60% | 88,73% |
| DESPESA DE CAPITAL | 194.553,00 | 1.685.953,00 | 711.670,10 | 710.394,10 | 42,21% | 42,14% |
| Investimentos | 194.553,00 | 1.685.953,00 | 711.670,10 | 710.394,10 | 42,21% | 42,14% |
| TOTAL | 61.228.176,00 | 32.401.793,01 | 28.278.948,15 | 27.620.448,34 | 87,28% | 85,24% |

Fonte: SIOF 2018

**Gráfico 05 – Despesas Empenhadas por Fonte e Grupo de Despesa –
Tesouro - 31/12/2018**



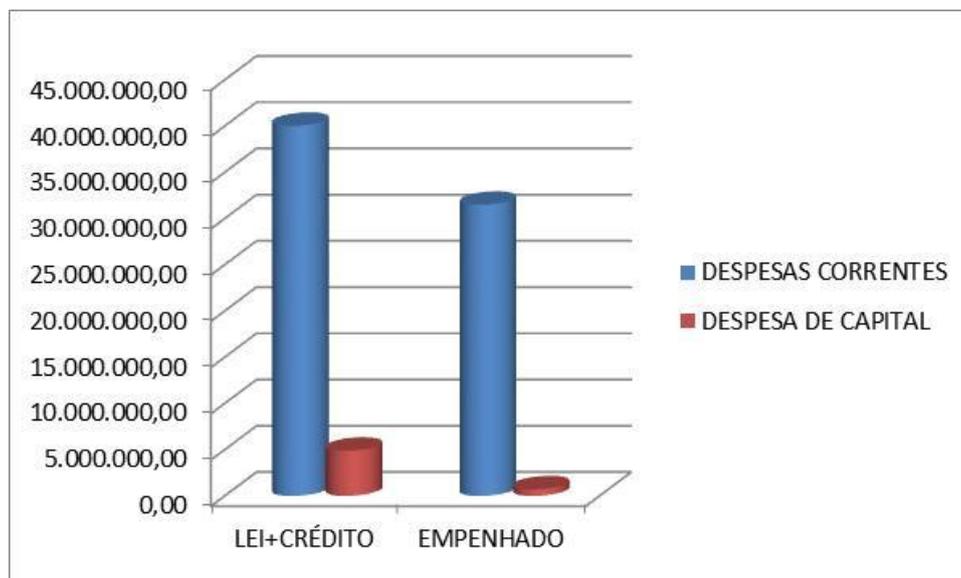
**Gráfico 06 – Despesas Empenhadas por Fonte e Grupo de Despesa –
Tesouro - 31/12/2018**



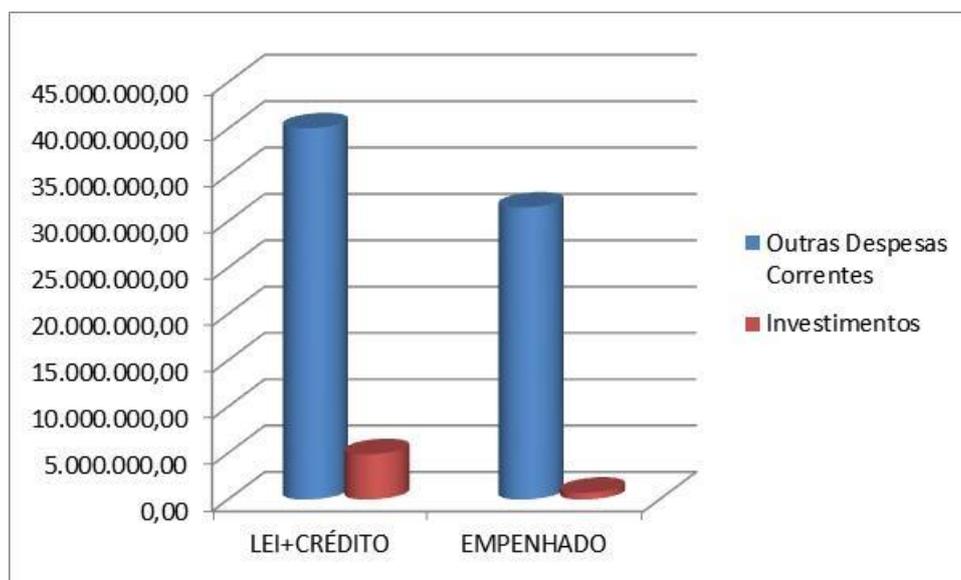
**Tabela 05 – Despesas Empenhadas por Grupo de Despesas – Outras
Fontes até 31/12/2018**

| GRUPO DE DESPESA | OUTRAS FONTES – R\$ | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | LEI | LEI+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
| DESPESAS CORRENTES | 67.520.804,00 | 40.036.004,00 | 31.489.842,25 | 31.196.138,16 | 78,65% | 77,92% |
| Pessoal e Encargos Sociais | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % | % |
| Outras Despesas Correntes | 67.520.804,00 | 40.036.004,00 | 31.489.842,25 | 31.196.138,16 | 78,65% | 77,92% |
| DESPESA DE CAPITAL | 5.099.500,00 | 4.884.700,00 | 721.417,31 | 716.627,31 | 14,77% | 14,67% |
| Investimentos | 5.099.500,00 | 4.884.700,00 | 721.417,31 | 716.627,31 | 14,77% | 14,67% |
| TOTAL | 72.620.304,00 | 44.920.704,00 | 32.211.259,56 | 31.912.765,47 | 71,71% | 71,04% |
| Fonte: SIOF 2018 | | | | | | |

**Gráfico 07 – Despesas Empenhadas por Grupo de Despesa – Outras
Fontes - 31/12/2018**



**Gráfico 08 – Despesas Empenhadas Detalhadas por Grupo de Despesa–
Outras Fontes até 31/12/2018**



**Tabela 06 – Acompanhamento da Execução Orçamentária Geral –
Despesas Empenhadas por Programa até 31/12/2018**

| CÓD | FONTE | LB | LB+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
|--------------|--|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 020 | ENSINO INTEGRADO À EDUCAÇÃO PROFISSIONAL | 30.000.000,00 | 1.400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| 061 | DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA, DA DIFUSÃO TECNOLÓGICA, E DA CULTURA DE INOVAÇÃO | 67.875.094,00 | 37.316.369,97 | 24.367.103,01 | 24.019.414,25 | 65,30% | 64,37% |
| 071 | GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR | 31.460.874,00 | 32.258.674,00 | 31.167.019,84 | 31.002.619,84 | 96,62% | 96,11% |
| 500 | GESTÃO E MANUTENÇÃO DA SECITECE E VINCULADAS | 4.512.512,00 | 6.347.453,04 | 4.956.084,86 | 4.511.179,72 | 78,08% | 71,07% |
| TOTAL | | 133.848.480,00 | 77.322.497,01 | 60.490.207,71 | 59.533.213,81 | 78,23% | 76,99% |

**Gráfico 09 – Acompanhamento da Execução Orçamentária Geral –
Despesas Empenhadas até 31/12/2018**

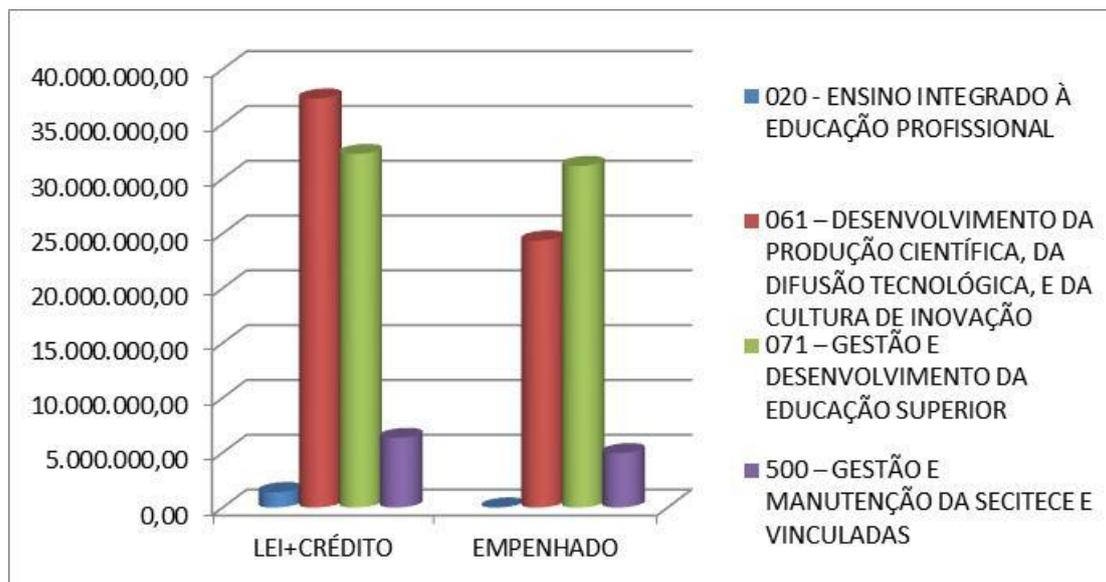


Tabela 07 – Acompanhamento da Execução Orçamentária Tesouro Estadual – Despesas Empenhadas por Programa até 31/12/2018

| CÓD | FONTE | LEI | LEI+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 020 | ENSINO INTEGRADO À EDUCAÇÃO PROFISSIONAL | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| 061 | DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA, DA DIFUSÃO TECNOLÓGICA, E DA CULTURA DE INOVAÇÃO | 42.829.104,00 | 12.906.479,97 | 10.726.853,89 | 10.616.461,23 | 83,11% | 82,26% |
| 71 | GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR | 14.460.874,00 | 14.129.174,00 | 13.169.819,84 | 13.185.419,84 | 93,21% | 93,32% |
| 500 | GESTÃO E MANUTENÇÃO DA SECITECE E VINCULADAS | 3.938.198,00 | 5.366.139,04 | 4.382.274,42 | 3.998.567,27 | 81,67% | 74,51% |
| TOTAL | | 61.228.176,00 | 32.401.793,01 | 28.278.948,15 | 27.800.448,34 | 87,28% | 85,80% |

Fonte: SIOF 2018

Gráfico 10 – Acompanhamento da Execução Orçamentária Tesouro Estadual – Despesas Empenhadas até 31/12/2018

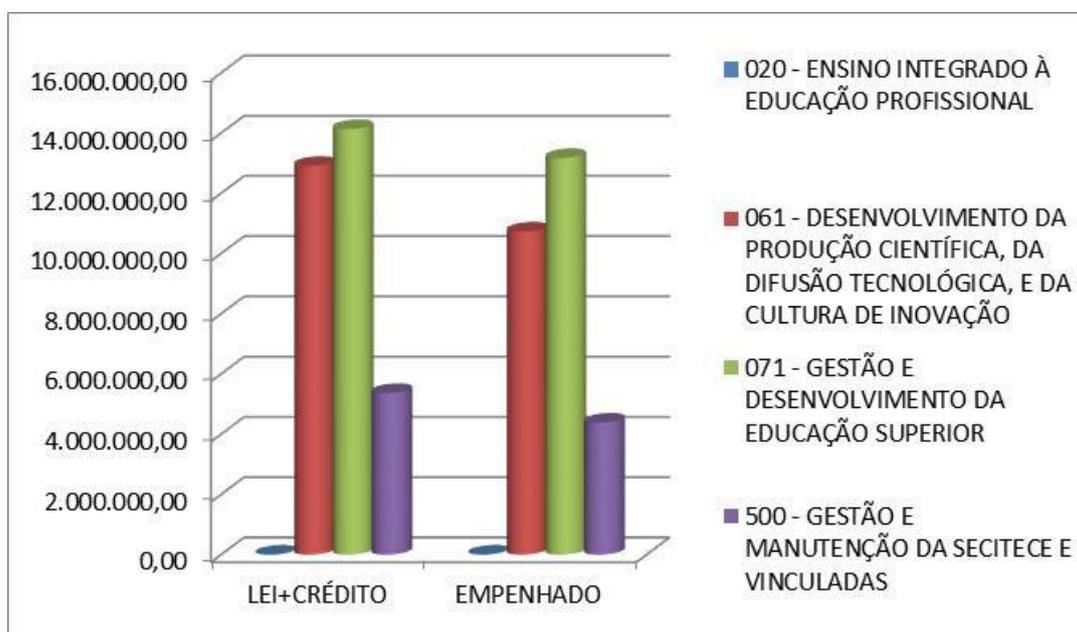
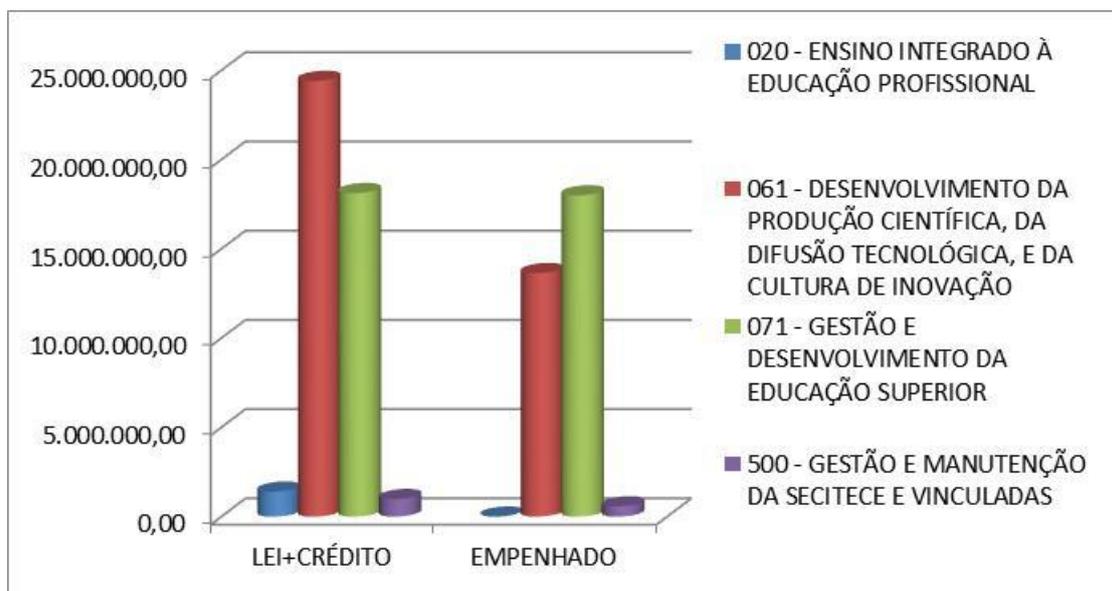


Tabela 08 – Acompanhamento da Execução Orçamentária Outras Fontes – Despesas Empenhadas por Programa até 31/12/2018

| CÓD | FONTE | LB | LB+CRÉDITO | EMPENHADO | PAGO | % EMP | % PAGO |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 020 | ENSINO INTEGRADO À EDUCAÇÃO PROFISSIONAL | 30.000.000,00 | 1.400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| 061 | DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA, DA DIFUSÃO TECNOLÓGICA, E DA CULTURA DE INOVAÇÃO | 25.045.990,00 | 24.409.890,00 | 13.640.249,12 | 13.402.953,02 | 55,88% | 54,91% |
| 71 | GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR | 17.000.000,00 | 18.129.500,00 | 17.997.200,00 | 17.997.200,00 | 99,27% | 99,27% |
| 500 | GESTÃO E MANUTENÇÃO DA SECITECE E VINCULADAS | 574.314,00 | 981.314,00 | 573.810,44 | 512.612,45 | 58,47% | 52,24% |
| TOTAL | | 72.620.304,00 | 44.920.704,00 | 32.211.259,56 | 31.912.765,47 | 71,71% | 71,04% |

Fonte: SIOF 2018

Gráfico 11 – Acompanhamento da Execução Orçamentária Outras Fontes – Despesas Empenhadas por Programa até 31/12/2018



3. GESTÃO POR RESULTADOS: OBJETIVOS, METAS E AVALIAÇÃO – FUNCAP – 2018

As ações da Funcap estão fundamentadas no modelo “Ceará da Gestão Democrática por Resultados”, que tem por finalidade garantir: crescimento constante, equilíbrio financeiro fiscal e orçamentário e redução persistente das desigualdades. Estado e Sociedade não devem ser consideradas fins em si mesmos, porém organizações sociais postas em prol do desenvolvimento humano, do aumento da liberdade com igualdade e da justiça social. Sete (07) grandes Cearás são consideradas na política do Governo e servem como orientação para as suas ações.

Os Cearás são:

- I. Ceará da Gestão Democrática por Resultados;
- II. Ceará Acolhedor;
- III. Ceará de Oportunidades;
- IV. Ceará Sustentável;
- V. Ceará do Conhecimento;
- VI. Ceará Saudável;
- VII. Ceará Pacífico.

A Funcap, em particular, atua no eixo: Ceará do Conhecimento.

Ceará do Conhecimento

Este eixo apresenta-se aqui uma estratégia para a construção de um Ceará mais rico e mais justo, trilhando o caminho da nova economia, através da educação.

A dimensão da educação e do conhecimento como vetor essencial do desenvolvimento e da produção de riqueza nas sociedades modernas, freqüentemente negligenciada em países em desenvolvimento.

No eixo, Ceará do Conhecimento, inclui-se a Educação, Ensino Superior, Ciência, Tecnologia e Inovação e Cultura

No caso da Funcap, a instituição está incluindo nos itens da Educação Superior, contudo com maior veemência no item da Ciência, Tecnologia e Inovação, onde se encontram os maiores projetos da Fundação.

A ciência é um bem em si mesmo e seu cultivo e domínio por uma sociedade representam uma riqueza de valor transcendente para esta sociedade. O conhecimento científico é uma aspiração da humanidade e uma das realizações mais elevadas do ser humano nas sociedades modernas. Além disso, a atividade de pesquisa científica é um instrumento indispensável para formação de quadros de alto nível, dos quais nenhuma sociedade desenvolvida pode prescindir.

Avaliação do Desempenho da Execução dos Programas, Projetos e Atividades

Em 2018, foram realizados novos financiamentos de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, cujas seleções foram realizadas por meio de editais em parceria com CAPES, CNPq, Ministério da Saúde e FINEP, com recursos próprios do Estado das Agências Federais vinculadas aos Ministérios da Educação – MEC, e da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI. Ao todo foram 09 (nove) Editais e 01 (uma) chamada, lançados durante este ano. Grande parte, voltado para a implantação de novos projetos que contemplaram a pesquisa e o desenvolvimento por meio da concessão de bolsas e auxílios. São eles:

1. PROGRAMA DE BOLSAS DE FORMAÇÃO ACADÊMICA – MODALIDADE: DOUTORADO CAPES/FUNCAP 02/2018
2. BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA, ESTÍMULO À INTERIORIZAÇÃO E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – BPI 03/2018
3. EDITAL Nº 04/2018 FUNCAP - INOVAFIT PROPOSTA DE CHAMADA - FASE 2
4. Edital Nº 05/2018 – Seleção de Estagiários Nível Superior
5. EDITAL Nº 06/2018 FUNCAP – CEGÁS - CHAMADA DE PROPOSTA DE PESQUISA
6. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO REGIONAL – PDCTR (CNPq/Funcap)- EDITAL 07/2018
7. EDITAL Nº 08/2018 FUNCAP INOVAFIT PROPOSTA DE CHAMADA – FASE 1
8. EDITAL Nº 09/2018 FUNCAP – CEGÁS CHAMADA DE PROPOSTA DE PESQUISA
9. EDITAL Nº 10/2018 – PROGRAMA DE BOLSAS DE FORMAÇÃO ACADÊMICA – MODALIDADE: MESTRADO E DOUTORADO
10. CHAMADA Nº 11/2018 – PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA.

Com o mesmo compromisso com que lançou novos editais, a Funcap viabilizou a manutenção e execução dos programas dos editais vigentes, entre eles: Edital Bolsa de Mestrado e Doutorado, Programa de Apoio à Núcleos de Excelência – PRONEX, Estímulo à Cooperação Científica e Desenvolvimento da Pós-Graduação, Programa de Pós-Doutorado para Jovens Doutores, Cooperação Internacional FUNCAP/FAP'S/INRIA/INS2i-CNRS, Bolsas Doutorado Fora do Estado, Bolsas de Desenvolvimento Científico e Regional – DCR, Auxílio para despesas excepcionais de pequeno valor, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Chamada, Programa de Bolsas de Desenvolvimento Científico e Regional, Apoio a Projetos de Doutorado Interinstitucionais (DINTER).

O Edital para auxílio de Despesas Excepcionais de Pequeno Valor tem como objetivo principal contribuir para realização de pesquisas e ações, em andamento, de projetos e grupos de pesquisas de Instituições de Ensino Superior, sem fins lucrativos, com sede no estado do Ceará. O que contribuimos com o valor R\$ 88.265,07 (oitenta e oito mil, duzentos e sessenta e cinco reais e sete centavos), com 11 projetos em 2018.

Entre os importantes investimentos de pesquisa da Funcap em parceria com o CNPq, destaca-se a pesquisa científica na área da saúde, com o Edital 01/2017 do PPSUS 2015/2016. Foram aprovadas para financiamento 28 (vinte e oito) propostas, totalizando um investimento de R\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil reais), sendo R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) recursos Provenientes do Fit e R\$ 3.000.000,00 (três milhões) recurso do governo federal.

Programas da Funcap

A Funcap tem por finalidade contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico do Ceará, mediante o incentivo e fomento à pesquisa, à modernização da infraestrutura para o desenvolvimento de pesquisas e novas tecnologias; à formação e capacitação de recursos humanos e à difusão dos conhecimentos científicos e técnicos. Tais objetivos vêm sendo alcançados por meio de investimentos realizados através de seus programas: Programa 061, Programa 071 e Programa 500.

Dentro destes Programas, estão os Projetos Prioritários – MAPP's. Eles são classificados como sendo de Investimento ou Finalístico. O primeiro caracteriza os projetos colocados a serviço da sociedade. Enquanto o segundo está intimamente relacionado com a atividade fim da Instituição, ou seja, são ações voltadas para o atendimento direto à sociedade e que visam apoiar a difusão e/ou transferência de conhecimentos científicos e tecnológicos que, possam resultar em impactos positivos para o desenvolvimento econômico e social do Ceará.

Programa 061 – Desenvolvimento da Produção Científica da Difusão Tecnológica, e da Cultura de Inovação

Este programa destina-se a estimular o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Ceará. Neste Programa incluem-se ações de fomento que vão desde o apoio à implementação de novos laboratórios de pesquisa e o apoio a projetos de pesquisa de jovens pesquisadores, até o fomento de grupos de pesquisa já consolidados e de excelência.

Estas ações contemplam toda a cadeia do conhecimento, observando áreas estratégicas para o Estado, a interiorização das ações de formação, com capacidade ainda de promover a cultura associativa, o empreendedorismo e a inovação. O Programa tem como público alvo, os estudantes e professores do ensino superior, através da concessão de bolsas de pós-graduação, em parceria com a CAPES, CNPq e FINEP, bolsas de doutorado em áreas estratégicas e, ainda, bolsas para recém-doutores, com o objetivo de fixar profissionais qualificados, fortalecendo as universidades cearenses.

Além disso, este Programa inclui suporte às ações e projetos da Funcap, visando atender às demandas que dão suporte às ações finalísticas da Fundação.

Tabela 10 – Recurso Total do Programa 061 – Finalístico

| FONTES DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Fonte 00 | 713.691,59 | 703.927,74 | 613.923,23 | 98,63% |
| Fonte 76 | 1.435.641,82 | 1.430.800,62 | 1.381.263,78 | 99,66% |
| TOTAL | 2.149.333,41 | 2.134.728,36 | 1.995.187,01 | 99,32% |

Fonte: SPG 2018

FINALÍSTICO

1. Suporte e Extensão às Ações e Projetos da Funcap

Tem como objetivo subsidiar a execução de ações e/ou projetos, através do suporte à resolução de pendências surgidas durante a execução destes, bem como, a extensão de projetos priorizados pelo Governo do Estado.

Programa 061 – Mapp 66 – Suporte às Ações da Funcap

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Fonte 00 | 219.362,59 | 210.398,74 | 120.394,23 | 95,91% |
| Fonte 76 | 1.126.349,82 | 1.121.508,62 | 1.071.971,78 | 99,57% |
| TOTAL | 1.345.712,41 | 1.331.907,36 | 1.192.366,01 | 98,97% |

Fonte: SPG 2018

2. Programa de Pesquisa para Transferência do Conhecimento Científico

Este MAPP tem por objetivo apoiar as atividades de difusão e/ou transferências de conhecimentos científicos que possam resultar em impactos positivos para o desenvolvimento do Estado do Ceará. As seguintes modalidades de bolsas e auxílios foram concedidas e executadas, respectivamente, através deste MAPP:

- **MAPP 315.905.2012**

Bolsas de Pesquisador Visitante – Este Programa é regido pela Instrução Normativa 03/2016, que tem como principal objetivo contribuir para a consolidação e diversificação de grupos de pesquisa científica e/ou de desenvolvimento tecnológico da formação de equipes de excelência e coordenação de projetos institucionais relevantes para o desenvolvimento do estado, estimular e apoiar a melhoria da pós-graduação das instituições de ensino superior do Ceará, viabilizar a permanência de cientistas e especialistas do mais alto nível que possam contribuir para elevar o conhecimento científico, tecnológico e humanístico no território cearense e servir ao propósito da educação, da pesquisa e da inovação tecnológica, e estimular e prover condições para o intercâmbio das instituições de pesquisa do Estado com pesquisadores de instituições fora do Estado do Ceará.

As Instituições contempladas com as bolsas são Universidade Federal do Ceará – UFC, Universidade Estadual do Ceará – UECE e Universidade Regional do Cariri – URCA.

As áreas de abrangência são: Ecologia, Economia e Medicina.

Programa 061 – Mapp 315.905.2012 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Fonte 00 | 494.329,00 | 493.529,00 | 493.529,00 | 99,84% |
| Fonte 76 | 309.292,00 | 309.292,00 | 309.292,00 | 100,00% |
| TOTAL | 803.621,00 | 802.821,00 | 802.821,00 | 99,90% |

Fonte: SPG 2018

Programa 061 – Desenvolvimento da Produção Científica, da Difusão Tecnológica, e da Cultura de Inovação - Investimento.

| FORTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Fonte 00 | 13.022.926,15 | 10.022.926,15 | 10.022.926,15 | 76,96% |
| Fonte 22 | 3.866.100,00 | 3.866.100,00 | 3.866.100,00 | 100,00% |
| Fonte 23 | 747.210,18 | 747.210,18 | 747.210,18 | 100,00% |
| Fonte 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % |
| Fonte 76 | 9.013.313,00 | 9.013.313,00 | 9.013.313,00 | 100,00% |
| Fonte 83 | 3.196.135,50 | 3.196.135,50 | 3.196.135,50 | 100,00% |
| TOTAL | 29.845.684,83 | 26.845.684,83 | 26.845.684,83 | 89,95% |

Fonte: SPG 2018

INVESTIMENTO

3. Bolsa de produtividade em Pesquisa e Estímulo à Interiorização - BPI

- **MAPP 28**

Tem por objetivo promover a atração e a fixação de pesquisadores doutores produtivos para a atuação em Instituições de Ensino Superior e Pesquisa localizadas em municípios do interior do Estado do Ceará.

ambientes que vão além do espaço convencional da sala de aula.

Em 2018 foi lançado o Edital BPI nº 03/2018 no dia 12/04/2018. Foram submetidos 290 propostas. Foram aprovados 73, sendo 18 classificados e 04 aprovados através de recursos.

Foi iniciado o novo BPI Edital nº 03/2018 em agosto de 2018 com 71 pesquisadores doutores vinculados em instituições do interior do Estado e 188 bolsistas de Iniciação Científica:

Embrapa/Sobral, UVA, UFC/Sobral, INTA-UNINTA, IFCE/Sobral, URCA, UFCA, UNILAB, UECE/Quixadá, IFCE/Quixadá/ IFCE/Iguatu, IFCE/Cedro, IFCE/Acaraú, UECE/Itapipoca, UECE/Tauá, UFC/Crateús, UFC/Russas, UECE/Limoeiro.

Englobando as seguintes regiões: Sertões de Sobral, Cariri, Maciço de Baturité, Sertão Central, Centro Sul, Litoral Norte, Litoral Oeste, Sertão dos Inhamuns, Sertão de Crateús e Vale do Jaguaribe.

Programa 061 – Mapp 28 - BPI – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Fonte 76 | 2.811.408,04 | 2.811.408,04 | 2.811.408,04 | 100,00% |
| TOTAL | 2.811.408,04 | 2.811.408,04 | 2.811.408,04 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

4. Financiamento de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento – Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX

- **MAPP 40**

O Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX, objetiva dar suporte à grupos de pesquisa já consolidados e de comprovada qualidade científica, ratificada pela produção e titulação de seus componentes, provendo-lhes suporte financeiro com continuidade e suficiência para a execução de projetos de pesquisa de qualificação e relevância científica.

- **PREMIAÇÃO**

Os resultados provenientes do subprojeto “Biodiversidade marinha como fonte de moléculas biologicamente ativas: detecção, isolamento, caracterização e atividades biológicas de lectinas de algas e invertebrados marinhos” coordenado pelo Prof. Alexandre Holanda Sampaio foi premiado como melhor trabalho da área de Ciências Exatas, da Terra e da Engenharias da UFC no âmbito da iniciação científica e tecnológica.

- PUBLICAÇÕES

Os membros das equipes dos projetos aprovados através desse convênio publicaram dentre artigos, capítulos de livros e trabalhos/resumos em congresso, no ano de 2018, um total de 70 publicações.

5. Parceria com a CAPES para a Formação de Recursos Humanos

- MAPP 84

O MAPP 84 visa incrementar a qualidade e quantidade de recursos humanos para a pesquisa, ensino e inovação, através de um conjunto de ações, em parceria com a CAPES. Ele visa à formação de mestres e doutores em áreas estratégicas para o Ceará, a atração e a fixação de doutores no estado, a recuperação da infraestrutura laboratorial das pós-graduações reconhecidas pela CAPES, o estímulo ao incremento da formação e à cooperação nacional e internacional das pós-graduações do Estado e o apoio aos mestrados e doutorados interinstitucionais para a formação de pesquisadores em áreas não cobertas pelo sistema de pós-graduação do Estado.

Em 2018, o MAPP executou o seguinte projeto:

Apoio a projetos de Doutorado Interinstitucionais (DINTER) - Edital 15/2015, cujo objetivo é apoiar a execução de projetos de Doutorado Interinstitucional (DINTER), previamente aprovados pela Capes, que beneficiem instituições de ensino superior sediadas no Ceará, através da concessão de bolsas de doutorado, viabilizando a formação de doutores fora dos grandes centros de ensino e pesquisa do estado, principalmente no interior, a fim de promover a capacitação de docentes para os diferentes

níveis de ensino, subsidiar a nucleação e o fortalecimento de novos grupos de ensino e pesquisa, e fortalecer e estabelecer as condições para a criação de novos cursos de pós-graduação *Stricto sensu* no estado.

Em 2018, foram executados 03 (três) projetos DINTER, sendo (02) dois da URCA - Universidade Regional do Cariri e 01 (um) da UVA – Universidade Estadual Vale do Acaraú.

Programa 061 – Mapp 84 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|------------|---------|
| Fonte 00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % |
| Fonte 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % |
| Fonte 76 | 8.644,47 | 8.644,47 | 8.644,47 | 100,00% |
| TOTAL | 8.644,47 | 8.644,47 | 8.644,47 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

6. Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas – PAPPE's

- **MAPP 97**

Este programa tem por objetivo estimular a associação de projetos inovadores bem como a inovação industrial e/ou de serviços no Estado do Ceará. No Ano de 2017, foram apoiadas um total de 10 empresas.

Estes projetos foram desenvolvidos em vários municípios do Ceará. As pesquisas desenvolvidas tiveram como foco principal, os setores econômicos estratégicos do Estado, como: Água e Reuso de Água, Tecnologia Assistiva, Tecnologia de Informação e Comunicação, Tecnologia de Materiais/Metal Megânico/Nano Tecnologia, Indústria Agroalimentar,

Biotecnologia/Saúde/Fármacos, Indústria da Construção Civil e Pesada e Energia.

Programa 061 – Mapp 97 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Fonte 00 | 48.703,35 | 48.703,35 | 48.703,35 | 100,00% |
| Fonte 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % |
| Fonte 83 | 776.639,15 | 776.639,15 | 776.639,15 | 100,00% |
| TOTAL | 825.342,50 | 825.342,50 | 825.342,50 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

7. Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional – CNPq/DCR

- **MAPP 119**

O Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional – DCR. Este programa objetiva a atração e fixação de doutores no Estado do Ceará, com a concessão de bolsas, atendendo às instituições de Pesquisa e Ensino Superior do Estado. Após seis meses de efetiva implementação da bolsa, é disponibilizado um auxílio R\$ 20.000,00.

Os pesquisadores conseguiram se vincular em IES no Ceará, cumprindo o objetivo do programa.

Iniciamos o ano de 2018 com 15 bolsistas, distribuídos nas seguintes instituições: UFC, UFCA, IFCE/Boa Viagem/Ce, UVA, PISCIS, URCA, EMBRAPA, IFCE/Aracati.

No segundo semestre 02 bolsistas finalizam a bolsa completando a vigência de 36 meses de bolsa, 01 bolsista pediu o cancelamento para se vincular à empresa Vitavet – Nutrição e Saúde Animal, VITAVET, Brasil,

O objetivo do programa é diminuir as desigualdades regionais e estimular a fixação de recursos humanos com experiência em ciência, tecnologia e inovação (CT&I) e/ou reconhecida competência profissional em instituições ou empresas, públicas ou privadas, de ensino superior e/ou de pesquisa em CT&I para atuarem no Estado do Ceará.

No mês de outubro de 2018 a Funcap em parceria com o CNPq lança um novo edital DCR com 120 (cento e vinte) submissões. Destas, resultou em 20 propostas aprovadas em prioridade I e 10 propostas classificadas em prioridade II. As propostas já foram enviadas ao CNPq e estamos no aguardo de homologação.

Execução Financeira - Mapp 119 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Fonte 00 | 288.790,23 | 288.790,23 | 288.790,23 | 100,00% |
| Fonte 22 | 617.200,00 | 617.200,00 | 617.200,00 | 100,00% |
| TOTAL | 905.990,23 | 905.990,23 | 905.990,23 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

8. Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde - PPSUS

Este Programa tem por finalidade fortalecer as capacidades locais de pesquisa, apoiar o desenvolvimento de projetos que busquem soluções para os problemas e necessidades dos sistemas e serviços de saúde, desconcentrar o investimento destino à Ciência, Tecnologia e Inovação em saúde e financiar pesquisas em temas prioritários relacionados à gestão do setor e a atenção à saúde. Sendo assim, o Programa visa contribuir para a solução dos problemas de saúde da população, bem como da gestão de saúde (SUS) do Estado do Ceará. Para atender a essas necessidades, a Funcap estabeleceu parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, com o Ministério da Saúde e com a Secretaria de Saúde do Estado do Ceará (SESA).

- **MAPP 121 – Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde – PPSUS**

O MAPP 121 é composto por dois editais: 07/2013 e 11/2013. Ambos visam apoiar projetos de pesquisa que contribuam para o aperfeiçoamento dos sistemas e serviços de saúde no Estado do Ceará (SUS). Em 2018, o edital 07/2013 apoiou 26 projetos e concederam 13 bolsas, Instituições contempladas: UFC, UECE, ICC, UNIFOR e FMJ/Juazeiro do Norte. O edital 11/2013 apoiou o total de 18 projetos, nas seguintes Instituições UFC, UECE, UNIFOR, ICC, URCA, PMF, HGF e UVA.

Foi realizado nos dias 22 e 23 de março de 2018, no Hospital Geral de Fortaleza o Seminário de Avaliação Final dos projetos aprovados nas Chamadas 07/2013 e 11/2013 – PPSUS-FUNCAP/SESA/MS/CNPq, no qual foram apresentados os resultados finais dos 43 projetos.

A análise dos resultados apresentados nos relatórios técnico-científicos e formulários de avaliação final entregues pelos pesquisadores aprovados nas Chamadas 07/2013 e 11/2013-PPSUS mostram que o programa apresentou resultados positivos diante dos bons índices de produtividade, os quais resumimos a seguir: foram publicados 320 resumos, 158 artigos em periódicos, bem como, 7 livros, 28 capítulos de livros, 3 cartilhas, 14 trabalhos completos em eventos, além de 181 participações dos coordenadores em bancas, 221 participações e 66 apresentações de trabalhos em eventos científicos, 04 realizações de oficinas, 5 pedidos de patentes e 11 prêmios recebidos. Com relação a formação de recursos humanos temos como resultado, 161 orientações de iniciação científica, 56 orientações de graduação, 4 de especialização, 119 de mestrado, 65 de doutorado e 08 de pós-doutorado.

Ressaltamos por fim que, em cumprindo ao estabelecido no convênio firmado, a Funcap: elaborou e lançou Chamada do programa, selecionou os projetos, divulgou o resultado, celebrou Termo de Concessão/Outorga dos auxílios financeiros e quotas de bolsas com os coordenadores do projetos aprovados, acompanhou o desenvolvimento das pesquisas através dos relatórios técnicos, seminários e prestação de contas e geriu os recursos do convênio com zelo e eficiência, dentro dos prazos estabelecidos.

No que se refere à execução financeira dos projetos, a Funcap procedeu um minucioso acompanhamento da prestação de contas, tanto parcial quanto final de cada projeto, colocando-se continuamente a disposição dos pesquisadores para orientação e solução de problemas encontrados.

Execução Financeira - Mapp 121 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Fonte 00 | 70.344,17 | 70.344,17 | 70.344,17 | 100,00% |
| Fonte 76 | 69.580,52 | 69.580,52 | 69.580,52 | 100,00% |
| Fonte 83 | 495.791,94 | 495.791,94 | 495.791,94 | 100,00% |
| TOTAL | 565.372,46 | 565.372,46 | 565.372,46 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

9. Financiamento de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento – PRONEX – Contrapartida CNPq

• MAPP 127

Dentro o MAPP 127, o Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX, objetiva dar suporte à grupos de pesquisa já consolidados e de comprovada qualidade científica, ratificada pela produção e titulação de seus componentes, provendo-lhes suporte financeiro com continuidade e suficiência para a execução de projetos de pesquisa de qualificação e relevância científica.

Os grupos de pesquisa devem necessariamente estar vinculados a instituições de ensino e/ou pesquisa sediadas no estado do Ceará.

O Edital 02/2015 – PRONEX/CNPQ/Funcap, os recursos destinados a este Edital são originários de dois Convênios firmados entre a Funcap e o CNPq.

No total foram aprovados 21 projetos, sendo:

- Convênio 794.804/2013: Está sendo executados 13 projetos, com as seguintes Instituições contempladas: UFC: 10, UECE: 02, EMBRAPA: 01

-
- Convênio 700.326/2008 (saldo utilizado para concessão de projetos contemplados no Edital 02/2015): aprovados 06 projetos, com as seguintes Instituições executoras contempladas: UFC: 02, UECE: 03, UNIFOR: 01.
 - **PREMIAÇÕES**
 - Pesquisador Benildo Sousa Cavada foi finalista do III Prêmio Cientistas e Empreendedores do Ano Instituto Nanocell (2018) que tem como objetivos valorizar, incentivar e divulgar trabalhos de INOVAÇÃO EM CIÊNCIAS, EDUCAÇÃO E SAÚDE PÚBLICA, com foco em prevenção e educação, bem como trabalhos clínicos e outras iniciativas que proponham melhorias em gestão de saúde, ciência e educação públicas e privadas, políticas de prevenção, qualidade de atendimento e tratamento, além de revelar talentos, impulsionar a pesquisa no país e investir em estudantes e jovens pesquisadores que procuram inovar na solução dos desafios da sociedade brasileira;
 - Aluna Cecília Leite Costa, participante da equipe do Projeto coordenado pela Profa. Gerly Anne de Castro Brito ganhou o ICDS ATTENDANCE GRANTS, 6º Internacional C. Difficile Symposium (ICDS) em Blend, na Eslovênia, em setembro de 2018;
 - Coordenadora Gerly Anne de Castro Brito recebeu Menção honrosa 1º lugar na apresentação de pôster do I Simpósio da Região Nordeste de Microbiologia Médica, Universidade Federal do Ceará;
 - O projeto coordenado pelo pesquisador. Vicente José de Figueiredo Freitas foi contemplado com o Prêmio de 2º lugar na competição de melhores trabalhos científicos na área de Recursos Animais durante o V Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, realizado nos dias 06 e 09 de novembro de 2018.

- **PUBLICAÇÕES**

- Os membros das equipes dos projetos aprovados através desse convênio publicaram dentre artigos, capítulos de livros e trabalhos/resumos publicados em congresso, no ano de 2018, um total de **88 publicações**.

- **CONVÊNIO 700326/2008 E 794804/2013**

- Aconteceu em 18 de abril de 2018, na Casa José de Alencar, o Seminário de Acompanhamento dos projetos aprovados no Edital 02/2015 – PRONEX. O Seminário teve como objetivo acompanhar as atividades desenvolvidas nos primeiros anos de execução dos projetos, aprovados no Edital 02/2015 e avaliar o programa, levantando pontos positivos, negativos, dificuldades e sugestões, além de divulgar os resultados dos projetos.
- Participaram da Mesa de abertura do evento a Secretária de Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará Nágyla Maria Galdino Drumond, Sr. Inácio Arruda Ex- Secretária de Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará, Prof. Tarcisio Haroldo Cavalcante Pequeno Presidente da Funcap, Prof. Luiz Drude de Lacerda Diretor Científico da Funcap e o Sr. Cassiano D’Almeida Coordenador substituto da Coordenação de Parcerias Estaduais/COPES do CNPq.
- Compareceram ao Seminário 68 (sessenta e oito) participantes e apresentaram os resultados parciais das pesquisas 18 coordenadores de projetos. Uma revista com os principais resultados foi lançada como forma de divulgação.

Execução Financeira - Mapp 127 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Fonte 00 | 28.424,00 | 28.424,00 | 28.424,00 | 100,00% |
| Fonte 76 | 46.717,91 | 46.717,91 | 46.717,91 | 100,00% |
| Fonte 83 | 1.155.609,90 | 1.155.609,90 | 1.155.609,90 | 100,00% |
| TOTAL | 1.202.327,81 | 1.202.327,81 | 1.202.327,81 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

10. Fomento à Pesquisa Científica em Parceria com CNPq - PRONEM

- **MAPP 128**

Dentro o MAPP 128, o Programa de Apoio a Núcleos de Emergentes – PRONEM. Este programa visa apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação propostos por grupos de pesquisa emergentes, de modo a incentivar a formação de novos núcleos de excelência em pesquisa no Ceará.

O Edital foi lançado no ano de 2017, contempla 16 pesquisadores com 13 bolsistas nas seguintes IES: UFC e IFCE. Com previsão de execução para o ano de 2017. Convênio 794773/2013, foi prorrogado até o dia 24/10/2022..

Execução Financeira - Mapp 128 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Fonte 00 | 252.740,00 | 252.740,00 | 252.740,00 | 100,00% |
| Fonte 83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % |
| TOTAL | 252.740,00 | 252.740,00 | 252.740,00 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

11. Programa de Apoio à Inovação Empresarial

- **MAPP 136**

Com a finalidade de impulsionar as metas estabelecidas pelo Fundo de Inovação Tecnológica, foi criado o Programa FUNCAP INOVAFIT, FASES 1 e 2, cuja finalidade é apoiar, por meio da concessão de recursos, através da modalidade subvenção econômica (recursos não-reembolsáveis), o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores, novos ou significativamente aprimorados para o mercado local, nacional ou internacional, por empresas brasileiras e sediadas no Estado do Ceará, com receita anual bruta de até R\$ 10.500.000,00 (dez milhões e quinhentos mil reais), visando o desenvolvimento de áreas estratégicas.

O Programa visa promover um aumento das atividades de inovação e incremento da competitividade das empresas e da economia do Estado do Ceará, estimulando a colaboração entre o setor empresarial e a pesquisa científica. Para tanto, na formulação dos seus projetos, as empresas interessadas devem buscar parcerias com grupos de pesquisa, envolvendo pesquisadores e, eventualmente, seus alunos, sobretudo na pós-graduação.

Para a execução da FASE 1, foi lançado o Edital Nº 14/2015, em dezembro/2015, no valor de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), com

vistas a contratação de empresas com projetos de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais), obedecida a ordem de classificação. A FASE 1, com duração prevista de até 6 meses, destina-se à realização de pesquisa sobre a viabilidade técnica da proposta, incluindo a apresentação de um Produto Mínimo Viável (MVP, do original Minimum Viable Product), entendendo-se que este termo é usado neste edital para designar uma versão preliminar do produto propriamente dito, de um processo ou de um serviço inovador, que possibilite testar hipóteses fundamentais do negócio. O referido Edital selecionou 37 propostas nas seguintes áreas: Tecnologia da Informação, Agronegócio, Alimentos, Saúde, Odontologia, Engenharias e Química. A execução dos projetos ocorreu no período de junho a dezembro de 2016, cuja prestação de contas foi apresentada no primeiro semestre de 2017, tendo sido concluída a análise no primeiro semestre de 2018.

A FASE 2 do Programa FUNCAP INOVAFIT tem duração prevista de até 24 meses e destina-se ao desenvolvimento de projeto de inovação propriamente dito, que pode ter sido beneficiário ou não dos recursos disponíveis para execução da FASE 1. Na FASE 2, espera-se, como ponto de partida, a apresentação de um MVP, com o qual as empresas tentarão acessar o mercado. Espera-se também que as empresas cooperem com pesquisadores em projetos de pesquisa visando a inovação tecnológica. Foi lançado o Edital Nº 05/2016, em outubro/2016, no valor de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), cujos objetivos são:

- Propiciar o desenvolvimento de projeto de inovação, beneficiário ou não dos recursos disponíveis para execução da FASE 1 do Programa. Espera-se nesta segunda fase que a empresa já disponha de um Produto Mínimo Viável (MVP, do original Minimum Viable Product), sendo este termo usado no presente Edital para designar uma versão preliminar do produto propriamente dito, de um processo

ou de um serviço inovador, que possibilite testar hipóteses fundamentais do negócio;

- Apoiar a pesquisa aplicada como instrumento para promover a inovação tecnológica, estimular o desenvolvimento empresarial e aumentar a competitividade das empresas sediadas no Estado do Ceará;
- Criar condições para incrementar a contribuição da pesquisa para o desenvolvimento econômico e social;
- Induzir o aumento do investimento privado em pesquisa tecnológica;
- Promover a cooperação entre empresas sediadas no Estado do Ceará e instituições e ou grupos de pesquisa que atuam no estado, visando a inovação tecnológica.

Foram selecionadas 22 propostas nas seguintes áreas: Tecnologia da Informação, Agronegócio, Alimentos, Saúde, Engenharias, Biotecnologia, Nanotecnologia, Energia e Água. A execução dos projetos dessas empresas teve início em junho de 2017 e tem previsão de encerramento em junho de 2019

Dando continuidade ao Programa FUNCAP INOVAFIT FASE 1 foi lançado o Edital nº 07/2017, em 27/10/2017, Edital 07/2017 – Funcap INOVAFIT – Proposta de Chamada – Fase 1, no valor de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), em temas prioritários para o Estado, tais como:

1. Água;
2. Energia;
3. Tecnologia de Informação e Comunicação – TIC;
4. Agronegócio e Indústria Alimentar;
5. Biotecnologia/Saúde/Fármacos;

-
6. Eletrometal-Mecânico e Materiais;
 7. Couro e Calçados;
 8. Têxtil e Confecção;
 9. Indústria da Construção Civil e Pesada;
 10. Nanotecnologia;
 11. Tecnologia Assistiva;
 12. Outros.

Foram selecionadas 32 empresas nas áreas específicas do conhecimento, as quais foram contratadas em maio de 2018.

Em 2018 foram lançados dois editais do Programa Funcap INOVAFIT:

- Edital nº 04/2018 – Funcap INOVAFIT FASE 2: Lançado em 05/07/2018, no valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), destinados a atração de empresas com projetos de até R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), financiadas através da modalidade subvenção econômica (recursos não-reembolsáveis). O objetivo do Edital foi propiciar o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores, para o mercado local, nacional ou internacional por empresas brasileiras e sediadas no Estado do Ceará, especialmente em temas prioritários para o Estado, tais como:

1. Água;
2. Energia;
3. Segurança Pública;
4. Saúde / Biotecnologia / Fármacos;
5. Educação;
6. Tecnologia de Informação e Comunicação – TIC;
7. Agronegócio / Indústria Alimentar;
8. Eletrometal-Mecânico / Materiais / Nanotecnologia;
9. Indústria da Construção Civil e Pesada;

-
10. Economia Criativa;
 11. Inovação Social;
 12. Saneamento;
 13. Outros.

Além dos itens acima, ou em associação aos mesmos, serão privilegiados temas disruptivos e portadores de futuro, tais como:

14. Inteligência artificial;
15. Indústria 4.0;
16. Coleta e análise de dados (*Big data*);
17. Internet das coisas (*IOT, internet of things*);
18. Cidades inteligentes (*Smart Cities*).

É uma atividade central no processo de inovação a apropriação do conhecimento científico disponível e sua transformação em utilidade e melhoramento da vida visando o bem estar social. Neste sentido, o Programa busca estimular a colaboração entre o setor empresarial e a pesquisa científica, com vistas a aumentar e a aprimorar as atividades de inovação e, conseqüentemente, incrementar a produtividade das empresas do estado, com reflexo positivo na economia do Ceará. Na formulação dos seus projetos, devem as empresas interessadas buscar parcerias com grupos de pesquisa, envolvendo pesquisadores e, eventualmente, seus alunos, sobretudo na pós-graduação.

Foram selecionadas 22 empresas, contratadas em fevereiro de 2019.

- **Edital nº 08/2018 – Funcap INOVAFIT FASE 1:** Lançado em 21/11/2018, no valor de R\$ R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), destinados a contratação

de empresas com projetos no valor total de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais), aplicados na modalidade subvenção econômica, para financiamento de despesas correntes e de capital. O edital, que visa apoiar o desenvolvimento inicial do projeto, passível de posterior melhoramento e inclusive de eventual submissão à FASE 2 do INOVAFIT, deu prioridade às áreas do Programa Cientista-Chefe do Estado do Ceará, quais sejam:

1. Saúde;
2. Educação;
3. Segurança Pública;
4. Água;
5. Energia;
6. Ciência de Dados e Inteligência Artificial;
7. Economia do Mar
8. Aquicultura
9. Agricultura

Foram selecionadas 24 empresas, cujo processo de contratação será finalizado em junho de 2019.

CHAMADA DE PROPOSTA DE PESQUISA – FUNCAP/CEGÁS

Foi firmada parceria entre a Funcap e a CEGÁS com o intuito de fomentar a pesquisa científica e de inovação, visando apoiar, por meio da concessão de recursos, através da modalidade *subvenção econômica* (recursos não reembolsáveis), o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores para as áreas de interesse da CEGÁS e do Governo do Estado do Ceará, podendo participar empresas ou pesquisadores vinculados a

IES e/ou ICT, públicas ou privadas, no Estado do Ceará. As pesquisas devem ajudar a construir competências científicas e de inovação, incentivar alianças estratégicas para o desenvolvimento, promover a disseminação do conhecimento e gerar resultados que tenham potencial para aplicações com um valor de mercado.

Para isso, foram lançados dois editais:

- **Edital nº 06/2018 FUNCAP - CEGÁS – Chamada de Proposta de Pesquisa**, lançado em 24/09/2018, para a apresentação de propostas nas seguintes linhas de pesquisa: a. Desenvolvimento de estrutura de caixa enterrada em leito carroçável, de alta resistência e leve, e de tampas mais leves (de 50 até 200 kg), menos espessas e mais duráveis que possuam dispositivos facilitadores de abertura; b. Análise da eficiência de combustão em fornos a partir de diferentes cenários de mistura de Gás Natural e Gás Natural Renovável (GNR); c. Métodos/ensaios de identificação de perda de espessura em tubulação.

Foi aprovado 01 projeto da Universidade Estadual do Ceará com o título “Análise de Desempenho Energético de Misturas GN/GNR em Câmara de Combustão Industrial Automatizada.

- **Edital nº 09/2018 FUNCAP - CEGÁS – Chamada de Proposta de Pesquisa**, lançado em 26/11/2018, para a submissão de propostas nas seguintes linhas de pesquisa:

a. Desenvolvimento de estrutura de caixa enterrada em leito carroçável, de alta resistência e leve, e de tampas mais leves (de 50 até 200 kg), menos espessas e mais duráveis que possuam dispositivos facilitadores de abertura – medidas da parte interna do protótipo (em metros): 1,40 x 1,40 x 2,00 (LxCxP);

b. Métodos/ensaios de identificação de perda de espessura em tubulação.

Neste edital, foram aprovadas duas propostas da Universidade Federal do Ceará.

Execução Financeira - Mapp 136 – 2018

| FONTES DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Fonte 23 | 747.210,18 | 747.210,18 | 747.210,18 | 100,00% |
| Fonte 76 | 4.918.399,54 | 4.918.399,54 | 4.918.399,54 | 100,00% |
| TOTAL | 5.665.609,72 | 5.665.609,72 | 5.665.609,72 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

12. PPSUS 2015/2016

- **MAPP 147**

Tem como objetivo apoiar a execução de projetos de pesquisa que promovam a formação e a melhoria da qualidade de atenção à saúde no Estado do Ceará no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS), representando significativa contribuição para o desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde no Estado do Ceará.

CHAMADA 01/2017 - Programa Pesquisa para o SUS/PPSUS-CE FUNCAP-SESA-Decit/SCTIE/MS-CNPq, lançada do site em 12/04/2017, foram aprovados 28 projetos. Os Termos de concessão foram assinados em novembro de 2017. As Instituições contempladas foram: Fiocruz, HIAS, INPEC, UECE, UFC, UNIFOR, UNILAB e UVA.

Foi celebrado novo convênio entre o CNPq e a Fundação, no âmbito do Programa PPSUS (Edição 2015/2016). Considerando a vigência do Termo de Cooperação (CNPq/MS), que ampara financeiramente essa edição do programa, a duração do convênio será de 35 meses, a partir do dia 22/12/2016. O Programa já foi liberado e empenhado a contrapartida no âmbito do SICONV e recebeu o número 2050120160005.

Após divulgação do resultado da Chamada 01/2017-PPSUS, dois pesquisadores enviaram pedido de reconsideração e após deliberação do CNPq, SESA, Ministério da Saúde e Funcap os projetos dos pesquisadores Fábio Miyajima e Manassés Claudino Fonteles foram aprovados, totalizando assim 30 pesquisadores com projetos aprovados na Chamada.

Execução Financeira – Mapp 147 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------|---------|
| Fonte 76 | 251.663,19 | 251.663,19 | 251.663,19 | 100,00% |
| Fonte 83 | 768.094,51 | 768.094,51 | 768.094,51 | 100,00% |
| TOTAL | 1.019.757,70 | 1.019.757,70 | 1.019.757,70 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

13. Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas para aumentar a Resiliência às Secas

- **MAPP 153**

O projeto visa à produção de conhecimento técnico-científico para compreender o nível de resiliência dos sistemas hídricos e subsidiar a gestão de seca, bem como o uso de tecnologias para atender a demanda local com água limpa. Especificamente propõe-se a alcançar os seguintes objetivos:

1. Avaliar o uso da água nos sistemas de irrigação;
2. Analisar o processo de alocação de água entre usos no Sistema Jaguaribe-Metropolitano;
3. Desenvolver mecanismos de gestão de seca para o sistema Jaguaribe – Metropolitano;
4. Proporcionar suporte ao estado do Ceará com relação à definição de tecnologias holandesas, as quais poderiam ser adequadas para atender a demanda local de novas/alternativas de água limpa no diferentes locais do estado.

Os atuais eventos de seca que ocorrem no Brasil são depoimento vivo da necessidade de uma gestão adaptativa. Com isso, esta proposta busca

produzir conhecimento técnico-científico que possibilite a melhoria do processo de gestão de seca por meio de uma análise acurada dos sistemas de irrigação e da alocação de água entre usos, bem como o uso de tecnologias voltadas para prover água potável para os municípios no estado. O projeto é dividido em duas componentes, uma de estudos de resiliência e a outra de implantação em caráter piloto de soluções tecnológicas ligadas a escassez (produção de água a partir da umidade do ar, dessalinização de água, ...) a serem definidas na 1ª fase do estudo.

Em relação à Resiliência dos sistemas de recursos hídricos às secas, o projeto será desenvolvido em três escalas: gestão de seca, alocação de água entre usos e análise dos sistemas de irrigação. Essas escalas possibilitam a avaliação sistêmica do hidros sistema, este entendido como um sistema sócio natural composto pela oferta superficial (rios, lagos e reservatórios) e subterrânea (aquíferos freáticos e artesianos) e usuários de água com suas demandas hídricas.

No desenvolvimento do projeto também será construído e aplicado uma metodologia de sistema de alerta precoce (monitoramento e previsão climática sazonal) em hidros sistemas.

A busca da adaptação e a resiliência do hidrossistema está relacionada com a governança da água que é um recurso de uso comum, na medida em que funciona como peça fundamental na garantia dos incentivos à participação dos atores e, com as mundaças impostas pela variabilidade climática ao longo do tempo, tornando necessário, o uso de um sistema de monitoramento capaz de fornecer dados sempre atualizados.

O projeto tem uma duração de três anos, tendo iniciado em 01 de junho de 2018, com previsão de término em maio de 2021, cuja execução dar-se-á em

parceria com universidades holandesas de Wageningen e de Leeuwarden. O valor total financiado pela Funcap foi de R\$ 2.161.400,00, com despesas de custeio, capital e bolsas de inovação de tecnológica para a equipe executora.

Execução Financeira – Mapp 153 – 2018

| FONTES DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Fonte 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | % |
| Fonte 76 | 294.099,33 | 294.099,33 | 294.099,33 | 100,00% |
| TOTAL | 294.099,33 | 294.099,33 | 294.099,33 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

14. AEDES em Foco

- **MAPP 154**

O Programa Aedes em Foco tem como objetivo implementar ações sistêmicas coordenadas de prevenção (combate ao vetor) e de reação (melhora no atendimento às enfermidades ligadas ao *Aedes aegypti*) com o uso efetivos das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e da pesquisa científica de ponta no domínio das arboviroses, além da promoção de uma mudança de hábitos da população com relação ao controle e destruição de focos do mosquito *Aedes aegypti*, principal responsável pela transmissão da dengue, zika e chikungunya no estado do Ceará.

O projeto em referência teve início em dezembro de 2017, quando foi paga a primeira parcela do recurso previsto para sua execução. Em 2018 foi desembolsada a segunda parcela, tendo ainda a terceira parcela a ser

aportada. Com conclusão da execução prevista para junho/2020, o valor total do financiamento do projeto foi de R\$ 2.499.900,00, a ser investido em despesas de custeio, capital e bolsas de inovação tecnológica.

Execução Financeira do Mapp 154 - 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------|---------|
| Fonte 00 | 1.125.570,00 | 1.125.570,00 | 1.125.570,00 | 100,00% |
| TOTAL | 1.125.570,00 | 1.125.570,00 | 1.125.570,00 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

15. Programa de Ciência e Inovação em Políticas Públicas em Áreas Estratégicas

- **MAPP 156**

Implementar Políticas Públicas, com foco em resultados de interesse do cidadão e no aperfeiçoamento da gestão dos investimentos público no Governo do Estado do Ceará, contribuindo para o desenvolvimento institucional e científico.

Execução Financeira do Mapp 156 - 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|------------|---------|
| Fonte 00 | 832.000,00 | 832.000,00 | 832.000,00 | 100,00% |
| TOTAL | 832.000,00 | 832.000,00 | 832.000,00 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

16. Acordo CAPES-FUNCAP de Apoio ao Desenvolvimento de Programas de Pós-graduação Stricto Sensu em Áreas estratégicas para o Estado.

- **MAPP 157**

O presente Termo de Acordo de Cooperação Técnica e Acadêmica tem por objeto a implementação, pela CAPES e pela FUNCAP, de ações em áreas definidas como estratégicas para o Estado do Ceará, quantificadas nas metas descritas no Plano de Trabalho, que é parte integrante deste documento. Essas metas serão alcançadas através do fortalecimento da base científico-tecnológica e de inovação, da excelência da pós-graduação e, ainda, pela redução das desigualdades intra e inter regionais.

META 1 – ATRAÇÃO E FIXAÇÃO DE PESQUISADORES (PD, BPI, BPV) EM ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA O ESTADO DO CEARÁ.

A meta prevê a concessão de bolsas (pós-doutorado e professor visitante) aos programas de pós-graduação do Estado, já consolidados.

Em relação à META 1 foram lançados dois editais:

1. Edital 02/2017 - Programa de Pós-Doutorado para Jovens Doutores;

As bolsas de pós-doutorado foram concedidas pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses, eventualmente prorrogáveis. O valor total das bolsas é de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), sendo R\$ 4.100,00 (quatro mil e cem reais) da CAPES e R\$ 900,00 (novecentos reais) da Funcap, como complementação da bolsa principal. Além do pagamento mensal da complementação da bolsa de pós-doutorado, a Funcap aporta um valor anual de custeio de até R\$ 12.000,00

(doze mil reais) durante a vigência da bolsa, totalizando ao final da pesquisa o aporte de até R\$ 24.000,00 (vinte e quatro mil reais), dependendo do pedido de cada pesquisador contemplado.

Apesar de ter sido lançado em 2017, a execução e a vigência do edital 02/2017 iniciou-se somente em 2018.

Foram contemplados 30 pesquisadores, distribuídos em Instituições de Ensino do estado do Ceará da seguinte maneira:

| IES CONTEMPLADAS | QUANTIDADE DE BOLSAS |
|-------------------------|-----------------------------|
| UVA | 1 |
| URCA | 4 |
| UFC | 16 |
| UFC / Sobral | 1 |
| UECE | 7 |
| UNIFOR | 1 |

Em julho de 2018, dois bolsistas de pós-doutorado foram aprovados em concursos públicos, quais sejam:

- Giuliana d'EL Rei de Sá Kauark – aprovada na Universidade Federal do Recôncavo Baiano – UFRB;
- Lucas Feitosa de Albuquerque Lima Babadopulos – aprovado na Universidade Federal do Ceará – UFC.

Dessa maneira, ao final do ano de 2018 haviam 27 bolsistas ativos.

2. Instrução Normativa 03/2017 - Bolsa de Pesquisador Visitante.

As bolsas de Pesquisador Visitante foram concedidas pelo prazo mínimo de 1 (um) mês e no máximo 24 (vinte e quatro) meses improrrogáveis. A CAPES realiza o pagamento mensal de R\$ 8.905,42 (oito mil, novecentos e cinco reais e quarenta e dois centavos) por bolsa.

Essa modalidade de bolsa é paga exclusivamente pela CAPES.

Apesar de ter sido lançado em 2017, a execução e a vigência do edital 02/2017 iniciou-se somente em 2018.

Houve o lançamento de duas chamadas, e ao total foram concedidas 21 bolsas, distribuídas da seguinte maneira:

| IES CONTEMPLADAS | QUANTIDADE DE BOLSAS |
|------------------|----------------------|
| UFC | 12 |
| UECE | 3 |
| UFCA | 1 |
| URCA | 2 |
| EMBRAPA | 1 |
| UVA | 1 |
| UNIFOR | 1 |

Ao final do ano de 2018 haviam 11 (onze) bolsistas ativos, no decorrer desse ano foram 19 (dezenove) bolsistas contemplados, dependendo do tempo de vigência solicitado por cada bolsista.

META 04 - PROGRAMA DE COOP. INTERNACIONAL EM ÁREAS ESTRATÉGICAS

Editais lançados pela Funcap: 01

Vigência: 36 meses (27/04/2018 a 26/04/2021)

Edital 03/2017 INRIA/CNRS tem como objetivo apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, de equipes principais e de equipes orbitais, na área das ciências e tecnologias da informação e comunicação (TIC), mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos conjuntos, a serem executados por uma equipe de pesquisadores brasileiros, com colaboração eventual de outras equipes brasileiras, e uma equipe de pesquisadores franceses do INRIA ou do INS2i-CNRS.

As áreas de pesquisa em TIC de interesse deste edital incluem, em particular, o tratamento da informação; a comunicação e o armazenamento da informação; o tratamento de sinais, dos dados e dos conhecimentos; a modelagem e a simulação; as tecnologias de hardware e software; a concepção, a verificação e a otimização de componentes de software; a concepção, o comando e o controle de sistemas complexos; e as interfaces homem-máquina.

Nessa chamada, foram aprovados 03 projetos no valor total de R\$ 277.980,00, pagos em 02 parcelas, tendo a 1ª parcela no valor de R\$ 138.990,00 paga em 2018 e a 2ª parcela, também no valor de R\$ 138.990,00, programada para 2019.

CHAMADAS CONJUNTAS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES

Chamada CNPq/ICMBio/FAPs Nº 18/2017

Pesquisa em Unidades de Conservação da Caatinga e Mata Atlântica

Vigência: 36 meses (27/04/2018 a 26/04/2021)

O presente edital tem como objetivo, contribuir para a implementação das estratégias de manejo, uso sustentável e conservação nestes biomas, com a valorização de pesquisas interdisciplinares e socioambientais sobre biodiversidade, a formação de recursos humanos e a integração de gestores das Unidades de Conservação nos Biomas Caatinga e Mata Atlântica e das comunidades do entorno na pesquisa e em ações de educação e divulgação do conhecimento.

Fortalecer as capacidades regionais e nacional de pesquisa interdisciplinar sobre serviços ecossistêmicos, patrimônio cultural e recursos naturais, a inclusão social e a inserção das Unidades de Conservação e seu entorno nos Biomas Caatinga e Mata Atlântica no desenvolvimento regional, incorporando a temática da biodiversidade, considerada área estratégica, tendo em vista o desenvolvimento ambientalmente sustentável.

Nessa chamada, foram aprovados 04 projetos, porém, uma pesquisadora declinou. Com isso, 03 projetos foram implementados e pagos em uma única parcela, no valor de R\$ 74.355,70, pagos em 2018.

Call for Health Systems Research Networks – MRC

Vigência edital: 36 meses

Vigência Funcap 24 meses (15/04/2019 a 14/04/2021)

Com o objetivo de promover melhorias no sistema de saúde e nos cuidados com a saúde de populações vulneráveis no Brasil, por meio da pesquisa científica, tecnológica e de inovação, a Chamada busca fomentar parcerias entre pesquisadores de instituições do Reino Unido e do Brasil

Nessa chamada, foi aprovado 01 projeto no valor de R\$ 100.200,00, com um cronograma de desembolso da Funcap, previsto apenas para o ano II do projeto. Com isso, o Termo de Concessão do pesquisador foi enviado apenas em 2019, com vigência de 24 meses.

AAC Nº 02/SAICT/2017 – FCT Portugal

Vigência: 36 meses (28/09/2018 a 27/09/2021)

Essa chamada visa estimular a colaboração científica entre pesquisadores de Portugal e do Estado do Ceará, aberta a pesquisadores interessados em todas as áreas de domínio científico, vinculados a Instituições de Ensino Superior ou Pesquisa do Estado do Ceará.

Nessa chamada, foram aprovados 09 projetos, no valor total de R\$ 734.310,00. Em 2018 foram enviados 05 pesquisadores para pagamento, no valor total de R\$ 160.800,00, porém, algumas contas não estavam em conformidade. Com isso, apenas 02 pesquisadores receberam o recurso, no valor de R\$ 60.600,00.

European Research Council – ERC – FUNCAP/CONFAP/CNPq

Vigência 24 meses (08/11/2018 a 07/11/2020)

A chamada visa incentivar pesquisadores do Brasil a buscar colaborações de pesquisa com pesquisadores principais já apoiados por subsídios do Conselho Europeu de Pesquisa (*ERC*), abrangendo uma vasta área de campos científicos.

Nessa chamada, foi aprovada 01 proposta no valor total de R\$ 48.560,00, tendo sua 1ª parcela paga em 2018, no valor de R\$ 14.020,00.

UK-Brazil English Collaboration Call 2018

Vigência 07 meses (14/07/2018 a 13/07/2019)

O objetivo dessa chamada é estimular a pesquisa em ELL e ELT no Brasil, contribuindo para a criação e implementação de práticas inovadoras, sustentáveis e escaláveis no ensino fundamental II, médio e/ou superior. Visando o aumento no intercâmbio de conhecimento e pesquisa, com o objetivo de desfazer as barreiras que impedem o aprimoramento de ELL e ELT em um país com as dimensões do Brasil.

Nessa chamada, foi aprovado 01 projeto no valor R\$ 23.275,00, pago em uma única parcela em 2018.

Execução Financeira do Mapp 157 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Fonte 00 | 1.332.645,70 | 1.332.645,70 | 1.332.645,70 | 100,00% |
| Fonte 22 | 3.248.900,00 | 3.248.900,00 | 3.248.900,00 | 100,00% |
| TOTAL | 4.581.545,70 | 4.581.545,70 | 4.581.545,70 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

1. Inteligência Científica e Tecnológica na Segurança Pública

- **MAPP 159**

O Estado do Ceará tem investido intensamente em segurança pública, apesar dos crescentes índices de violência. Tendo em vista um melhor aproveitamento

desses investimentos, utilizando como base a estruturação de parâmetros para identificação de pessoas e veículos, consolidação de políticas públicas em execução e suporte para tomada de decisão, foi proposto este projeto para o desenvolvimento de ferramentas analíticas e sistemas de identificação para os órgãos de segurança pública do Estado do Ceará (SSPDS-CE e PRF), com objetivo de assegurar maior qualidade na identificação humana (civil e criminar), na identificação veicular, no georreferenciamento de pessoas e veículos e análises em tempo real da mobilidade do crime, provendo a eficiência e o dinamismo que o sistema de segurança pública requer para melhor servir à população cearense. Na visão deste projeto, é imprescindível o desenvolvimento de ferramentas de análise da Mobilidade do Crime, sendo condição *sine qua non* para uma rápida tomada de decisão com o intuito de fazer que o serviço operacional seja efetivado de forma rápida, concisa, ininterrupta e de qualidade.

As soluções desenvolvidas permitirão a otimização do patrulhamento ostensivo e comunitário, maximizando os sistemas de informação existentes nas pastas, além de integrar tais informações através do uso e aplicação de ciência de dados, aprendizado de máquina e áreas afins para descoberta de padrões e detecção de movimentos suspeitos, sendo necessárias a análise e a gestão eficiente desse grande volume de dados dos mais diversos tipos e fontes, o qual é denominado *Big Data*.

Tem como objetivos específicos:

- 1) Fazer levantamento das técnicas existentes e desenvolver sistema elástico e confiável de identificação automatizada de impressões digitais;
- 2) Integrar o sistema de identificação automatizada de impressões digitais desenvolvido aos órgãos de segurança pública (SSPDS-CE e PRF) através de uma aplicação Android, que auxiliará o policiamento ostensivo e comunitário;

- 3) Fazer levantamento das técnicas existentes e desenvolver técnicas voltadas para a identificação veicular com base em coleções de imagens eletrônicas e/ou sequências de vídeo;
- 4) Integrar as técnicas de identificação veicular desenvolvidas aos serviços de monitoramento de veículos terrestres dos órgãos de segurança pública (SSPDS-CE e PRF);
- 5) Integrar bases de dados da SSPDS-CE, PRF e sistemas de informações do Estado, mapeando até a entrega do processo à Justiça Estadual;
- 6) Investigar e aplicar técnicas de ciência de dados de maneira eficiente para análise e descoberta de conhecimento nos dados *Big Data*.
- 7) Criar painel de controle equipado com visualização analítica *Big Data* relacionados à segurança pública.

O projeto teve início em fevereiro de 2018, com previsão de encerramento em fevereiro de 2020. O valor financiado pela Funcap foi de R\$ 7.854.546,80, para despesas de custeio, capital e bolsas de inovação tecnológica.

Execução Financeira do Mapp 159 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Fonte 00 | 2.736.946,80 | 2.736.946,80 | 2.736.946,80 | 100,00% |
| Fonte 76 | 612.800,00 | 612.800,00 | 612.800,00 | 100,00% |
| TOTAL | 3.349.746,80 | 3.349.746,80 | 3.349.746,80 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

2. Cientista Chefe

- **MAPP 160**

A ideia principal do *Projeto Ciência e Inovação em Políticas Públicas (Cientista-Chefe)* é propor a adoção de uma iniciativa inovadora em política pública para conectar a ciência e a pesquisa com as necessidades do Governo, dotando um conjunto de áreas consideradas de alta prioridade e avaliadas como candidatas mais propícias a se beneficiarem do aporte do conhecimento, da figura de um Cientista-Chefe. Este cientista seria um pesquisador sênior com larga experiência em pesquisa aplicada à área na qual atuaria, e assumiria a tarefa de buscar a melhor resposta que a ciência possa oferecer à atividade e/ou problemática daquela área. Ele se integraria à equipe da secretaria ou órgão pertinente e conheceria sua estrutura e funcionamento em profundidade, buscando identificar seus principais desafios e como a ciência poderia contribuir na solução dos mesmos. Por fim, caberia ao Cientista-chefe formular a demanda em termos precisos, sob a forma de projeto de pesquisa aplicada com transferência de tecnologia e/ou projeto de inovação. Este eventual projeto resultante seria submetido à Funcap para análise, constituição da equipe e financiamento.

Este projeto se insere no delineamento de novos modelos de interação do Governo do Estado do Ceará, principalmente, com a Academia e na elaboração de políticas públicas, uma vez que visa auxiliar o Governo na solução de problemas em áreas consideradas de alta prioridade, por meio de projetos de pesquisa e inovação. Visa, portanto, atender a integração governo/academia, sem prescindir do concurso da iniciativa privada inovadora, quando assim determinar a demanda das políticas públicas do Estado. A proposta possui referências no Brasil e no mundo. Vale citar a iniciativa recente

do Governo de São Paulo, inspirada em exemplos do Reino Unido e de Israel. Na Inglaterra selecionam-se professores de boas universidades, que permanecem no cargo por um ou dois anos e depois são substituídos.

O objetivo geral do programa é a construção da base de clusters de inovação visando à mudança do perfil da economia do estado através da Indústria do Conhecimento. Para isto se faz necessário atrair pesquisadores seniores em áreas prioritárias para o Estado do Ceará, bem como engenheiros e cientistas de talento com alto potencial, visando, em conjunto com as respectivas Secretarias e Órgãos do Governo, identificar de forma sistemática os principais problemas e demandas e, sobretudo, apontar metodologias de estudos e uma apresentação clara de possíveis soluções de curto, médio e longos prazos para as áreas selecionadas.

A Funcap iniciou o Programa Cientista-Chefe em março de 2018, nas seguintes áreas estratégicas para o Estado:

- Segurança Pública
- Educação
- Saúde
- Recursos Hídricos
- Aquicultura e pesca
- Ciência de dados
- Energia

Execução Financeira do Mapp 160 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Fonte 00 | 897.500,00 | 897.500,00 | 897.500,00 | 100,00% |
| TOTAL | 897.500,00 | 897.500,00 | 897.500,00 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

3. Projeto Ensino da Matemática

- **MAPP 161**

O projeto propõe novas abordagens para a atuação de professores de Matemática da rede pública estadual de ensino básico, baseadas na resolução de problemas e na integração do conhecimento matemático às Ciências, Tecnologia e Inovação. Os objetivos principais são:

- Qualificar professores de matemática atuando na rede pública de ensino básico com cursos de aperfeiçoamento ou pós graduação lato ou stricto sensu.
- Atingir nível de proficiência em Matemática equiparável pelo menos ao nível 3 do teste PISA (escore mínimo 482 em 2017) ou ao índice 400 na Escala SAEB do IDEB entre os estudantes da rede pública;
- Obter resultados de premiação de estudantes da rede pública em competições matemáticas como OBMEP e Canguru;
- Instituir testes de desempenho e Maratonas de Matemática nas Escolas Públicas do Ceará;

- Promover o interesse dos estudantes pelo ensino tecnológico e por carreiras nas Ciências Exatas, Engenharia e afins;
- Estruturar e divulgar amplamente material de apoio, em diferentes mídias, ao ensino básico de Matemática;
- Fortalecer a divulgação das Ciências e Matemática na sociedade, contribuindo para níveis de letramento científico e matemático adequados ao desenvolvimento tecnológico e econômico.

O projeto faz parte do Programa Ciência e Inovação em Políticas Públicas da Funcap (Cientista-chefe), cuja finalidade é propor políticas públicas em áreas estratégicas para o Estado, neste caso na área da *educação*. Por meio de um pesquisador *sênior*, cientista-chefe, o projeto é desenvolvido junto à Secretaria da Educação, com a participação de outros pesquisadores da Universidade Federal do Ceará, com vistas a realização dos objetivos delineados pelo projeto, cujo período de execução é de 24 meses, tendo iniciado em julho de 2018, com previsão de término para dezembro de 2020. Teve o financiamento por parte da Funcap no valor total de R\$ 1.822.000,00, para despesas de custeio, capital e concessão de bolsas de inovação tecnológica para a equipe executora.

Execução Financeira do Mapp 161 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Fonte 00 | 764.000,00 | 764.000,00 | 764.000,00 | 100,00% |
| TOTAL | 764.000,00 | 764.000,00 | 764.000,00 | 100,00% |
| Fonte: SPG 2018 | | | | |

4. Ceará Pacífico

- **MAPP 164**

Apoiar financeiramente projetos de pesquisa e desenvolvimento de políticas, ações, processos e produtos inovadores para área de Segurança Pública do Estado do Ceará.

Execução Financeira do Mapp 164 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|-----------------|-------------|--------------|
| Fonte 00 | 3.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| TOTAL | 3.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Fonte: SPG 2018

5. Projeto de Pesquisa para Inovação na Esfera Pública

- **MAPP 167**

O Programa tem por finalidade desenvolver pesquisas vinculadas aos temas prioritários para o Estado do Ceará, por intermédio da figura de um Cientista-chefe que fará a interlocução com administradores públicos, universidades e agências de fomento. O público-alvo fundamental do projeto é o Governo do Estado do Ceará, que passará a contar com equipes de alto nível e com projetos devidamente delineados por estas equipes em conjunto com as respectivas secretarias de alta prioridade.

Pretende também estimular a atração dos pesquisadores desvinculados do mercado de trabalho e incentivar sua fixação em instituições de ensino superior

e/ou pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, empresas privadas e micro empresas, localizadas no Estado do Ceará, que atuem em investigação científica e tecnológica.

O programa teve início em março de 2018, com a implantação de projetos demandados por cientistas-chefes nas áreas de educação, tecnologia da informação, pesca e aquicultura, saúde, educação e energia, conforme relação abaixo:

| INSTITUIÇÃO | TITULO PROJETO |
|-------------|---|
| IPECE | <i>Avaliando as políticas públicas de enfrentamento da pobreza no estado do Ceará</i> |
| | <i>Avaliação comparativa da eficiência da gestão pública do Ceará</i> |
| | <i>Avaliando a importância do setor público no desempenho das empresas exportadoras cearenses</i> |
| | <i>Mineração e análise de dados estaduais: uma visão sistêmica</i> |
| SEDET | <i>Avaliação pesqueira, ordenamento e comercialização da lagosta viva</i> |
| | <i>Pacote biotecnológico tilápia - domesticação de perifiton como alternativa para melhoria do cultivo de tilápias do Nilo</i> |
| | <i>Pacote biotecnológico camarão - bioprospecção de bactérias para elaboração de consórcio probiótico para uso em cultivo de camarões marinhos</i> |
| | <i>Desenvolvimento da cadeia produtiva da pesca do atum</i> |
| | <i>Avaliação do desempenho da produção das hortaliças (tomate e pimentão) observando os parâmetros físico-químicos da água de descarte dos tanques de criação de tilápias</i> |
| | <i>Cajucultura de alto desempenho no Estado do Ceará</i> |
| ADECE | <i>Estratégias para racionalização do uso e ampliação da oferta hídrica no estado do Ceará</i> |

| | |
|----------------------|--|
| | <i>Plataforma biotecnológica na produção de mudas clonadas de cacauero</i> |
| | <i>Agregação de valor de espécies tradicionais não tradicionais (pitaia, amora-preta...) por meio da identificação de compostos bioativos</i> |
| ESCOLA SAUDE PÚBLICA | <i>Avaliação da efetividade do uso de tecnologias educacionais para o aprimoramento da formação e educação permanente de preceptores das residências em saúde no Estado do Ceará</i> |
| | <i>Ferramenta tecnológica móvel baseada em inteligência artificial: um aplicativo para apoiar a tomada de decisão do ACS</i> |
| UFC | <i>Projeto de estímulo à divulgação científica</i> |
| | <i>Desenvolvimento de tecnologias em aproveitamento energético do Biogás proveniente do tratamento anaeróbico de águas residuais</i> |
| | <i>Projeto Luz do Saber</i> |
| | <i>Análise de dados sobre formação científica e tecnológica nos ensinos médio e superior</i> |
| UECE | <i>Análise do potencial econômico da biodiversidade da serra de baturité: do inventário biológico ao Museu Regional de História natural Prof. Dias da Rocha</i> |
| URCA | <i>Reutilização e valorização do rejeito da pedra cariri</i> |
| CITINOVA | <i>IoTNet4 - Rede de internet das coisas de Fortaleza</i> |
| NUTEC/IFCE | <i>Redes de dormir de Jaguaruana efetivação do pedido do registro da IG no INPI.</i> |
| TCE | <i>Criação de Instrumento para a Avaliação de Políticas Públicas pelo TCE</i> |
| | <i>Combate e Prevenção de Riscos e Fraudes no Setor Público</i> |

Execução Financeira do Mapp 167 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------|---------|
| Fonte 00 | 1.645.261,90 | 1.645.261,90 | 1.645.261,90 | 100,00% |
| TOTAL | 1.645.261,90 | 1.645.261,90 | 1.645.261,90 | % |

Fonte: SPG 2018

6. Acordo FIOCRUZ

- **MAPP 169**

Facilitar a colaboração em áreas prioritárias dos programas de investigação e de saúde pública, em especial no âmbito do acordo tripartite assinado entre Instituto Pasteur, Fiocruz e Governo do Estado do Ceará.

7. Programa de Comemoração do Centenário do Eclipse

- **MAPP 172**

Em 29/05/2019, completa-se 100 anos da observação de um eclipse solar total cujo registro em Sobral permitiu obter evidências da validade da Teoria da Relatividade de Einstein ao mesmo tempo que invalidava a Teoria de Newton sobre as relações entre a gravidade, tempo e massa, que se refletiram no percurso da luz.

As fotografias dos céus de Sobral foram feitas por expedições de físicos e astrônomos ingleses, brasileiros e americanos, que por alguns dias alteram a rotina da cidade e inseriram a cidade na história da ciência mundial. A comemoração do centenário do Eclipse tem o objetivo de resgatar esse papel

crucial dos registros feitos em Sobral, nacional e internacionalmente, tornando-se um motor para a divulgação e popularização da ciência e da cultura.

Para tanto, a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e a Prefeitura de Sobral formaram uma Comissão Local com a participação de 13 instituições, que trabalha junto com uma Comissão Nacional (presidida pelo Presidente da SBPC) visando propor e realizar eventos no Estado do Ceará, além de prover as condições para os eventos propostos pela Comissão Nacional sejam aqui realizados.

Programa 071 - Gestão e Desenvolvimento da Educação Superior

Este programa objetiva apoiar ações para Formação em nível de Pós-Graduação, estabelecendo uma política de educação superior articulada com as políticas de inclusão social e progresso regional, com vistas a garantir a sustentabilidade do novo modelo de desenvolvimento socioeconômico e político cultural do estado do Ceará. Para tanto, objetiva qualificar e ampliar o sistema estadual de educação superior na direção das vocações regionais e das tendências de futuro, promovendo ações específicas de indução ao desenvolvimento.

O recurso destinado para este Programa está indicado a seguir e foi utilizado na execução dos projetos incluídos no sistema de Monitoramento de Ações e Projetos Prioritários (MAPP) do Governo do Estado. Para análise da execução financeira, foram utilizados como parâmetros os valores: Total Programado e Total Empenhado.

Programa 071 – Gestão e Desenvolvimento da Educação Superior - Finalístico

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Fonte 00 | 13.176.019,84 | 13.169.819,84 | 13.169.819,84 | 99,95% |
| TOTAL | 13.176.019,84 | 13.169.819,84 | 13.169.819,84 | 99,95% |

Fonte: SPG 2018

8. Programa de Bolsas de Formação Acadêmica – Concessão de Bolsas de Estudos nas Modalidades de Mestrado e Doutorado

- **MAPP 315.901.2012**

O programa de bolsas de formação acadêmica nas modalidades mestrado acadêmico e doutorado acadêmico tem por objetivo fortalecer o ensino de pós-graduação no estado do Ceará, na sua quantidade, diversidade e, sobretudo, qualidade, visando prover o estado de recursos humanos qualificados para a pesquisa científica, tecnológica e inovação de modo a contribuir para o seu desenvolvimento social e econômico

O Programa de Bolsas de ICT (BICT) da Funcap tem por objetivo principal despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação universitária, mediante participação em projeto de pesquisa, orientados por pesquisador qualificado, contribuindo desta forma para a formação científica de recursos humanos para pesquisa ou qualquer outra atividade profissional.

No ano de 2018 foram concedidas as seguintes quantidades de bolsas:

ICT: 755 bolsas, porém implantadas foram 749;

MESTRADO: 560 bolsas, porém implantadas foram 538;

DOUTORADO: 448 bolsas, porém implantadas foram 420;

Programa 071 – 315.901.2012 – MESTRADO E DOUTORADO

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------|--------|
| Fonte 00 | 13.176.019,84 | 13.169.819,84 | 13.169.819,84 | 99,95% |
| TOTAL | 13.176.019,84 | 13.169.819,84 | 13.169.819,84 | 99,95% |

Fonte: SPG 2018

Programa 071 – Gestão e Desenvolvimento da Educação Superior - Investimento

Execução do Programa 071 - Investimento

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------|---------|
| Fonte 76 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 100,00% |
| TOTAL | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

9. Programa estratégico de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica visando ao desenvolvimento econômico e social do Estado do Ceará

- **MAPP 135**

Dentro o MAPP 135, o Programa Estratégico de Bolsas para promoção da Inovação Tecnológica nas Modalidades de Mestrado Acadêmico e Doutorado, tem por objetivo fortalecer o ensino de Pós-Graduação no Estado do Ceará, na sua quantidade, diversidade e, sobretudo, qualidade,

visando a prover o Estado de recursos humanos qualificados para a pesquisa científica, tecnológica e a inovação de modo a contribuir para o seu desenvolvimento social e econômico.

Em 2018 foram atendidos 332 (trezentos e trinta e dois) bolsas de Doutorado vigentes. As quotas de bolsas foram concedidas às Pró-reitorias de Pesquisa e Pós-Graduação das instituições, as quais realizaram a distribuição das bolsas entre os cursos. Atualmente temos 04 (quatro) instituições contempladas neste programa. São elas: UFC, UECE, UNIFOR e URCA.

O Programa de Bolsas de ICT (BICT) da FUNCAP, tem por objetivo principal despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação universitária, mediante participação em projeto de pesquisa, orientados por pesquisador qualificado, contribuindo desta forma para formação científica de recursos humanos para pesquisa ou qualquer outra atividade profissional, contemplando 709 bolsistas de ICT (BICT).

Execução Financeira - Mapp 135 – 2018

| FONTE DOS RECURSOS | TOTAL PROGRAMADO | TOTAL EMPENHADO | TOTAL PAGO | % |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Fonte 76 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 100,00% |
| TOTAL | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 100,00% |

Fonte: SPG 2018

4. DEMONSTRATIVO DE RECURSOS EXTERNOS E DE TRANSFERÊNCIAS

- a) Demonstrativo do fluxo financeiro de programas ou projetos financiados com recursos externos constando, individualmente, a indicação da despesa total, o valor do empréstimo contratado e da contrapartida ajustada, os ingressos externos e a contrapartida estadual efetivamente realizada e as transferências de recursos (amortização, juros, comissão de compromisso e outros, individualmente) ocorridos no ano e acumulados até o período de exame.
- b) Demonstrativo das transferências de recursos concedidas e recebidas mediante convênio, acordo, ajuste, contrato de repasse, termo de parceria ou outros instrumentos congêneres, bem como a título de subvenção, auxílio ou contribuição, destacando a correta aplicação dos recursos repassados ou recebidos e o atingimento dos objetivos colimados.

Programa 061 – Desenvolvimento da Produção Científica, da Difusão Tecnológica, e da Cultura de Inovação

Transferência de Recursos Recebidos

MAPP 40 – PRONEX

- Convênio N^o 670014/2008-7, Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX, firmado entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e a Funcap, no valor de 13.691.000,00 (treze milhões e seiscentos e noventa e um mil reais), dos quais R\$ 4.563.000,00 (quatro milhões, quinhentos e sessenta e

124

três mil reais), são referentes à contrapartida do Tesouro Estadual e R\$ 9.128.000,00 (nove milhões, centos e vinte e oito mil reais) são oriundos do Governo Federal. Os recursos de rendimentos foram autorizados pelo CNPq para utilização no convênio, conforme documento em anexo.

- Foi aplicado o montante de R\$ 15.837.707,58 (quinze milhões, oitocentos e trinta e sete mil, setecentos e sete reais e cinquenta e oito centavos) em recurso do Governo Federal e recursos de contrapartida.

MAPP 97 – PAPPE

- Convênio Nº 03100314-00, Inovação Tecnológica para o Desenvolvimento – Projeto PAPPE III, firmado entre a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP e a Funcap, no valor de 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), onde R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), referem-se à contrapartida da Funcap e R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) foram provenientes do Governo Federal. Os recursos de rendimentos foram autorizados pela FINEP para utilização no convênio, conforme documento em anexo.
- Foi aplicado o montante de R\$ 21.206.088,31 (vinte e um milhões, duzentos e seis mil, oitenta e oito reais e trinta e um centavos) em recursos do Governo Federal e recursos de contrapartida.
- Em 2018, foi executado o valor de R\$ 825.342,50 (oitocentos e vinte e cinco mil, trezentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos), em recursos do Governo Federal e recursos de contrapartida.

MAPP 121 – PPSUS

- Convênio Nº 774440/2012, Programa de Pesquisa para o Sistema Único de Saúde - PPSUS, firmado entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e a Funcap, no valor de R\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil reais), sendo R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) a contrapartida do Tesouro Estadual e R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais) do Governo Federal.
- Foi aplicado o montante de R\$ 4.830.816,64 (quatro milhões, oitocentos e trinta mil, oitocentos e dezesseis reais e sessenta e quatro centavo).
- Em 2018, houve uma execução de R\$ 635.716,63 (seiscentos e trinta e cinco reais, setecentos e dezesseis reais e sessenta e três centavos), em recursos do Governo Federal e recursos de contrapartida.

MAPP 127 – Financiamento de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento – PRONEX – Contrapartida CNPq

- Convênio Nº 794804/2013 Financiamento de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento – PRONEX – Contrapartida CNPq, firmado entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e a Funcap, no valor de R\$ 7.700.000,00 (sete milhões e setecentos mil reais), sendo R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais) a contrapartida do Tesouro Estadual e R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais) do Governo Federal.
- Foi aplicado o montante de R\$ 6.040.336,81 (seis milhões, quarenta mil, trezentos e trinta e seis reais e oitenta e um centavos), em recursos do Governo Federal e recursos provenientes do FIT.

-
- Em 2018, houve uma execução de R\$ 1.230.751,81 (um milhão, duzentos e trinta mil, setecentos e cinquenta e um reais e oitenta e um centavos), em recursos do Governo Federal e recursos provenientes do FIT.

MAPP 128 – Financiamento de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento - PRONEX – Contrapartida CNPq

Convênio Nº 794773/2013 Fomento à Pesquisa Científica em Parceria com CNPq - PRONEM, firmado entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e a Funcap, no valor de R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil), sendo R\$ 1.700.000,00 (um milhão e setecentos mil reais) a contrapartida do Tesouro Estadual e R\$ 3.400.000,00 (três milhões e quatrocentos mil reais) do Governo Federal.

- Foi aplicado o montante de R\$ 2.025.176,00 (dois milhões, vinte e cinco mil, cento e setenta e seis reais).
- Em 2018, houve uma execução de R\$ 252.740,00 (duzentos e cinquenta e dois mil, setecentos e quarenta reais), em recursos do Governo Federal e recursos de contrapartida.

5. INDICADORES DE GESTÃO E DE DESEMPENHO – Funcap 2018

Auxílio à Inovação Tecnológica – Apoio à Empresas

A Funcap teve como principal indicador, em 2018, no que diz respeito aos indicadores de Resultado Setorial da Área de Ciência, Tecnologia e Educação Superior, o quantitativo de Empresas Atendidas com Inovação.

| Indicador de Resultado Setorial | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Empresas Atendidas com Inovação | 64 | 82 | 112 | 113 | 118 | 115 | 163 | 79 | 73 | 0 |

Esse quantitativo contempla as empresas apoiadas pelo Programa de Apoio à Modalidade de Subvenção Econômica a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, distribuídas nos seguintes editais:

- Edital Nº 08/2009 – FIT 1: 1 empresa
- Edital Nº 13/2010 – FIT 2: 2 empresas
- Edital Nº 01/2011 – FIT 3: 1 empresa
- Edital Nº 10/2011 – PAPPE 2 empresas
- Edital Nº 06/2013 – PAPPE (1ª Rodada): 1 empresa
- Edital Nº 06/2013 – PAPPE (2ª Rodada): 1 empresa
- Edital Nº 02/2016 – PAPPE : 11 empresas
- Edital Nº 14/2015 – INOVAFIT FASE 1: 10 empresas
- Edital Nº 05/2016 – INOVAFIT FASE 2: 21 empresas
- Edital Nº 07/2017 – INOVAFIT FASE 1: 32 empresas

-
- Edital Nº 04/2018 – INOVAFIT FASE 2: 22 empresas
 - Edital Nº 08/2018 – INOVAFIT FASE 1: 24 empresas

6. CONCLUSÃO

O valor do orçamento autorizado para a Funcap referente ao exercício de 2018 foi originalmente de R\$ 133.848.480,00 (centro e trinta e três milhões, oitocentos e quarenta e oito mil e quatrocentos e oitenta reais) dos quais R\$ 72.620.304,00 (setenta e dois milhões, seiscentos e vinte mil e trezentos e quatro reais) foram recursos do Tesouro Estadual, enquanto R\$ 61.228.176,00 (sessenta e um milhão, duzentos e vinte e oito mil e cento e setenta e seis reais) foram provenientes de Outras Fontes. **Entretanto, o valor do limite orçamentário disponibilizado para a FUNCAP totalizou R\$ 32.401.793,01, tendo sido executado o total de R\$ 28.278.948,15, conforme demonstrado na Tabela 01 na página 77.**

A Funcap, em 2018, canalizou seus esforços no sentido de alcançar as metas propostas e atender às demandas da sociedade como um todo, no intuito, principal, de cumprir com sua missão na qual lhe compete estimular o desenvolvimento científico e tecnológico no Estado, por meio do incentivo e fomento à pesquisa, à formação e capacitação de recursos humanos, ao fomento e desenvolvimento da tecnologia, à difusão dos conhecimentos científicos e técnicos produzidos e de promover o desenvolvimento social e econômico do Estado.

O empenho da Fundação fica claro quando descritas as ações desempenhadas no decorrer do ano de 2018, como por exemplo, **o lançamento de 09 (nove) editais e 01 (uma) Chamada Pública**, além da manutenção dos programas já existentes, que para tanto, deu-se continuidade às parcerias já firmadas desde 2004 com o CNPq, com a CAPES e com a FINEP, obtendo reconhecimento da sua competência, por meio do sucesso de cada uma das ações provenientes destes convênios. Além destas, no ano de

130

2018, também foram firmadas parcerias com a Secretaria de Saúde do Ceará (SESA) e o Ministério da Saúde (MS), que contribuíram para a consecução das metas anuais propostas para esta Fundação.

Outra importante linha de atuação da Funcap foi o esforço em dar suporte às empresas cearenses por intermédio de subsídios para o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de tecnologia e inovação, tendo sido atendidas um total de 128 (cento e vinte e oito) empresas atendidas.

No tocante as bolsas ofertadas pela Funcap. Em 2018 foram concedidas um total de 1.763 (mil setecentos e sessenta e três) bolsas de Mestrado, Doutorado e Iniciação Científica Tecnológica, que trata-se do grande foco desta Fundação.

Outro programa de relevância que passou a ser executado pela Funcap, foi o Programa de Bolsas de Inclusão Social – Bsocial que como objetivo possibilitar permanência universitária qualificada aos estudantes beneficiários pertencentes a famílias em situação de vulnerabilidade social, cuja renda seja inferior a meio salário mínimo por membro do núcleo familiar, propiciando-lhes condições mínimas de aprendizado, integralização acadêmica e resiliência na Universidade. Foram concedidas um total de 2.400 (duas mil, duzentos e trinta e três) bolsas para as universidades: UECE, UVA e URCA, contabilizando um valor executado de R\$ 9.997.200,00 (nove milhões, novecentos e noventa e sete mil e duzentos reais) da fonte FECOP (10).

Acrescentamos que, apesar da fundação cumprir com eficiência seu papel para a comunidade cearense, vale ressaltar, que a Funcap não possui um quadro próprio de servidores. Esse fato gera constantes mudanças na sua estrutura funcional acarretando prejuízos ao desenvolvimento das atividades da Instituição, uma vez que, a cultura organizacional, bem como todas as práticas

referentes aos processos e fluxos administrativos, da Funcap, se perdem com a saída dos funcionários. Por esta razão, se faz necessário a **realização de concurso para provimento do quadro funcional para que exista**, assim, a retenção de pessoas qualificadas a longo prazo preservando o perfil e a cultura organizacional da Funcap, além disso preserva-se a memória da Instituição e as informações relativas ao desempenho de suas atividades.