



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2019

Secretaria de
Ciência, Tecnologia
e Inovação



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

SUMÁRIO

1.	Apresentação	1
2.	Execução da Programação Anual de Trabalho (considerando os tetos pactuados).....	18
2.1.	Recursos do Tesouro Estadual	18
2.2.	Recursos de Convênios	18
2.3.	Recursos Próprios	19
2.4.	Avaliação da Execução Financeira em Ações de Fomento, por origem dos recursos	19
2.5.	Avaliação da Execução Física da Programação Anual de Trabalho da Fundação	20
2.5.1.	PROGRAMA: 0906 – Expansão, Diversificação, Interiorização e Mobilização da Base de Competências Científicas e Tecnológicas do Estado	20
2.5.1.1.	Atividade: 0191 – Atendimento à Demanda Espontânea para Estudos e Pesquisas Científicas e Tecnológicas.....	20
2.5.1.2.	Atividade: 2049 – Apoio ao Desenvolvimento de Capital Humano de Alto Nível.....	26
2.5.1.3.	Atividade: 4149 – Apoio ao Desenvolvimento e Difusão de Estudos e Pesquisas Induzidas	30
2.5.1.4.	Projeto: 2047 – Atendimento à Demanda das Empresas por Estudos e Pesquisas Geradores de Inovação	38

1. Apresentação

Criada pela Lei Estadual nº 10.401 (26/12/1989), com subsequentes alterações através seguintes instrumentos jurídicos: Decreto nº 29.971 (01/12/2006), Lei nº 15.452 (15/01/2015), Decreto nº 36.527 (18/05/2011), e Decreto 38.308 (15/06/2012). Está atualmente vinculada à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de Pernambuco (SECTI) e possui como missão "*Promover a Ciência, Tecnologia e Inovação em Pernambuco, por meio do fomento à pesquisa, processos e produtos inovadores, visando o desenvolvimento do Estado, da comunidade científica, do setor empresarial e da sociedade.*

O fomento em questão ocorre principalmente através da concessão de financiamento não reembolsável para a execução de atividades de formação de recursos humanos de alto nível e de projetos de pesquisa científica ou tecnológica realizados em instituições de pesquisa ou em empresas localizadas em Pernambuco.

Tal financiamento é realizado através da concessão de **bolsas de estudo ou pesquisa** e de **auxílios financeiros a pesquisador** tanto para custear projetos de pesquisa científica ou tecnológica desenvolvidos por pesquisadores locais quanto outras atividades relevantes em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I), tais como a organização de cursos e reuniões científicas, a realização de estágios de treinamento de pesquisadores, a participação de pesquisadores em congressos científicos fora do estado, etc. Outras linhas de financiamento são destinadas a fomentar o processo de inovação tecnológica nas empresas, inclusive através da concessão de **subvenção econômica à inovação**.

Tanto as **bolsas** quanto os **auxílios** (ambos com diversas modalidades) são concedidos a uma pessoa física (estudante ou pesquisador) mediante a assinatura de um termo de concessão e aceitação da bolsa ou do auxílio financeiro (denominado Termo de Outorga). A **subvenção econômica** é concedida a pessoas jurídicas (empresas) para o custeio de projetos de inovação, sendo formalizada por meio de contrato de concessão firmado com a empresa beneficiária.

A Lei 14.405, de 23/09/2011, tornou explícita a permissão legal para a concessão de bolsas e auxílios pela Fundação, como exige a Lei de Responsabilidade Fiscal. Estão elencadas na lei 10 (dez) tipos de atividades que a FACEPE está autorizada a apoiar com a concessão de bolsas de estudo ou de pesquisa e de auxílios financeiros a pessoas físicas, além da possibilidade de concessão de subvenção econômica a empresas, em conformidade com o que já dispunha o artigo 17 da Lei Nº 13.690, de 16/12/2008. Todas as modalidades de bolsas, auxílios e subvenções usadas na atividade de fomento da FACEPE são instituídas pelo Conselho Superior da Fundação e sua concessão deve atender a finalidades, condições, requisitos e prazos bem definidos, em consonância com aquelas autorizações legais.

O quadro abaixo elenca as modalidades de auxílios, bolsas e subvenções atualmente concedidas pela Fundação:

AUXÍLIOS FINANCEIROS A PESQUISADOR		Solicitação
ACP	Auxílio à Participação de Pesquisador em Congresso ou Reuniões no País	Fluxo contínuo
ACE	Auxílio à Participação de Pesquisador em Congresso ou Reuniões no Exterior	Fluxo contínuo
AMD	Auxílio à Mobilidade Discente	Fluxo contínuo
APV	Auxílio a Pesquisador Visitante	Fluxo contínuo
APQ	Auxílio a Projeto de Pesquisa	Chamadas específicas
ARC	Auxílio à Realização de Cursos e Reuniões Científicas no Estado	Fluxo contínuo
ATP	Auxílio a Treinamento de Pesquisador	Fluxo contínuo
ATT	Auxílio a Treinamento de Técnico de Pesquisa	Fluxo contínuo
AAV	Auxílio de Avaliação Técnico-científica	Designação pela Diretoria Executiva

BOLSAS DE ESTUDO OU PESQUISA		Solicitação
BCT	Bolsa de Cooperação Técnica	Apenas como quota integrante de um APQ
DCR	Bolsa de Desenvolvimento Científico Regional	Fluxo contínuo
BDCT	Bolsa de Difusão Científica e Tecnológica	Apenas como quota integrante de um APQ
BFD	Bolsa de Finalização de Doutorado	Fluxo contínuo
BFM	Bolsa de Finalização de Mestrado	Fluxo contínuo
BFT	Bolsa de Fixação de Técnico	Fluxo contínuo
BFP	Bolsa de Fixação de Pesquisador	Fluxo contínuo
BIA	Bolsa de Incentivo Acadêmico	Chamadas específicas
BIC	Bolsa de Iniciação Científica	Chamadas específicas
BICJ	Bolsa de Iniciação Científica Júnior	Fluxo contínuo
BPG	Bolsa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado)	Chamadas específicas
BPV	Bolsa de Pesquisador Visitante	Chamadas específicas
BTT	Bolsa de Treinamento de Técnico	Fluxo contínuo
PNPD (BCT)	Bolsa do Programa Nacional de Pós-Doutorado	Chamadas específicas

SUBVENÇÃO ECONÔMICA À INOVAÇÃO NAS EMPRESAS		Solicitação
SIN	Subvenção a Projetos de Inovação em Empresas	Chamadas específicas

As modalidades de financiamento (**bolsas, auxílios** ou **subvenções**) da FACEPE são concedidas para uma finalidade específica, apenas mediante prévio julgamento e aprovação formal do *projeto* a ser desenvolvido – seja ele de formação, de pesquisa científica, de desenvolvimento tecnológico, de difusão tecnológica, de divulgação científica ou de inovação. A concessão deve estar baseada na avaliação do mérito científico ou tecnológico tanto do projeto como do pesquisador que se propõe a realizá-lo (proponente), obriga o beneficiário (pessoa física ou jurídica) a prestar contas dos recursos recebidos (tanto técnica quanto financeiramente, dependendo do caso). No caso de subvenção econômica a uma empresa, ela precisa adicionalmente comprovar regularidade fiscal antes de sua contratação.

O julgamento das propostas para concessão de **bolsas, auxílios** ou **subvenções** baseia-se na análise comparativa das solicitações encaminhadas à FACEPE pelos interessados de acordo com as disposições específicas do *Manual de Fomento* da Fundação. Na maior parte dos casos, as solicitações (ou *propostas*) de concessão de bolsas e auxílios são recebidas pela Fundação em *fluxo contínuo* (i.e. a qualquer tempo), mas certas modalidades de apoio as solicitações só podem ser apresentadas em resposta as *chamadas de propostas* (editais publicados pela FACEPE). É o caso do **auxílio a projeto de pesquisa** (APQ). Algumas modalidades de bolsas, tais como as de Pós-Graduação (BPG), as de Incentivo Acadêmico (BIA) e as de Cooperação Técnica (BCT) não são solicitáveis diretamente pelos candidatos à bolsa, mas pelos pesquisadores coordenadores/orientadores do projeto ao qual os bolsistas estarão vinculados. Se aprovadas, tais bolsas são concedidas ao coordenador na forma de uma **quota de bolsas**, ou seja, uma determinada quantidade de bolsas de modalidades específicas a serem usadas no projeto aprovado. A **quota de bolsas** é, portanto, um item integrante de um **auxílio** concedido pela FACEPE ao pesquisador coordenador do projeto aprovado. Nesse caso, caberá ao coordenador selecionar e indicar à FACEPE os candidatos com o perfil adequado para a implantação das bolsas integrantes da quota sob sua responsabilidade.

Em qualquer caso, a decisão de concessão de bolsas, auxílios ou de subvenção econômica pela FACEPE é precedida de julgamento “pelos pares”, realizado a partir de pareceres emitidos por consultores científicos de todo o país e da análise por comissões de julgamento permanentes ou transitórias compostas por pesquisadores convidados pela Fundação. A execução das atividades apoiadas com a concessão de bolsas e auxílios ou de subvenção econômica é acompanhada pela Fundação por meio de seminários e visitas de acompanhamento e avaliação de projetos e/ou pela análise de relatórios técnicos e de relatórios financeiros de prestação de contas.

As inversões realizadas pela FACEPE através de seus instrumentos de fomento são contabilizadas em contas de investimento do orçamento estadual, precisamente por se tratarem de aplicação destinada à construção e ampliação da capacidade local de geração de conhecimento, considerada requisito indispensável ao desenvolvimento do estado. A política de fomento da FACEPE deve ser exercida de

modo a favorecer objetivos estratégicos para o desenvolvimento científico e tecnológico do estado, integrantes da política estadual de ciência, tecnologia e inovação.

Em 20/12/2013, foi promulgado pela Assembleia Legislativa o texto da emenda constitucional garantindo à FACEPE uma dotação orçamentária anual equivalente a, no mínimo, 0,5% da receita de impostos, excluídas as transferências obrigatórias aos municípios. A emenda assegura doravante a regularidade do orçamento da Fundação, corrigindo o defeituoso dispositivo constitucional anterior que tornava muito pequena, a vinculação de recursos assegurada à FACEPE, porque dela estava excluída a receita de impostos. A emenda constitucional é uma vitória histórica para a Ciência, Tecnologia e Inovação no estado de Pernambuco, pois garante a necessária regularidade do investimento no setor. Este momento celebra a inclusão que vem acontecendo nos últimos anos do sistema de CT&I pernambucano no sistema nacional. A partir de então, o que vinha sendo nos últimos anos uma política de governo passa a ser uma política de estado. O artigo 203 da Constituição Estadual, parágrafo 4o, já previa a destinação de no mínimo 1% da receita orçamentária do Estado para a promoção do desenvolvimento científico e tecnológico, conforme a permissão dada aos estados pelo parágrafo 5º do art. 218 da Constituição da República, de vincular parcela de sua receita a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica, tais como a FACEPE. Entretanto, a vinculação autorizada pelo art. 203 ficou historicamente subordinada à vedação feita no art. 128 da Constituição Estadual quanto a vincular receita de impostos a qualquer órgão, fundo ou despesa, ressalvadas certas destinações específicas, indicadas no inciso VII daquele artigo, entre as quais hoje não figura a pesquisa. Em consequência, a vinculação obrigatória de recursos à FACEPE até então era calculada abatendo-se da receita orçamentária toda a receita de impostos antes da aplicação do 1% constitucional. A dotação mínima assim calculada era muito pequena, frustrando a garantia que se pretendeu dar ao financiamento à pesquisa na Constituição. Às vésperas de completar 25 anos, o investimento de Pernambuco em CT&I com esta emenda passa a ser tratado verdadeiramente como política de estado, removendo-se os artifícios que, desde o início, tornaram ineficaz o dispositivo constitucional criado para esse fim. A emenda proposta pelo governador altera o inciso VII do art. 128 da Constituição Estadual a fim de nele incluir, de forma expressa, permissão de vinculação da receita de impostos para o fomento à pesquisa, a exemplo do que ocorre em quase todos os estados brasileiros. Com isto resulta automaticamente expandida a base de cálculo da vinculação mínima já prevista no art. 203 da Constituição Estadual. Essa nova forma de cálculo elevou em cerca de 7,6 vezes a dotação mínima garantida anualmente à FACEPE no orçamento estadual. É um marco histórico e mostra o quanto o setor de CT&I é hoje uma pauta das mais importantes no Estado. Esta mesma emenda altera o próprio art. 203, a fim de refixar a percentagem de vinculação a ser aplicada à nova base de cálculo adotada – a receita de impostos –, de modo a que a dotação mínima assim calculada alcance o valor da dotação hoje praticada.

Seguindo orientações da SECTI, a FACEPE deu início, em abril de 2017, aos trabalhos para elaboração de seu Planejamento Estratégico 2017/2020, finalizado e disponível em setembro do mesmo ano.

Em 2018 a FACEPE iniciou seu processo de desburocratização com a eliminação de vários dos documentos impressos para as propostas submetidas (alguns editais já assim o eram, vide PBPG e PIBIC), e também para as aprovadas. Ainda nesse ano foi disponibilizado o Manual de Bolsas de Fomento da FACEPE

Dando continuidade ao processo de desburocratização, em 2019 foi firmado um convênio com o CEPE (Companhia Editora de Pernambuco) para digitalização de todo o seu acervo documental.

Em comemoração aos seus 30 anos, a FACEPE lançou em dezembro de 2019 a sua revista digital “Inovação & Desenvolvimento” e publicou uma série de entrevistas especiais com seus ex-presidentes, ex-diretores científicos e o atual gestor da fundação, José Fernando Thomé Jucá.

TABELA 1 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2008

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas sem restrição temática:						
– PRONEX - Núcleos de Excelência	CNPq	15.000.000	5.000.000	20	15	14.814.919
– APQ/FACEPE - Auxílio à Pesquisa	-	4.200.000	4.200.000	454	90	4.353.716
– PPP - Infraestrutura para Jovens Pesquisadores	CNPq	2.700.000	900.000	214	76	2.688.827
Chamadas Temáticas/dirigidas:						
– Multiusuários/Acervos de Interesse Científico		4.500.000	4.500.000	40	15	4.731.149
– Popularização da Ciência		1.000.000	1.000.000	34	12	885.824
– PPSUS - Pesquisas para o SUS	MS e CNPq	2.400.000	800.000	77	33	2.399.779
– PPE- Políticas Públicas – Erosão Costeira	SECTMA	1.000.000	500.000	3	2	969.910
– PPE- Políticas Públicas - Segurança Pública	SEPLAG	1.000.000	500.000	9	5	470.155
– PPE- Políticas Públicas – Dengue	SES	400.000	200.000	5	3	399.996
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		32.200.000	17.600.000	856	251	31.714.275
Chamadas para empresas:						
– RHAE - Pesquisador na Empresa (1ª rodada)	CNPq	750.000	375.000	14	3	465.256
– PAPPE - Subvenção Econômica à Inovação (1ª rodada)	FINEP	5.000.000	1.666.000	42	16	5.556.948
Subtotal (empresas):		5.750.000	5.750.000	74	23	7.488.781
TOTAL GERAL:		37.950.000	23.350.000	930	274	39.203.056

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 2 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2009

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas sem restrição temática:						
– Pró-equipamentos	CAPEL	4.950.000	1.650.000	4	4	4.950.000
Chamadas Temáticas/dirigidas:						
– Mudança Climática	FAPESP/ANR	4.000.000	2.000.000	9	2	67.938
– Acordo de Cooperação FACEPE/INRIA	INRIA	120.000	120.000	2	1	29.905
– Centros e Museus de Ciência e Tecnologia	MCT/CNPq/FAPs	16.310.000 ⁽²⁾	1.000.000	-	16	2.220.786
– PRONEX/Rede Dengue	MCT/CNPq/MS/FAPs	22.700.000 ⁽²⁾	600.000	3	2	1.063.200
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		9.070.000	5.370.000	18	25	8.331.829
Chamadas para empresas:						
– RHAE - Pesquisador na Empresa (2ª rodada)	CNPq	750.000	375.000	20	2	231.042
– RHAE - Pesquisador na Empresa (3ª rodada)	CNPq	750.000	375.000	15	2	267.362
– PAPPE - Subvenção Econômica à Inovação (2ª rodada)	FINEP	10.000.000	3.334.000	51	27	8.875.052
Subtotal (empresas):		11.500.000	4.084.000	86	31	9.373.456
TOTAL GERAL:		20.570.000	9.454.000	104	56	17.705.285

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

(2): O valor total disponível inclui aportes do Governo Federal e demais FAPs (Fundações de Amparo à Pesquisa) participantes para o conjunto dos estados brasileiros, e por isso não foram contabilizados nesta tabela, que se refere apenas a PE.

TABELA 3 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2010

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas sem restrição temática:						
– PRONEX – Núcleos de Excelência	CNPq	7.500.000	2.500.000	19	08	5.818.809
– PRONEM – Núcleos Emergentes	CNPq	7.500.000	2.500.000	58	21	7.177.061
– APQ-FACEPE - Auxílio à Pesquisa	-	6.000.000	6.000.000	358	122	5.964.665
– PPP - Infraestrutura para Jovens Pesquisadores	CNPq	3.600.000	1.200.000	235	24	3.505.495
Chamadas Temáticas/dirigidas:						
– Multiusuários/Acervos de Interesse Científico		5.000.000	5.000.000	31	17	4.990.855
– Cultivo de Oleaginosas Perenes		1.200.000	1.200.000	04	03	176.399
– Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães (CPqAM)	FIOCRUZ	411.600	---	19	13	398.400
– Mudança Climática Global	FAPESP/ANR	4.000.000	2.000.000	05	---	---
– PPE: Gravidez na Adolescência	SecMulher	400.000	200.000	08	05	299.039
– PPE: Segurança Pública	SEPLAG	600.000	300.000	07	04	308.979
– PPE: Economias Setoriais	Agência CONDEPE-FIDEM	600.000	300.000	04	03	326.388
– PPE: Gestão Educacional	SEE-PE	1.400.000	700.000	04	0	0,00
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		38.211.600	21.900.000	752	220	28.966.090
Chamadas para empresas:						
– PAPPE – Integração (1ª rodada)	FINEP	5.000.000	1.666.000	88	14	4.769.355
Subtotal (empresas):		5.000.000	1.666.000	88	14	4.769.355
TOTAL GERAL:		43.211.600	23.566.000	840	234	33.735.445

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 4 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2011

Editais para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas sem restrição temática:						
– Pró-equipamentos	CAPES	6.795.000	2.265.000	4	4	6.795.000
Chamadas Temáticas/dirigidas:						
– Mudança Climática Global	FAPESP/ANR	4.000.000	2.000.000	09	03	1.096.862
– Cooperação Internacional (MIT)	MIT	300.000	300.000	---	---	---
– Engenharia Automotiva (Politecnico di Torino)	SDEC	950.000	---	02	02	416.200
– Acordo de Cooperação FACEPE/INRIA	INRIA	120.000	120.000	1	1	46.000
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		12.165.000	4.685.000	16	10	8.354.062
Chamadas para empresas:						
– PITEC – Parcerias para a Inovação		2.000.000	2.000.000	2	1	200.000
– PAPPE – Integração (2ª rodada)	FINEP	5.000.000	1.666.000	62	08	2.378.699
Subtotal (empresas):		7.000.000	3.666.000	64	09	2.578.699
TOTAL GERAL:		19.165.000	8.351.000	80	19	10.932.761

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 5 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2012

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas sem restrição temática:						
– APQ-FACEPE	---	8.000.000	8.000.000	798	154	7.959.128
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Formação em Línguas para o Programa CsF	---	2.000.000	2.000.000	5	4	1.060.469
– Cooperação Internacional (MIT)	MIT	560.000	280.000	1	1	34.800
– Formação em Engenharia Automotiva (Politecnico di Torino)	SDEC	475.000	---	1	1	588.500
– Multiusuários/Acervos de Interesse Científico	---	5.000.000	5.000.000	68	13	4.992.005
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTEC	388.000	---	8	6	388.000
– Pesquisa no CPqAM	FIOCRUZ	552.000	---	18	16	552.000
– Pesquisa no CETENE	INT/MCTI	1.465.272	---	78	36	1.465.272
– Mudanças Ambientais e Sociedades	FAPESP/ANR	1.200.000	1.200.000	1	---	---
– PNPD - Absorção de Jovens Doutores na PG	CAPES	2.700.000	378.000	78	15	2.700.000
– PP-SUS – Rede	MS/SES	1.860.000	620.000	35	14	1.223.360
– Cooperação Internacional França (Blanc International)	FAPESP/ANR	3.600.000	1.800.000	2	1	580.000
– Acordo de Cooperação FACEPE/INRIA em TIC	INRIA	200.000	200.000	6	1	34.000
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		28.000.272	19.478.000	1.099	262	21.577.534
Chamadas para empresas:						
– PAPPE – Integração (3ª rodada)	FINEP	5.000.000	1.666.000	62	8	2.378.699
Subtotal (empresas):		5.000.000	1.666.000	62	8	2.378.699
TOTAL GERAL:		33.000.272	21.144.000	1.161	270	23.956.233

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 6 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2013

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Mudança Ambientais e Sociedades	FAPESP/ANR	2.400.000	1.200.000	0	0	0
– Cooperação Internacional (MIT)	MIT	560.000	280.000	3	2	45.852
– Acordo de Cooperação FACEPE/INRIA em TIC	INRIA-CNRS	480.000	240.000	2	0	0
– PPSUS - Pesquisas para o SUS- REDE 13/2012(2)	CNPq/MS/SES	4.356.640	549.840	69	27	2.627.630
– PPSUS - Pesquisas para o SUS- PE- 08/2013	CNPq/MS/SES	2.400.000	400.000	71	27	2.384.644
– Cooperação Internacional – Programme Blanc 2013	ANR	3.600.000	1.800.000	1	0	0
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTEC	432.000	0	09	07	432.000
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		14.653.440	4.682.240	154	63	5.490.126
Chamadas para empresas:						
– Cooperação Internacional FACEPE/ISTP-Canada	ISTP - Canada	3.000.000	1.500.000	2	1	777.920
– Formação de Talentos Accenture-FACEPE	Accenture	424.800	212.400	0	0	0
– PAPPE – Integração (4ª rodada)	FINEP	4.000.000	0	50	08	2.003.060
Subtotal (empresas):		7.000.000	1.500.000	50	08	2.003.060
TOTAL GERAL:		21.653.440	6.182.240	204	71	8.271.106

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

(2): Soma dos valores de 2 rodadas realizadas em 2013.

TABELA 7 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2014

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas sem restrição temática:						
– APQ-FACEPE 2014	---	9.996.810	9.996.810	570	183	9.996.810
– MULTIUSUÁRIOS 2014	---	5.995.160	5.995.160	88	20	5.995.160
– Programa de Apoio a Núcleos Emergentes (PRONEM)	CNPq	7.431.015	2.438.252	48	24	7.431.015
– Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores (PPP)	CNPq	3.607.307	1.217.837	276	111	3.607.307
– Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX)	CNPq	8.244.177	3.444.177	35	15	8.244.177
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		35.274.469	23.092.236	1.017	353	35.274.469
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Engenharia Automotiva	SDEC/POLITO	1.430.000	0	02	02	719.900
– Cooperação Internacional – MIT	MIT	119.200	59.200	03	02	119.200
– CETENE – 1ª Rodada	CETENE	255.240	0	17	17	255.240
– Fundo Newton 2014	British Council	0	0	0	0	0
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTI	528.000	0	08	08	528.000
– ANR 2015	ANR	0	0	08	00	0
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		2.332.440	59.208	38	29	1.622.340
Chamadas para empresas:						
– Programa de Formação de Talentos (ACCENTURE)	ACCENTURE	849.600	424.800	01	01	849.600
– TECNOVA	FINEP	8.690.389	2.896.796	52	26	8.690.389
– Incubadoras e Parques tecnológicos	---	2.520.487	2.520.487	07	04	2.520.487
Subtotal (empresas):		12.060.476	5.842.083	60	31	12.060.476
TOTAL GERAL:		49.667.385	28.993.527	1.115	413	48.957.285

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 8 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2015

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Prevenção incidentes com Tubarões	SDS	1.246.000	0	06	04	471.521
– ANR 2016	ANR	1.500.000	0	04	00	0
– INRIA CNRS 2015	INRIA/CNRS	70.800	70.800	02	01	70.800
– CETENE – 2ª Rodada	CETENE	145.480	0	09	09	145.480
– CETENE – 3ª Rodada	CETENE	498.120	0	31	22	498.120
– Cooperação Internacional – MIT 2015	MIT	70.000	0	0	0	0
– Fundo Newton 2015	British Council	0	0	0	0	0
– Fundo Newton 2015.2	British Council	0	0	0	0	0
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTI	440.800	39.600	06	05	440.800
– BIOZEUS	BIOZEUS	1.000.000	08	12	00	0
– PROEP	FIOCRUZ	3.930.000	0	55	41	3.930.000
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		8.901.200	110.408	125	82	5.556.721
Chamadas para empresas:						
– PAPPE 5ª Rodada	FINEP	2.060.926	756.151	49	11	2.060.926
– PEPE 1ª Rodada	---	281.922	281.922	31	10	281.922
– PEPE 2ª Rodada	---	601.280	601.280	14	04	601.280
– PITEC 2014 1ª Rodada	FIAT/UFRPE	944.460	425.730	1	1	944.460
– PITEC 2014 2ª Rodada	FCA/UFPE	1.341.502	526.400	04	02	1.341.502
Subtotal (empresas):		5.230.090	2.591.483	99	28	5.230.090
TOTAL GERAL:		14.131.290	2.701.891	224	110	10.786.811

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 9 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2016

Editalis para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Fundo Newton 2016	British Council	1.463.900	713.900	08	05	1.463.900
– PPE Vírus Zika	SES/PE	3.000.000	2.000.000	53	21	3.000.000
– INRIA-CNRS 2016	INRIA-CNRS	480.000	125.600	02	02	0
– Emenda Parlamentar em parceria com o LIKA	---	100.000	100.000	01	01	100.000
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTI	426.400	33.600	06	06	426.400
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		5.470.300	2.973.100	70	35	4.990.300
Chamadas para empresas:						
– PEPE 3ª Rodada	---	832.140	832.140	06	05	832.140
– PITEC 2014 3ª Rodada	AVANTIA/FCA/Cesar	1.162.136	564.688	06	03	1.162.136
– PITEC 2014 4ª Rodada	KURIER/Cesar	368.374	121.400	02	01	368.374
– PAPPE 5ª Rodada	FINEP	2.060.962	386.220	49	08	2.060.962
– PAPPE 6ª Rodada	FINEP	1.158.661	386.220	31	04	1.158.661
– PARQTEL – Manufatura Avançada	---	999.083	999.083	06	05	999.083
– Escolas Técnicas – Manufatura Avançada	---	286.530	286.530	02	02	286.530
– PEPE Inova Talentos	---	500.000	500.000	12	06	408.000
Subtotal (empresas):		5.306.924	3.690.061	65	26	5.214.924
TOTAL GERAL:		10.777.224	6.663.161	135	61	10.205.224

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 10 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2017

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Cátedra Fulbright	Fulbright	384.000,00	192.000,00	3	1	192.000,00
– Fundo Newton 2016	British Council	684.000,00	342.000,00	8	5	342.000,00
– MRC Healthy System	MRC Healthy System	10.299.859,98	299.859,98	4	2	299.859,98
– Mobilidade para a Itália	Confap e MCI	20.416,00	20.416,00	6	2	20.416,00
– INRIA-CNRS	INRIA-CNRS	480.000,00	140.600,00	2	2	140.600,00
– Alianças Interinstitucionais (Recursos Hídricos)	---	900.000,00	448.876,56	5	3	900.000,00
– PPSUS 2017	CNPq e SES-PE	1.800.000,00	13.875,08	173	29	1.770.189,58
– PPE Vírus Zika	SES-PE	2.000.000,00	600.880,00	53	21	3.000.000,00
– Emenda Parlamentar em parceria com o LIKA	---	100.000,00	100.000,00	1	1	100.000,00
– Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT	CNPq	22.532.006,68	14.875.078,18	8	8	22.532.006,68
– Programa de Capacitação em Taxonomia - PROTAX	CNPq e CAPES	471.984,00	110.000,00	4	4	471.984,00
– Pesquisa Ecológica de Longa Duração - PELD	CNPq e CAPES	647.312,00	138.312,00	1	1	647.312,00
– Estímulo à Cooperação Internacional dos PPG de PE	CAPES	1.100.000,00	0,00	84	42	1.094.254,36
– Apoio a Projetos de Pesquisa do CETENE	CETENE	900.000,00	0,00	25	17	867.880,00
– Pesquisa em Unidades de Conservação da Caatinga e Mata Atlântica - ICMBio	CNPq e CAPES	4.013.184,25	299.099,36	11	2	599.437,72
– Pesquisador Visitante	---	550.000,00	405.000,00	3	3	405.000,00
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTI	432.000,00	0,00	7	6	432.000,00
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		47.314.762,91	17.985.997,16	398	149	33.814.940,32
Chamadas para empresas:						
– PITEC - 2017	---	1.000.000,00	0,00	1	0	0,00
– PAPPE 7ª Rodada	FINEP	4.500.000,00	659.113,00	13	7	1.977.337,96
– PEPE Inova Talentos	---	500.000,00	216.000,00	6	3	216.000,00
Subtotal (empresas):		6.000.000	875.113	20	10	2.193.337,96
TOTAL GERAL:		53.314.762,91	18.861.110,16	418	159	36.008.278,28

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 11 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2018

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE ⁽¹⁾ (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas temáticas/dirigidas:						
– Fortalecimento dos PPGs 3 em PE	CAPES	1.750.000,00	1.000.000,00	21	14	1.732.710,28
– Fundo Newton 2016	British Council	684.000,00	342.000,00	8	5	342.000,00
– MRC Healthy System	MRC Healthy System	10.299.859,98	299.859,98	4	2	299.859,98
– Mobilidade para a Itália	Confap e MCI	20.416,00	20.416,00	6	2	20.416,00
– INRIA-CNRS	INRIA-CNRS	480.000,00	140.600,00	2	2	140.600,00
– Alianças Interinstitucionais (Recursos Hídricos)	---	900.000,00	448.876,56	5	3	900.000,00
– PPSUS 2017	CNPq e SES-PE	1.800.000,00	13.875,08	173	29	1.770.189,58
– PPE Vírus Zika	SES-PE	2.000.000,00	600.880,00	53	21	3.000.000,00
– Emenda Parlamentar em parceria com o LIKA	---	100.000,00	100.000,00	1	1	100.000,00
– Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT	CNPq	22.532.006,68	14.875.078,18	8	8	22.532.006,68
– Programa de Capacitação em Taxonomia - PROTAX	CNPq e CAPES	471.984,00	110.000,00	4	4	471.984,00
– Pesquisa Ecológica de Longa Duração - PELD	CNPq e CAPES	647.312,00	138.312,00	1	1	647.312,00
– Estímulo à Cooperação Internacional dos PPG de PE	CAPES	1.100.000,00	0,00	84	42	1.094.254,36
– Apoio a Projetos de Pesquisa do CETENE	CETENE	900.000,00	0,00	25	17	867.880,00
– Pesquisa em Unidades de Conservação da Caatinga e Mata Atlântica - ICMBio	CNPq e CAPES	4.013.184,25	299.099,36	11	2	599.437,72
– Pesquisador Visitante	---	550.000,00	405.000,00	3	3	405.000,00
– Monitoria em Divulgação Científica	SECTI	432.000,00	0,00	7	6	432.000,00
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		47.314.762,91	17.985.997,16	398	149	33.814.940,32
Chamadas para empresas:						
– PITEC - 2017	---	1.000.000,00	0,00	1	0	0,00
– PAPPE 7ª Rodada	FINEP	4.500.000,00	659.113,00	13	7	1.977.337,96
– PEPE Inova Talentos	---	500.000,00	216.000,00	6	3	216.000,00
Subtotal (empresas):		6.000.000	875.113	20	10	2.193.337,96
TOTAL GERAL:		53.314.762,91	18.861.110,16	418	159	36.008.278,28

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

TABELA 12 – RESUMO DOS EDITAIS JULGADOS EM 2019

Edital para concessão de auxílios à pesquisa	Parceiros	Total disponível (R\$)	Aporte da FACEPE(1) (R\$)	Propostas submetidas	Projetos aprovados	Valor Aprovado (R\$)
Chamadas temáticas/dirigidas:						
- Sargassum Joint Call	French National Research Agency	0,00	0,00	1	0	0,00
- Horizon 2020	FAPESP, FAPEMIG e FAPERGS	3.920.164,46	507.259,53	1	1	507.259,53
- Pesquisador Visitante	---	550.000,00	405.000,00	3	3	405.000,00
- ERC 2019	CONFAP; European Research Council (ERC)	50.000,00	47.700,00	5	3	47.700,00
- ANR 2019	French National Research Agency	150.000,00	149.860,00	4	1	149.860,00
- Researcher Links 2019	CONFAP; British Council	0,00	0,00	0	0	0,00
- INOVA IAM	FIOCRUZ	2.000.000,00	1.000.000,00	56	16	1.965.000,00
- Multiusuários 2019	---	6.000.000,00	6.000.000,00	79	22	6.000.000,00
- Monitoria em Divulgação Científica	SECTI	432.000,00	0	7	6	432.000,00
- Mobilidade para Itália 2019	CONFAP; University of Bologna	37.500,00	37.500,00	3	3	37.500,00
- Biodiversa	CONFAP; Comissão Europeia; Horizon 2020 ERA-NET	0,00	0,00	0	0	0,00
- Contaminação Petróleo	---	2.400.000,00	2.400.000,00	62	12	2.372.049,00
- FAPESP-FACEPE 2018	FAPESP	400.000,00	383.538,00	82	5	383.538,00
- JPI Oceans – Microplastics	CONFAP; União Europeia	0,00	0,00	4	0	0,00
Subtotal (Auxílios à pesquisa):		15.939.664,46	10.930.857,53	307	72	12.299.906,53
Chamadas para empresas:						
PEPE	---	1.000.000,00	1.000.000,00	12	6	819.840,00
PITEC 2019	---	2.000.000,00	1.000.000,00	5	3	440.600,00
Subtotal (empresas):		3.000.000	2.000.000	17	9	1.260.440
TOTAL GERAL:		18.939.664,46	12.930.857,53	324	81	13.560.346,53

(1): Valor desembolsado em parcelas distribuídas durante toda a vigência do auxílio.

2. Execução da Programação Anual de Trabalho (considerando os tetos pactuados)

Em 2019, a FACEPE executou despesas de um montante total de **R\$ 59.756.974,30**, oriundos das fontes discriminadas abaixo:

Origem dos recursos	Valor pactuado (R\$)	Valor executado (R\$)
Tesouro Estadual (fonte 0101 do orçamento da FACEPE)	59.743.700,00	56.696.211,28
Convênios (fonte 0242 do orçamento da FACEPE)	7.712.000,00	2.602.014,44
Recursos próprios (fonte 0241 do orçamento da FACEPE)	0,00	0,00
Destaques do orçamento de outras entidades estaduais	600.400,00	458.748,58
TOTAL	68.056.100,00	59.756.974,30

Fonte: E-fisco (consulta em 07/04/2020)

Do total executado, a Fundação aplicou o montante de R\$ 52.693.541,56 (88,18%) diretamente em ações de fomento¹.

2.1. Recursos do Tesouro Estadual

Com recursos do Tesouro (fonte 0101 do orçamento da FACEPE) o valor executado em 2019 foi de **R\$ 56.696.211,28** (94,90% do pactuado), despendidos como discriminado abaixo:

Grupos de despesas	Valor pactuado (R\$)	Valor executado (R\$)
Pessoal (grupo 1)	4.034.400,00	3.404.900,73
Outras despesas correntes (grupo 3)	643.366,00	597.768,99
Investimentos (grupo 4)	53.270.000,00	52.693.541,56
TOTAL	57.947.766,00	56.696.211,28

Fonte: E-fisco (consulta em 07/04/2020)

2.2. Recursos de Convênios

Além das dotações recebidas do Tesouro Estadual, em 2019 a FACEPE despendeu recursos de **R\$ 2.602.014,44** oriundos de convênios (fonte 0242 do orçamento da FACEPE), além de **R\$ 458.748,58** provenientes de destaques orçamentários de outras entidades estaduais. A totalidade

¹ Foram assim consideradas a totalidades das despesas realizadas nas 4 ações orçamentárias finalísticas da FACEPE (0191 - Apoio ao desenvolvimento de estudos e pesquisas em C&T sem restrição temática; 4149 - Apoio ao desenvolvimento de estudos e pesquisas em C&T em temas prioritários para PE; 2049 - Apoio ao desenvolvimento de capital humano de alto nível e 2047 - Atendimento à demanda das empresas por estudos e pesquisas geradores de inovação), bem como as realizadas com recursos de destaques orçamentários de outras entidades da Administração Estadual.

destes recursos foi empregada para o pagamento de bolsas, auxílios e subvenções, sendo, portanto, aplicações diretas no fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico do estado.

2.3. Recursos Próprios

A FACEPE não teve orçamento autorizado da fonte 0241 (recursos próprios) na LOA 2019.

2.4. Avaliação da Execução Financeira em Ações de Fomento, por origem dos recursos

Da execução financeira total realizada em 2019, o montante de R\$ 55.754.304,58 foi aplicado nas ações de fomento da Fundação, como explicita o quadro a seguir.

Aplicação nas ações de fomento, por fonte	Valor executado (R\$)
Tesouro Estadual (fonte 0101 do orçamento da FACEPE)	52.693.541,56
• valor aplicado nas 4 ações orçamentárias finalísticas da FACEPE	
Convênios (fonte 0242 do orçamento da FACEPE)	2.602.014,44
• valor aplicado em bolsas, auxílios e subvenções	
Destques do orçamento de outras entidades estaduais	458.748,58
• valor aplicado em bolsas, auxílios e subvenções	
TOTAL	55.754.304,58

Fonte: E-fisco (consulta em 07/04/2020)

Do montante total da fonte 0101 despendido nas ações de fomento, R\$ 818.416,00 (1,6%) corresponderam a despesas de contrapartida previstas em convênios firmados com agências federais de fomento à ciência, tecnologia e inovação (CNPq, CAPES, FINEP etc).

As despesas realizadas com recursos de destaques orçamentários de outras entidades estaduais correspondem a parcerias que a FACEPE tem estabelecido para o financiamento conjunto de projetos de pesquisa científica em temas de interesse direto da Administração Estadual visando subsidiar a formulação ou o aperfeiçoamento de políticas públicas estaduais. Em 2018, as despesas realizadas referem-se a parcerias estabelecidas com a SDEC, SEPLAG, APAC, IPA, FITec, SES, SDS e SECTI para o financiamento de projetos de pesquisa ou programas de formação em temas específicos relacionados à Gestão Pública, Meteorologia e Recursos Hídricos, Monitoria em Divulgação Científica, entre outros.

Afora as aplicações diretas nas ações de fomento, a FACEPE despendeu com o seu próprio funcionamento o montante de R\$ 4.002.669,72. O valor corresponde à soma das despesas dos Grupos 1 (pessoal) e 3 (outras despesas correntes) realizadas com recursos do orçamento da FACEPE.

Vale observar que além de convênios formais, a FACEPE mantém outras parcerias com agências federais para o co-financiamento de atividades de CT&I no Estado, as quais são formalizadas por meio de *Acordos de Cooperação*. Em tais acordos, ambas as partes despendem recursos para a execução das atividades no estado, mas não há transferência de recursos para a FACEPE, sendo as despesas do

parceiro realizadas diretamente. É considerável o volume de recursos federais atraídos para o estado nessas parcerias, mas é preciso garantir a contrapartida com recursos do Tesouro Estadual.

2.5. Avaliação da Execução Física da Programação Anual de Trabalho da Fundação com relação às ações finalísticas

Por estar focado missão institucional da Fundação, trataremos a seguir do “Programa 0906 – Expansão, Diversificação, Interiorização e Mobilização da Base de Competências Científicas e Tecnológicas do Estado”, ao qual estão vinculadas as 4 (quatro) ações finalísticas da FACEPE.

PROGRAMA: 0906 – Expansão, Diversificação, Interiorização e Mobilização da Base de Competências Científicas e Tecnológicas do Estado

Tipo do Programa: Finalístico

Objetivo: Promover o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, através do investimento em atividades de pesquisa e na formação de recursos humanos altamente qualificados.

1) Atividade: 0191 – Apoio ao Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas em C&T sem restrição temática

Finalidade: Incrementar a geração de conhecimentos científicos e tecnológicos no Estado.

Estão incluídas nesta ação orçamentária o atendimento à demanda dos pesquisadores de todas as áreas do conhecimento, recebida em resposta a chamadas de propostas para apoio a projetos de pesquisa sem restrição temática:

- APQ-FACEPE (Apoio a Projetos de Pesquisa sem restrição temática);
- PRONEX (Apoio a Núcleos de Excelência);
- PRONEM (Apoio a Núcleos Emergentes);
- PPP (Apoio à Infraestrutura para Jovens Pesquisadores);
- Fortalecimento dos PPGs 3 em Pernambuco
- INCT (Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia)

Incluem-se também nessa ação orçamentária a concessão de bolsas e auxílios em atendimento a solicitações recebidas em fluxo contínuo:

- ACP, ACE (auxílio à participação de pesquisador em congressos no país/externo)
- ARC (auxílio à realização de cursos e reuniões científicas no estado)
- APV (auxílio a pesquisador visitante)
- ATP, ATT (auxílio a treinamento de pesquisador/técnico)
- BFD, BFM (bolsas de finalização de doutorado/mestrado)

- BFP, BFT, BTT (bolsas de fixação de pesquisador/técnico de apoio à pesquisa)
- BPV (bolsa de pesquisador visitante)
- DCR (bolsa de Desenvolvimento Científico Regional)
- PNPD (bolsas vinculadas ao Programa Nacional de Pós-doutorado Capes)

As tabelas a seguir resumem as atividades de julgamento de novas propostas e de acompanhamento de projetos em execução desenvolvidas no exercício de 2019 para esta ação orçamentária:

Julgamentos de solicitações recebidas em fluxo contínuo no exercício de 2019

Chamada Pública/ Modalidade	Nº de propostas submetidas	Valor solicitado (R\$)	Nº de propostas contratadas	Valor pago (R\$)
ACE	102	850.341,00	63	225.410,00
ACP	63	182.189,00	39	76.224,00
APV	4	38.160,00	3	13.640,00
ARC	72	3.482.779,50	49	605.832,00
ATP	14	185.436,50	4	17.000,00
BFT	61	436.800,00	39	151.800,00
BFP	108	6.930.000,00	35	651.200,00
BTT	5	14.400,00	4	5.200,00
BFM	3	11.400,00	0	0,00
BFD	6	32.940,00	2	4.880,00

Acompanhamento e avaliação de projetos em execução no exercício de 2019

Chamada Pública/ Modalidade	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de auxílios envolvidos	Nº de bolsas envolvidas
APQ-FACEPE	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	7.200,00	01	01
PNPD	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	1.015.100,00	133	148
PPP	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	993.485,73	108	00
PRONEM	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	889.761,24	23	00
PRONEX	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	365.133,47	02	06

Chamada Pública/Modalidade	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de auxílios envolvidos	Nº de bolsas envolvidas
Fortalecimento dos PPGs 3 em PE	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	389.275,00	14	00
INCT	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	1.673.300,59	03	65
DCR	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	270.600,00	11	12
ACE	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	294.438,72	66	-
ACP	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	85.069,14	41	-
APV	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	25.840,00	3	-
ARC	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	517.715,70	48	-
ATP	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	26.500,00	6	-
BFT	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	413.580,00	-	84
BFP	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	2.899.700,00	-	77
BTT	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	16.000,00	-	10
BFM	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	00	-	00
BFD	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	4.880,00	-	01
Outras	Despesas com atividades de julgamento, acompanhamento e avaliação de projetos*	60.222,96	8	42
Apoio à Modernização do sistema eletrônico de gestão de processos	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	138.600,11	01	08

* Despesas com locação de equipamentos, pagamento de passagens e diárias ou *pro-labore* a especialistas convidados para atividades de avaliação e publicações oficiais relativas a chamadas públicas.

Resultados/Comentários:

APQ-FACEPE (Apoio a Projetos de Pesquisa sem restrição temática)

O edital APQ-FACEPE 2014 teve o resultado do seu julgamento publicado em maio/2015, a primeira parcela dos auxílios foi paga no final do primeiro trimestre de 2016 e a segunda parcela apenas em 2017. Em função disso, todos os processos vinculados a este edital foram prorrogados de ofício até outubro de 2018 ou abril de 2019, a pedido. Em 2019 houve apenas o pagamento residual de bolsa.

PPP (Apoio à Infraestrutura para Jovens Pesquisadores)

Foram pagos auxílios à pesquisa, com recursos da contrapartida e do concedente, mas ainda há recursos a pagar que aguardam previsão de orçamento. Os projetos mantêm-se em execução e a prorrogação automática tem sido realizada sempre que necessário para que os projetos sejam desenvolvidos com sucesso, mesmo diante de atrasos de repasses.

PRONEM (Apoio a Núcleos Emergentes)

Foi autorizado o pagamento da contrapartida para pagamento de auxílios à pesquisa, mas ainda há recursos a pagar que aguardam previsão de orçamento. Os projetos mantêm-se em execução e a prorrogação automática tem sido realizada sempre que necessário para que os projetos sejam desenvolvidos com sucesso, mesmo diante de atrasos de repasses.

PRONEX (Apoio a Núcleos de Excelência)

Foi realizado o pagamento de bolsas e auxílios à pesquisa, provenientes de recursos de contrapartida e do concedente, mas ainda há recursos a pagar que aguardam previsão de orçamento. Os projetos mantêm-se em execução e a prorrogação automática tem sido realizada sempre que necessário para que os projetos sejam desenvolvidos com sucesso, mesmo diante de atrasos de repasses.

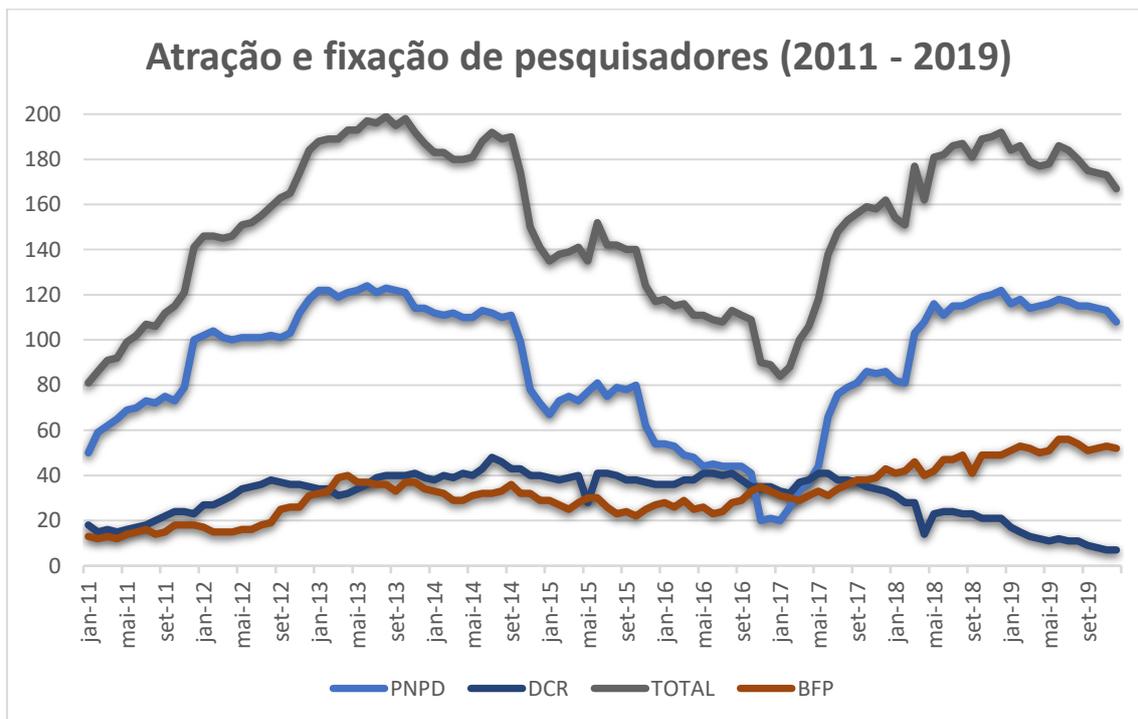
Atração e fixação de pesquisadores (PNPD, DCR e BFP)

A Fundação se empenha em atrair e fixar pesquisadores no Estado através da concessão de bolsas a pesquisadores doutores, em três modalidades distintas: DCR, PNPD e BFP. A BFP, custeada exclusivamente com recursos estaduais, tem sido usada como mais uma ferramenta para fixar pesquisadores no Estado, particularmente em situações não contempladas pelas modalidades PNPD e DCR, as quais são co-financiadas por agências federais. O gráfico abaixo ilustra a evolução dessas modalidades desde janeiro de 2011.

A partir de maio de 2017 a linha das bolsas PNPD começa a subir em função das bolsas implantadas aprovadas no Acordo firmado em 2016 com a Capes. E a partir de 2019 a linha apresenta ligeira queda

em função do fechamento do SCBA (sistema da Capes de indicação de bolsas e auxílios) para novas indicações/substituições.

A curva das bolsas DCR decaí, uma vez que novas bolsas não foram implantadas em função da demora na homologação do resultado da primeira rodada do Edital 04/2019 PDCTR vinculado ao novo acordo firmado (PDCTR 2019/2029).



Fortalecimento dos PPGs 3 em Pernambuco

As primeiras e segundas parcelas dos auxílios foram quitadas respectivamente em 2018 e 2019 e as primeiras quotas das bolsas PVNS (Pesquisador Visitante Nacional Senior) da Capes foi implantado em outubro de 2018. As segundas quotas dos 13 dos 14 (quatorze) projetos aprovados e vigentes não puderam ser implementados em função do forte contingenciamento vivido por aquela instituição de fomento federal, quando Sistema de Concessão de Bolsas e Auxílios da Capes (SCBA) foi bloqueado para novas indicações/substituições.

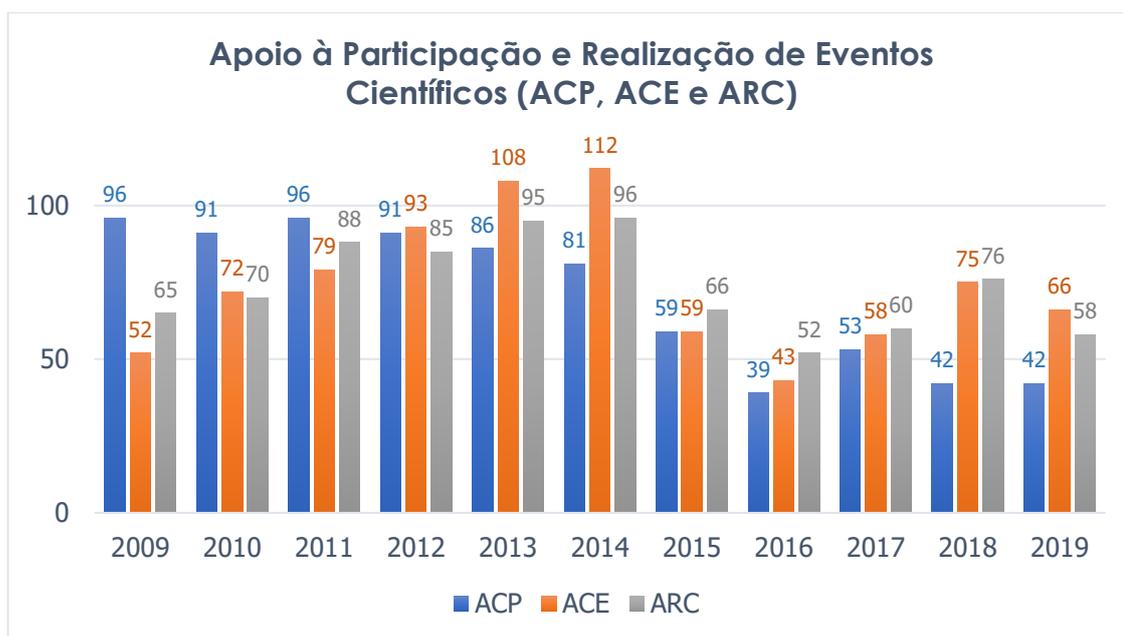
INCTs (Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia)

O Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia, os INCTs, agrega, de forma articulada, os melhores grupos de pesquisa na fronteira da ciência e em áreas estratégicas para o desenvolvimento sustentável do país; impulsiona a pesquisa científica básica e fundamental competitiva internacionalmente; estimula o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica de ponta associada a aplicações para promover a inovação e o espírito empreendedor. Em 13 de dezembro de 2019, foi realizada a primeira reunião de acompanhamento dos oito projetos INCT apoiados pela FACEPE. Foi

possível avaliar o andamento dos projetos, os resultados já alcançados, as principais dificuldades encontradas e, como perspectiva, foi criada a iniciativa de oficinas de inovação dos INCTs a ocorrerem ao longo do ano de 2020.

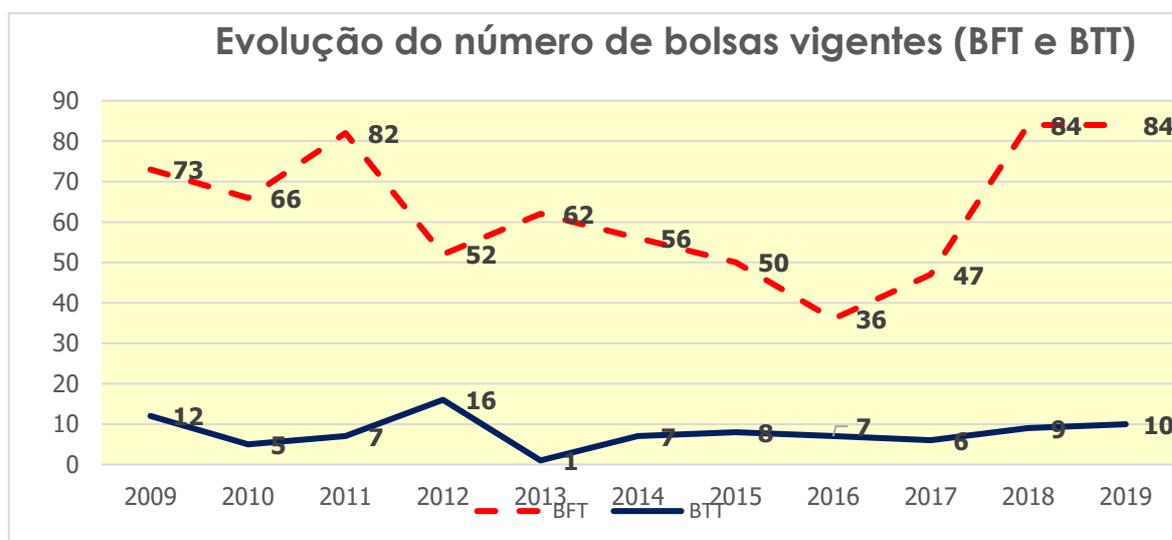
Apoio a Eventos científicos (ACP, ACE e ARC)

O gráfico abaixo ilustra os auxílios concedidos para participação de pesquisadores em eventos científicos no país (ACP) e no exterior (ACE), bem como os auxílios concedidos para a realização de eventos desse tipo no estado (ARC).



Fixação e treinamento de técnico de apoio à pesquisa

O gráfico a seguir mostra a evolução das modalidades BFT e BTT (bolsas de fixação e treinamento de técnico, respectivamente) A modalidade BFT teve uma ação corretiva no final de 2010, conforme aparente no gráfico, com o cancelamento e não aprovação de propostas que tentavam fazer uso desta modalidade de bolsas em substituição às modalidades extintas BPM e BPD (bolsas de pré-mestrado e pré-doutorado, respectivamente). A bolsa BTT historicamente tem pouca demanda, e isso é mostrado no gráfico abaixo.



2) Atividade: 2049 – Apoio ao Desenvolvimento de Capital Humano de Alto Nível

Finalidade: Apoiar a capacitação e fixação de recursos humanos de alto nível em todas as regiões do Estado.

Nesta ação orçamentária estão incluídas as seguintes atividades da Fundação:

- BPG (Bolsas de Pós-Graduação *stricto sensu*);
- DINTER (Apoio a Projetos de Doutorado Interinstitucionais);
- BIA (Bolsas de Incentivo Acadêmico);
- BIC (Bolsas de Iniciação Científica);
- BICJr (Bolsas de Iniciação Científica Júnior);
- AMD (Auxílio à Mobilidade Discente).

As tabelas a seguir resumem as atividades de julgamento de novas propostas e de acompanhamento de projetos em execução desenvolvidas no exercício de 2019 para esta ação orçamentária:

Julgamentos de propostas recebidas em resposta a editais no exercício de 2019

Chamada Pública	Data de julgamento	Valor disponibilizado * (R\$)	Nº de propostas avaliadas	Valor solicitado (R\$)	Nº de propostas aprovadas	Valor concedido (R\$)
BIA 2019	15/02/2019	960.000,00	05	1.636.800,00	05	960.000,00
BPG (1º sem/2019)	18 a 21/02/2019	29.719.200,00	1.226	80.622.480,00	460	29.719.200,00
BPG (2º sem/2019)	15 a 17/07/2019	5.343.600,00	353	23.628.960,00	80	5.343.600,00
PIBIC 2019	22 a 26/07/2019	1.920.000,00	1.166	5.596.800,00	400	1.920.000,00

* Valor total do edital, a ser desembolsado ao longo da vigência dos projetos aprovados.

Julgamentos de solicitações recebidas em fluxo contínuo no exercício de 2019

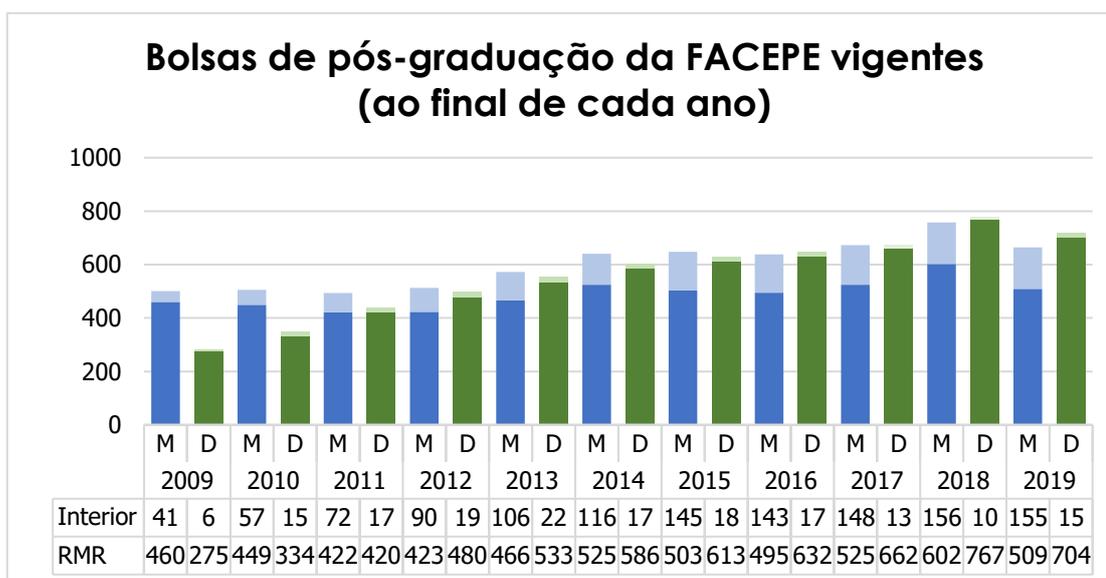
Chamada Pública/Modalidade	Nº de propostas avaliadas	Valor solicitado (R\$)	Nº de propostas aprovadas	Valor concedido (R\$)
AMD	67	826.230,00	26	193.784,00
BICJr	22	51.000,00	17	16.600,00

Acompanhamento e avaliação de projetos em execução no exercício de 2019

Chamada Pública/ Modalidade	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de auxílios envolvidos	Nº de bolsas envolvidas
AMD	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	193.632,00	24	0
BIA	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	885.600,00	11	387
BIA	Seminário anual de acompanhamento (15/02/2019)	-	05	-
BIC-Jr	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	19.000,00	00	18
DINTER	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	165.976,42	02	11
BPG	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	31.433.495,00	0	1.899
PIBIC	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	1.894.400,00	0	829
PIBIC	Seminário anual de acompanhamento (Jornada de Iniciação Científica) – de 02 a 05/07/2019	161.225,70	01	376

Resultados/Comentários:
BPG (Bolsas de Pós-Graduação stricto sensu)

Os gráficos abaixo mostram a evolução das bolsas de pós-graduação (mestrado e doutorado) vigentes ao final do ano, de 2009 a 2019. Os valores mais claros, na porção superior de cada coluna, indicam a quantidade referentes às bolsas no interior do Estado de Pernambuco.



BIA (Bolsas de Incentivo Acadêmico)

Em 15/02/2019 ocorreu a reunião de acompanhamento dos projetos BIA desenvolvidos no exercício anterior e de julgamento das novas propostas submetidas por IES pernambucanas. À partir de 2017 passaram a ser concedidas 200 quotas de bolsas ao ano.

Status de implantação das quotas aprovadas

INSTITUIÇÃO	Bolsas Implantadas*							
	Edital 12/2011	Edital 19/2012	Edital 15/2013	Edital 24/2014	Edital 22/2015	Edital 20/2016	Edital 28/2017	Edital 25/2018
IFPE	28	20	22	20	19	21	16	10
UFPE	82	99	97	94	96	70	86	89
UFRPE	24	30	39	45	72	34	57	65
UNIVASF	--	15	7	--	--	20	33	29
UPE	19	--	2	2	2	11	8	15
Totais*:	153	162	167	161	189	156	200	208

*Os totais incluem não apenas implantações, mas também substituições, o que permite que mais de um aluno seja beneficiado pela mesma quota de bolsa;

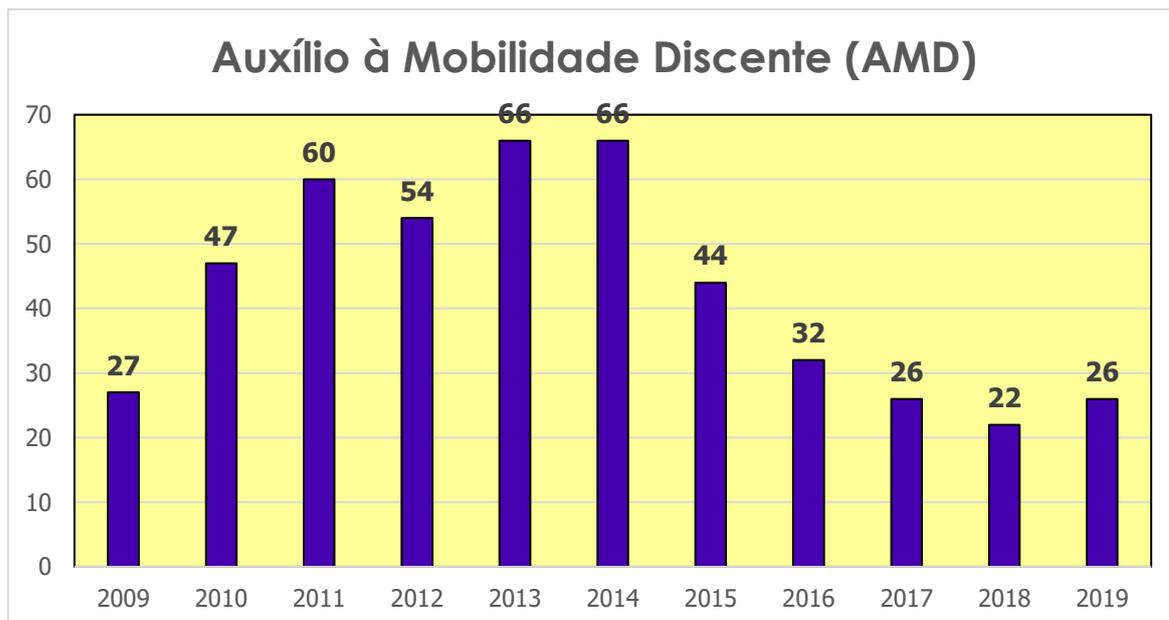
BIC (Bolsas de Iniciação Científica)

O Programa de Apoio à Iniciação Científica da FACEPE concede anualmente 400 bolsas a estudantes de graduação, implantadas simultaneamente no mês de agosto. A avaliação das bolsas é realizada em um evento anual, a Jornada de Iniciação Científica da FACEPE, com a participação obrigatória de todos os bolsistas do Programa. A 23ª Jornada ocorreu de 02 a 05/07/2019, no Centro de Geociências e Tecnologia (CGT) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), o tema deste ano foi **"FACEPE: 30 anos consolidando o futuro do estado"**. Além de ser um tipo de prestação de contas, a Jornada

também serve para a avaliação dos pedidos de renovação das bolsas dos bolsistas já apoiados pelo programa.

AMD (Auxílio à Mobilidade Discente)

É apresentado no gráfico abaixo o atendimento às solicitações de pós-graduandos (mestrandos e doutorandos) em instituições estaduais para desenvolverem parte de suas atividades de pesquisa em centros de excelência de outros estados e, excepcionalmente, em outros países.



DINTER

Os Programas DINTER e Estímulo à capacitação docente das IES públicas estaduais e municipais de Pernambuco permaneceram suspensos em 2019 e não recebem mais submissões em decorrência da vigência do acordo CAPES-FACEPE não comportar novos projetos.

Projetos MINTER/DINTER em execução em 2019

Tema do Projeto (turma especial do PPG)	Instituição Promotora	Instituição Receptora	Qtd. de bolsas (doutorado)
Medicina Translacional	UNIFESP	IMIP	10
Oncologia	INCA	IMIP	04
Ciência Política	UFPE	UFRPE – Sertão	17
Políticas Públicas	UFMA	FUNDAJ	09
Artes Visuais	UFRJ	UNIVASF	03

3) Atividade: 4149 – Apoio ao Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas em C&T em Temas Prioritários para PE

Finalidade: Mobilizar a competência científica e tecnológica do Estado em direção aos objetivos estratégicos ou para o tratamento de temas específicos, apontados como relevantes ou prioritários para o desenvolvimento de Pernambuco.

Nesta ação orçamentária estão incluídas as seguintes atividades da Fundação:

- Apoio ao Programa de Inovação – INOVA IAM – Instituto Aggeu Magalhães (INOVA-IAM – FIOCRUZ/FACEPE);
- Apoio ao Programa de Excelência em Pesquisa – PROEP – Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães - CPqAM;
- Cooperação Internacional com as seguintes instituições:
 - INRIA/CNRS em Tecnologias da Informação e Comunicação;
 - MIT em todas as áreas de ciências;
 - ANR em diversas áreas;
 - Fundo Newton (British Council) em diversas áreas.
- Apoio à Laboratórios Multiusuários de Interesse Científico para a Pesquisa (MULTIUSUÁRIOS);
- Apoio a Estudos e Pesquisas para o SUS (PPSUS);
- Apoio a Estudos e Pesquisas para Políticas Públicas Estaduais:
 - Apoio Emergencial para Estudo do Vírus Zika (SES);
 - Apoio Emergencial para Estudos de Impactos e Mitigação da Contaminação por Petróleo no Litoral de Pernambuco
- Apoio a Atividades de Monitoria em Divulgação Científica nos Museus e Centros de Ciência de Pernambuco (parceria com a SECTI);
- Apoio à Divulgação Científica
- Apoio a projetos para criação e ou expansão de Laboratórios em Manufatura Avançada para formação de recursos humanos em Escolas Técnicas;
- Apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica em manufatura avançada a serem desenvolvidos no Parque Tecnológico de Eletroeletrônicos e Tecnologias Associadas (PARQTEL);
- Projeto Institucional Pesquisador Visitante;
- TV Digital, Novas Mídias e Inovação na Comunicação Pública – EPC
- Prêmio Naíde Teodósio de Estudos de Gênero;
- Apoio à Alianças Interinstitucionais do Conhecimento: “Recursos Hídricos para Pernambuco”.

As tabelas a seguir resumem as atividades de julgamento de novas propostas e de acompanhamento de projetos em execução desenvolvidas no exercício de 2019 para esta ação orçamentária:

Julgamentos de propostas recebidas em resposta a editais no exercício de 2019

Chamada Pública	Data de julgamento	Valor disponibilizado * (R\$)	Nº de propostas avaliadas	Valor solicitado (R\$)	Nº de propostas aprovadas	Valor concedido (R\$)
Multiusuários	22/10/2019	6.000.000,00	60	7.725.634,82	22	6.000.000,00
INOVA-IAM	24 e 25/10/2019	2.000.000,00	56	7.260.744,11	16	1.965.000,00
Monitoria em Divulgação Científica (SECTI**)	04/10/2019	432.000,00	10	897.600,00	09	432.000,00
PPE Contaminação por Petróleo	18/11/2019	2.400.000,00	62	11.233.771,58	12	2.372.049,00
Sargassum Joint Call	16/06/2019	100.000,00	01	100.000,00	00	0,00
Horizon 2020	26/04/2019	507.259,53	01	507.260,20	01	507.259,53
ERC 2019	15/08/2019	50.000,00	05	82.700,00	03	47.700,00
ANR 2019	28/06/2019	150.000,00	04	449.860,00	01	149.860,00
Mobilidade para a Itália 2019	10/12/2019	40.000,00	20	238.305,28	03	37.500,00
JPI Oceans – Microplastics	16/10/2019	200.000,00	02	196.200,00	01	196.200,00

* Valor total do edital, a ser desembolsado ao longo da vigência dos projetos aprovados.

** Convênios que incluem destaques orçamentários (ou seja, a execução, embora esteja alinhada à finalidade da ação orçamentária da FACEPE, ocorreu na ação específica da entidade que realizou o destaque)

Acompanhamento e avaliação de projetos em execução no exercício de 2019

Chamada Pública/Modalidade	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de auxílios envolvidos	Nº de bolsas envolvidas
INOVA-IAM (Edital 14/2019)	Pagamento de parcelas de auxílios (início dos projetos)	294.000,00	06	00
INOVA-IAM (Edital 14/2019)	Pagamento de custos com a avaliação	6.720,87	00	09
PROEP (IAM)	Pagamento de bolsas	25.200,00	00	10
PPSUS 2017	Pagamento de parcelas de auxílios à pesquisa e bolsas	683.900,00	29	21
PPE Vírus Zika	Pagamento de bolsas	15.800,00	00	10
Alianças Interinstitucionais	Pagamento de bolsas	3.600,00	00	02

Chamada Pública/Modalidade	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de auxílios envolvidos	Nº de bolsas envolvidas
Fundo Newton	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	52.127,86	02	02
INRIA CNRS	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	46.400,00	02	00
WATER JPI 2017	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	49.775,00	01	00
Horizon 2020	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	322.390,00	01	00
ERC 2019	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	27.700,00	02	00
Apoio à Divulgação Científica	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	240.064,00	30	00
IPA**	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	18.400,00	00	03
ITEP**	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	33.840,00	00	03
Monitoria em Divulgação Científica (SECTI**)	Avaliação de relatórios técnicos	0,00	06	190
Monitoria em Divulgação Científica (SECTI**)	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	423.600,00	00	190
ICMBio	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	8.800,00	00	02
PELD	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	69.156,00	01	00
PROTAX	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	3.818,00	01	00
PPE Contaminação Petróleo	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	0,00	12	00
Pesquisador Visitante	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	234.000,00	00	26
Manufatura Avançada - PARQTEL	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	21.200,00	01	00

Chamada Pública/Modalidade	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de auxílios envolvidos	Nº de bolsas envolvidas
TV Digital, Novas Mídias e Inovação na Comunicação Pública – EPC	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	52.200,00	00	03
RTIA	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	138.800,00	00	10
Sistema Estadual de CT&I	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	124.650,00	04	00
Multiusuários	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	491.600,00	03	23
Multiusuários	Pagamento de custos com a avaliação	6.640,00	07	06
IPA Multiusuários	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	87.000,00	00	03

** Convênios que incluem destaques orçamentários (ou seja, a execução, embora esteja alinhada à finalidade da ação orçamentária da FACEPE, ocorreu na ação específica da entidade que realizou o destaque)

Resultados/Comentários:

Apoio a Estudos e Pesquisas para o SUS (PPSUS REDE e PPSUS 2016 - MS, CNPq, SES e FACEPE)

Os projetos estão em execução, mas alguns dos coordenadores ainda aguardam a autorização da SEFAZ para pagamento de uma parcela de auxílios e bolsas com recurso de destaque orçamentário enviado pela SES à FACEPE desde 2018. Com o atraso nesse repasse estima-se solicitar novo termo aditivo de prazo para o convênio e desta forma prorrogar os projetos por mais 12 meses, tempo que será necessário para finalização dos mesmos, dado o pagamento deste recurso remanescente.

Apoio ao Programa de Inovação – INOVA-IAM – Instituto Aggeu Magalhães – (INOVA-IAM-FIOCRUZ/FACEPE)

O Edital 14/2019 – INOVA-IAM foi lançado em ago/2019. A demanda bruta para a Chamada Pública foi de 56 propostas. Após a Etapa I (Enquadramento) foram desqualificadas 13 propostas. Restaram 43 propostas aptas a avançarem para as fases seguintes, Etapa II - Análise por consultores ad hoc e Etapa III - Análise, julgamento e Classificação pela Comissão de Especialistas. As reuniões de análise e julgamento das propostas aconteceram nos dias 24 e 25 de outubro de 2019, com a presença da Comissão de Especialistas e no dia 29 de outubro de 2019, a reunião do Comitê Gestor com representantes do IAM e da FACEPE, resultou na homologação das propostas, sendo o resultado: 16 propostas (sendo 9 da Faixa A e 7 da Faixa B) aprovadas e 2 propostas em lista de espera. Valor total aprovado foi de R\$ 1.965.000,00 para o desenvolvimento de projetos de inovação na área de saúde com equipes formadas por representantes do IAM e de IES e/ou ICT de Pernambuco.

Apoio ao Programa de Excelência em Pesquisa – PROEP – Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães – CpqAM

Os coordenadores dos projetos apresentaram resultados finais em dez/2018, com bom aproveitamento do que foi proposto nos objetivos, incluindo resultados de produtos e processos de excelência em saúde. Entretanto, em 2019, algumas bolsas vinculadas ainda estiveram em execução até abril/2019. Foram iniciados os trâmites de devolução de recursos não utilizados, prestação de contas da FACEPE à FIOCRUZ, inclusive com o envio dos relatórios de execução via SICONV, os quais ainda se encontram em análise pelo Concedente. Os coordenadores dos projetos também iniciaram o envio da prestação de contas financeira e dos relatórios finais via AgilFAP.

Apoio Emergencial para Estudo do Vírus Zika (SES)

Apesar do destaque orçamentário repassado pela SES à FACEPE, em meados de 2018; em 2019 foi possível o pagamento de algumas bolsas vinculadas aos projetos e também realizar o empenho dos auxílios à pesquisa para aguardar autorização para o pagamento pela SEFAZ. Os projetos foram prorrogados e será necessário solicitar novamente um termo aditivo de prazo do convênio para que seja possível prorrogar os projetos novamente, após o pagamento dos recursos financeiros, para a finalização dos projetos.

Alianças Interinstitucionais do Conhecimento: "Recursos Hídricos para Pernambuco"

Os projetos estão em execução e já receberam todo auxílio à pesquisa aprovado, restando apenas o pagamento de algumas bolsas em execução. Em nov/2019 foi realizado na sede da FACEPE, o II Workshop de Tecnologias Hídricas, Hidrologia e Gestão de Bacias Hidrográficas, organizado pelo Prof. Abelardo Montenegro do Departamento de Engenharia Agrícola da UFRPE, um dos coordenadores de projeto aprovado no Edital 04/2017 – e contou com a presença de vários pesquisadores dos subprojetos envolvidos no Consórcio Universitas e com a finalidade de apresentar os resultados alcançados até o momento.

Monitoria em Divulgação Científica (parceria com a SECTI)

Em 04/10/2019, o Comitê Gestor do Edital FACEPE 16/2019 - Apoio a Atividades de Monitoria em Divulgação Científica nos Museus e Centros de Ciência de Pernambuco reuniu-se para homologar o resultado do julgamento das propostas recebidas, bem como avaliar os relatórios finais dos projetos desenvolvidos no âmbito do Edital 16/2018. A demanda bruta foi de 10 propostas submetidas e julgadas, das quais 09 foram aprovadas, sendo 90 bolsas concedidas e distribuídas entre elas.

Prêmio Naíde Teodósio de Estudos de Gênero (Ano XII)

Em dezembro/2019 foi lançado o Edital 27/2019 – PNT – Ano XII, em parceria com SecMulher-PE, SEE, SECTI, SEPLAG, CEPE, FUNDARPE, FUNDAJ, IFPE. A FACEPE recebe as inscrições através do sistema AgilFAP, ainda em fase de submissões. O julgamento das propostas está previsto no primeiro semestre de 2020, como julgamento online, para a categoria de artigos científicos de graduação e pós-graduação. Para os dois primeiros colocados de cada nível (graduação e pós-graduação) será concedido pela FACEPE, 01 (um) auxílio ACP para participação em congresso focado na temática de gênero e realizado no País, totalizando 04 auxílios.

No ano de 2019 não ocorreu julgamento, o Edital 19/2018 – PNT – Ano XI foi lançado e julgado no ano de 2018.

Apoio ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio

Em 2019, houve o pagamento da primeira parcela para os dois auxílios à pesquisa aprovados e pagamento de duas bolsas de quotas vinculadas a um dos projetos. O pagamento da segunda parcela foi liberado mediante acompanhamento e aprovação dos relatórios parciais pela Câmara de Assessoramento de Ciências Biológicas.

Apoio ao Programa Ecológico de Longa Duração do Rio Doce – PELD

Em julho de 2017, foi firmado Acordo de Cooperação Técnica e Financeira entre CNPq, CAPES e FACEPE. Esta articulação visa a melhoria das condições de financiamento e manutenção das atividades da PELD, com vistas a desenvolver competências e promover a geração de conhecimento científico voltado para o desenvolvimento sustentável do Estado de Pernambuco. O pagamento da segunda parcela ao projeto em execução ocorreu em agosto de 2019.

Apoio ao Programa de Capacitação em Taxonomia – PROTAX

Em julho de 2017, foi firmado Acordo de Cooperação Técnica e Financeira entre CNPq, CAPES e FACEPE, no sentido de cofinanciar, no Estado de Pernambuco, projetos que visam contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do País no âmbito do Programa de Capacitação em Taxonomia. Em 2019, houve o pagamento da segunda parcela para apenas um dos projetos aprovados e em execução. Os demais projetos em execução aguardam liberação das parcelas mediante o envio e aprovação dos relatórios parciais de acompanhamento.

Projeto Institucional Pesquisador Visitante

Lançado em 22/03/2019, o Edital 06/2019 teve como objetivo apoiar projetos institucionais para a efetiva participação de pesquisadores doutores das universidades públicas e privadas, sem fins lucrativos, situadas no estado, em projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas instituições públicas de pesquisa do Estado de Pernambuco: Agência Estadual de Meio Ambiente (CPRH), Agência

Estadual de Tecnologia da Informação (ATI), Agência Pernambucana de Águas e Clima (APAC), Empresa Pernambuco de Comunicação (EPC), Fundação de Hematologia e Hemoterapia de Pernambuco (HEMOPE), Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA), Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP) e Núcleo em Educação a Distância (NEAD/UPE). Teve 04 (quatro) propostas aprovadas, no valor total de R\$ 434.400,00 (quatrocentos e trinta e quatro mil e quatrocentos reais), correspondente a 14 bolsas pesquisador visitante (BPV).

Manufatura avançada – PARQTEL

Em 2019, os projetos aprovados continuam em execução.

TV Digital, Novas Mídias e Inovação na Comunicação Pública – EPC

Lançado em 2018, com o objetivo deste edital é apoiar, com cotas de bolsas, a participação de pesquisadores doutores das universidades públicas e privadas, sem fins lucrativos, situadas no estado, em projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico de novas formas de integração entre os canais públicos da Empresa Pernambuco de Comunicação S.A. (EPC), sede em Caruaru-PE, que visem produzir estudos, experimentos, ferramentas e soluções para a integração entre os canais públicos da TVPE, em fase de digitalização, o Portal da EPC na Internet, em fase desenvolvimento, e a produção independente de conteúdo, com vistas à estruturação de novas iniciativas de democratização do direito à comunicação e negócios inovadores na região e no estado.

FITec – RTIA

Lançado em 2018, em parceria com a Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco (POLI-UPE) e a Fundação para Inovações Tecnológicas (FITec) e em conformidade com o Acordo para Cooperação Técnica 001/2018 (FACEPE/SECTI/POLI-UPE/FITec), que instituiu o Programa de Residência Tecnológica em Inteligência Artificial (RTIA). O programa teve o objetivo de formar profissionais com habilidades nas técnicas modernas de inteligência artificial com competências para utilizar frameworks disponíveis e resolver problemas práticos em empresas de tecnologia, mediante a seleção de 10 bolsistas. Este Programa foi associado à especialização de 360 horas da POLI-UPE, ofertará módulos ou disciplinas como: Linguagens de Programação para Inteligência Artificial; Fundamentos de inteligência artificial; Aspectos práticos de Inteligência Artificial; Frameworks para Inteligência Artificial; Otimização e tomada de decisão usando Inteligência Artificial; Deep Learning; Aplicações de inteligência Artificial em séries temporais e processamento de sinais; Aplicações de inteligência Artificial em Big data e mineração de dados; Metodologia científica aplicada a problemas do mundo real; dentre outros. As disciplinas serão ministradas por docentes doutores com ampla atuação em IA.

Os bolsistas aprovados receberam 01 bolsa na modalidade Bolsa de Cooperação Técnica e uma complementação, com duração máxima de 10 (dez) meses, sendo BCT-8 para os recém-formados (R\$

2.200,00 mensais) e BCT-6 para os residentes mais experientes (R\$ 3.000,00 mensais); 01 notebook para uso durante o RTIA; e terá à disposição 01 Sala compartilhada, de 25 (vinte e cinco) metros quadrados, exclusivamente para as atividades de desenvolvimento do Programa, no Centro de Manufatura Avançada do Parqtel.

Apoio ao Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação – SECTI/PE

Lançado em 2018, Edital tem por objetivo apoiar projetos de pesquisa e inovação propostos por grupos de pesquisa de instituições públicas de ensino e /ou pesquisa, participantes do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia E Inovação de Pernambuco (SECTI-PE): Agência Estadual de Meio Ambiente (CPRH), Fundação de Hematologia e Hemoterapia de Pernambuco (HEMOPE), Instituto Agrônômico de Pernambuco (IPA), Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP), Universidade de Pernambuco (UPE), tendo por base as políticas públicas prioritárias para Pernambuco. A utilização de laboratórios multiusuários e/ou o apoio à formação de núcleos de excelência em pesquisa em instituições públicas de ensino e /e ou pesquisa estaduais é o principal objetivo. Para tal, far-se-á a seleção de propostas para concessão de apoio financeiro a projetos que visem à expansão e consolidação de competências estaduais e o avanço do conhecimento científico e tecnológico nas seguintes áreas: (i) Agropecuária, (ii) Engenharias e Tecnologias, (iii) Ciências da Saúde, (iv) Ciências Ambientais e (v) Ciências Sociais Aplicadas. Foram aprovadas 29 propostas, totalizando R\$ 2,49 milhões.

Apoio Emergencial para Estudos de Impactos e Mitigação da Contaminação por Petróleo no Litoral de Pernambuco)

Lançado em 25/10/2019, com o objetivo de Apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para concessão de apoio financeiro a projetos que visem diagnosticar impactos e propor soluções de curto, médio e longo prazos para mitigação dos danos causadas pela contaminação por petróleo no litoral do Estado de Pernambuco. Teve 12 propostas aprovadas, com um recurso global de R\$ 2.372.049,00.

Apoio à Cooperação Internacional

Em 2019, além da já bem solidificada parceria com a Agência Nacional de Pesquisa da França, que permite o lançamento anual do edital ANR, houve o lançamento de novos editais que ampliaram a participação internacional da FACEPE. Novos editais da FACEPE acompanham as chamadas internacionais mediadas pelo CONFAP, tais como Mobilidade para a Itália, em acordo firmado com diversas universidades italianas, e Researcher Links, pela parceria com o Conselho Britânico. Ainda, a FACEPE participa das chamadas internacionais Horizon 2020, em parceria com a União Europeia; e ERC 2019, pela cooperação com o Conselho Europeu de Pesquisa.

Apoio à Laboratórios Multiusuários de Interesse Científico para a Pesquisa (MULTIUSUÁRIOS)

O edital recebeu 79 solicitações, com valor global de R\$ 28.110.743,49, valor 4,7 vezes superior ao montante de recursos disponível. Com base nas recomendações consolidadas do Comitê Avaliador, foram aprovadas pela Diretoria da FACEPE para a concessão de apoio financeiro 22 propostas, com valor total de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais).

IPA Multiusuários

Três bolsas concedidas no âmbito do acordo firmado entre o IPA/FINEP/CNPq/FACEPE.

4) Projeto: 2047 – Atendimento à Demanda das Empresas por Estudos e Pesquisas Geradores de Inovação

Finalidade: Incrementar a competitividade das empresas do estado.

Nesta ação orçamentária estão incluídas as seguintes atividades da Fundação:

- Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na Modalidade Subvenção Econômica (PAPPE Integração)
- Programa de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na Modalidade Subvenção Econômica (TECNOVA)
- Programa de Apoio a Parcerias para a Inovação Tecnológica e a Formação Qualificada (PITEC)
- Programa Pesquisador na Empresa de Pernambuco (PEPE)
- Programa Pesquisador na Empresa de Pernambuco (PEPE – Inova Talentos)

As tabelas a seguir resumem as atividades de julgamento de novas propostas e de acompanhamento de projetos em execução desenvolvidas no exercício de 2016 para esta ação orçamentária:

Julgamentos de propostas recebidas em resposta a editais no exercício de 2019

Chamada Pública	Data de publicação	Valor disponibilizado (R\$)	Nº de propostas avaliadas	Valor solicitado (R\$)	Nº de propostas aprovadas	Valor concedido (R\$)
PITEC (Edital 13/2019)	06/07/2019	2.000.000,00	05	1.490.130,00	03	890.260,00
PEPE (Edital 12/2019)	06/06/2019	1.000.000,00	12	2.424.480,00	06	819.840,00

* Valor total do edital, a ser desembolsado ao longo da vigência dos projetos aprovados.

Acompanhamento e avaliação de projetos em execução no exercício de 2019

Chamada Pública	Ações de acompanhamento	Valor desembolsado no exercício (R\$)	Nº de projetos envolvidos na ação
TECNOVA	Pagamento de auxílio e diárias de acompanhamento ao programa	7.072,79	1
PAPPE - Integração	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	142.291,00	2
PEPE Inova Talentos	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	21.600,00	2
PEPE - 3ª Rodada	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	150.500,00	2
PIPEC – 2014.2	Pagamento de parcelas de auxílios ou mensalidades de bolsas	152.266,50	1

Resultados/Comentários:
Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na Modalidade Subvenção Econômica (PAPPE Integração)

É um programa nacional do MCTI operado de forma descentralizada pela FINEP e pelos Estados da Federação; visa ao apoio financeiro, na forma de subvenção econômica, ao custeio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e/ou inovação realizados por micro e pequenas empresas. Foi ofertado o valor de R\$ 15 milhões, inicialmente, em 4 rodadas. Mas, foram liberadas mais 03 rodadas, sendo que a 5ª e 6ª rodadas foram julgadas em 2016 e a 7ª, em 2017. Em novembro/17 foi realizada uma Mostra de Inovação com a participação de 18 empresas.

Em 2018, foi lançada e avaliada a 8ª Rodada, disponibilizando o valor de R\$ 5.000.000,00. Após avaliação, aprovou 12 projetos, totalizando o valor de R\$ 4.271.832,43.

Programa de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na Modalidade Subvenção Econômica (TECNOVA)

Um outro programa de Subvenção à Inovação em Micro e Pequenas Empresas (TECNOVA) foi lançado pela FINEP em 2012, com metodologia modificada. O programa previa dois instrumentos de contratação com a Fundação. O 1º é um convênio com o objetivo de viabilizar a operação do Programa TECNOVA. O 2º é um contrato a ser firmado após a seleção de propostas das empresas, com valor-teto de R\$ 13,5 milhões. O programa foi lançado em 2014 e o resultado final foi divulgado em 2015, tendo aprovado 26 projetos. Em 2017, o programa continua em execução, em novembro foi realizada uma Mostra de Inovação com a participação de 15 empresas.

Em 2019, foi encerrado o convênio.

Programa de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na Modalidade Subvenção Econômica – TECNOVA 2

Lançado em 2019, o novo convênio em parceria com a FINEP e com o objetivo de apoiar por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não-reembolsáveis) o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores - novos ou significativamente aprimorados (pelo menos para o mercado nacional) - de empresas brasileiras para o desenvolvimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública de inovação do estado. Para este edital foi disponibilizado o valor global de R\$ 2.792.000,00, sendo R\$ 2.000.000,00 disponibilizados pela FINEP, de acordo com o previsto no contrato de transferência de recursos para subvenção econômica firmados entre as duas agências, somando-se aos rendimentos de aplicações financeiras, e R\$ 792.000,00, pela FACEPE, em forma de bolsas de cooperação técnica para mestre/doutor. Encontra-se em fase de avaliação.

Programa de Apoio a Parcerias para a Inovação Tecnológica e a Formação Qualificada (PITEC)

Outro instrumento para apoio a empresas é o PITEC, cujo objetivo é incentivar o investimento empresarial em projetos de PD&I e/ou programas de formação de recursos humanos altamente qualificados no estado de Pernambuco, mediante a identificação e seleção de propostas que tenham como objeto a execução de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação e/ou de programas de formação de recursos humanos altamente qualificados, realizados em parceria entre empresas e instituições científicas e tecnológicas (ICT) ou de ensino superior (IES), situadas em Pernambuco. Lançado em 2014, através do Edital 21/2014 – PITEC, prevendo o aporte total de R\$ 8 milhões, com recursos oriundos do Tesouro Estadual, distribuídos em 04 rodadas. As 1ª e 2ª rodadas ocorreram em 2015, aprovando 01 e 02 projetos, respectivamente. Os projetos aprovados em 2016, 03 (3ª rodada) e 01 (4ª rodada) estão em execução. Em 2016, foi lançado o Edital 15/2016, prevendo aporte de R\$ 2 milhões, julgado em 2017, teve um projeto aprovado, mas devido a falta de planejamento da empresa aprovada, não foi implementado, não havendo aporte da FACEPE. Em 2017, foi lançado o Edital 17/2017, prevendo aporte de R\$ 1 milhão, julgado também em 2017, não teve propostas aprovadas. Em 2019 foi lançado um novo edital disponibilizando o valor global de de R\$ 2.000.000,00, sendo R\$ 1.000.000,00 da FACEPE e R\$ 1.000.000,00 das empresas proponentes, a título de contrapartida. Foram aprovadas 03 propostas, que totalizou o montante de R\$ 890.260, sendo R\$ 440.600,00 da FACEPE e R\$ 449.600,00 das empresas proponentes.

Programa Pesquisador na Empresa de Pernambuco (PEPE e PEPE – Inova Talentos)

Como mais um instrumento de apoio a empresas foi lançado, também em 2014, o Programa Pesquisador na Empresa de Pernambuco (PEPE), Edital 23/2014 – PEPE, com o objetivo de apoiar atividades de

pesquisa tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do País, por meio da inserção de mestres ou doutores em empresas privadas localizadas em Pernambuco. Prevendo um aporte de R\$ 3 milhões em bolsas implementadas pela FACEPE, concedidas em 03 rodadas. As 2 primeiras rodadas ocorreram em 2015, aprovando 12 e 04 projetos, respectivamente. Em 2016, a 3ª (e última) rodada, aprovou 05 projetos aprovados. Em 2017, o programa continua em execução.

Também em 2016, o Programa PEPE foi analisado e modernizado, incluindo o Instituto Euvaldo Lodi Pernambuco (IEL-PE) como parceiro para apoiar a elaboração dos projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, transformando-se em “PEPE – Inova Talentos”, culminando no lançamento do Edital 11/2016, como o objetivo de apoiar atividades de pesquisa tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico pernambucano, por meio da inserção de mestres e/ou doutores em empresas privadas localizadas no Estado de Pernambuco. Foram disponibilizados R\$ 5 milhões em bolsas implementadas pela FACEPE, cada proposta com até 02 bolsas. O julgamento ocorreu em novembro/2016 e aprovou 06 projetos. Infelizmente, nenhuma empresa cumpriu aos requisitos de contratação do edital.

Em 2019 foi lançado um edital disponibilizando R\$ 1.000.000,00, foram aprovados 06 projetos, totalizando o valor de R\$ 819.840,00.

Governador do Estado de Pernambuco

Paulo Henrique Saraiva Câmara

Secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação

José Aluísio Lessa da Silva Filho

Diretor Presidente da FACEPE

José Fernando Thomé Jucá

Diretor Científico da FACEPE

Paulo Roberto Freire Cunha

Diretora de Inovação da FACEPE

Aronita Rosenblatt

Diretora de Gestão Administrativa e Financeira

Ana Rosa de Andrade Lima Leal

Gestores de Programas de Ciência, Tecnologia e Inovação

Ana Cássia Cabral de Lima

Cristiane Ferraz de Araújo Castro

Gilca Sobral Magalhães

Marcelo Nazário Cordeiro

Sandra Naoko Kaneyasu