



Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Pró-Reitoria de Pesquisa e Relacionamento Institucional

**RELATÓRIO DE DESEMPENHO DA
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA - FUNDEP
COM BASE NO RELATÓRIO DE DESEMPENHO 2020**

24 de agosto de 2021

Este relatório foi elaborado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Relacionamento Institucional e submetido ao Conselho da Reitoria, órgão competente do Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA, com o propósito de avaliar o desempenho das atividades exercidas pela **Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa – FUNDEP** em apoio ao ITA durante o exercício de 2020.

I. Introdução

O processo de renovação de autorização para que fundações de apoio devidamente registradas e credenciadas continuem a apoiar ICTs deve ser feito anualmente, mediante prévia autorização do grupo a que se refere o § 1º do art. 3º do Decreto nº 7.423, de 31 de dezembro de 2010, conforme regulado pela Portaria Interministerial nº 191, de 13 de março de 2012. Entre outros documentos, o inciso V do artigo 5º exige “avaliação de desempenho, aprovada pelo órgão do colegiado superior da instituição apoiada mediante autorização, baseada em indicadores e parâmetros objetivos demonstrando os ganhos de eficiência obtidos na gestão de projetos realizados com a colaboração das fundações de apoio”. Este relatório visa registrar a avaliação de desempenho de fundação de apoio ao ITA.

II. Sumário Executivo

A avaliação de desempenho solicitada deve ser baseada em indicadores e parâmetros objetivos demonstrando os ganhos de eficiência obtidos com a colaboração da fundação. Para tanto estudou-se a posição do ITA com a Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação – ICT e a FUNDEP como fundação de apoio, de modo a relatar a parceria desenvolvida e quantificar o ganho e a importância desta colaboração. Por fim, conclui-se pela importância da FUNDEP no apoio às atividades do ITA.

III. Da análise

a) O ITA como ICT

A natureza e importância do ITA é expressa no Livro Branco de Defesa Nacional, de 2012: “Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) - Desde 1950, o ITA, sediado em São José dos Campos (SP), é

uma instituição universitária especializada no campo do saber aeroespacial, sob a jurisdição do COMAER. Tem por finalidade promover, por meio de educação, ensino, pesquisa e extensão, o progresso das ciências e tecnologias relacionadas ao campo aeroespacial. Destina-se, também, à formação de profissionais de nível superior nas especializações de interesse da Força Aérea e do setor aeroespacial em geral. Esse instituto está subordinado ao Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA). É um dos elementos essenciais para o desenvolvimento do complexo científico-tecnológico aeroespacial”.

O ITA teve sua definição como ICT através da Portaria n. 149/SDE, de 17 de dezembro de 2007.

No ITA, são oferecidos cursos de graduação nas modalidades de Engenharia: Aeronáutica, Eletrônica, Mecânica-Aeronáutica, Civil-Aeronáutica, Computação e Aeroespacial; pós-graduação, nos níveis de Mestrado Profissional, Mestrado e Doutorado; e Especialização e Extensão Universitária.

Para atingir seus resultados no período o ITA contou com orçamento anual proveniente do Ministério da Defesa /Comando da Aeronáutica, com emendas parlamentares, sem incluir as despesas com folha de pagamentos. Várias agências e instituições também apoiam a pesquisa no ITA, financiando atividades de pesquisa, extensão e desenvolvimento, com destaque para FAPESP, CAPES, CNPq, FINEP e outras. Além das agências, empresas e instituições buscam desenvolvimento e capacitação nos bancos e laboratórios do ITA, recursos esses gerenciados através de fundações de apoio ao ITA.

No ano de 2020 foram captados mais de 41,5 milhões de reais em projetos e programas de capacitação por meio das fundações de apoio ao ITA. Merece destaque, por parte dos projetos junto à FUNDEP o Projeto 26312 - SECITECE CE/ITA/MP SAFETY FORTALEZA, com objetivo de “Mestrado em Segurança de Aviação e Aeronavegabilidade Continuada, que consiste na oferta de disciplinas de interesse do setor de aviação no Brasil, oferecidas a profissionais com curso superior atuantes no setor, bacharéis em ciências aeronáuticas e aviação civil e profissionais do setor aéreo, TI, comunicação e energia renovável, da SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ESTADO DO CEARÁ, responsável por mais de R\$ 300 mil desse total.

Com relação as ações de manutenção e modernização do ensino e expansão importantes ações foram realizadas entre elas a manutenção dos programas chamados de Mestrados Profissionais ABRAPAC-SNA/ITA/MP SAFETY T1 e o SECITECE CE/ITA/MP SAFETY FORTALEZA T2, importantes projetos para o ITA que estão sendo executados em parceria com a FUNDEP.

Para executar essas importantes ações utilizando o volume de recursos extra-orçamentários o ITA utiliza a gestão administrativa e financeira das Fundações de Apoio. De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI 2011-2020 do ITA, as Fundações de Apoio, devidamente credenciadas e/ou autorizadas, compreendem 3 instituições: a FCMF (Fundação Casimiro Montenegro Filho), a FUNDEP (Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa, de apoio à UFMG), e a FUNCATE (Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais, de apoio ao INPE).

b) A FUNDEP como fundação de apoio

A FUNDEP – Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa teve seu estatuto aprovado em 1974, por meio da mobilização de grupos de pesquisa dos Departamentos dos Institutos de Ciências Biológicas (ICB) e Ciências Exatas (Icex) da UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais, e foi instituída em

1975, como entidade de direito privado, sem fins lucrativos, inicialmente com a finalidade de proporcionar à UFMG mais agilidade e competitividade na captação de recursos juntos às agências de fomento.

Desde de 1974 atua como fundação de apoio à UFMG, e com o passar do tempo e competência adquirida em gestão de projetos passou a apoiar também de outras Instituições de Ciências e Tecnologias, contribuindo para o desenvolvimento da ciência e tecnologia do País.

c) Parceria estabelecida entre a FUNDEP e o ITA

Em 2020, importantes projetos estratégicos do Instituto foram gerenciados na Fundação, a descrição detalhada desses projetos executados pelo ITA com o apoio da FUNDEP, estão relacionados no portal Espaço do Coordenador da FUNDEP com acesso por meio do link "<https://ec.fundep.ufmg.br/Site/login/login.aspx>", bem como em outros documentos e bases de dados arquivadas na Pró-Reitoria de Pesquisa e Relacionamento Institucional – IPR do ITA, a qual aprovou previamente a execução dos Projetos com o apoio da FUNDEP, os documentos referentes a esses projetos são disponibilizadas pelo seu sistema de gestão para o acompanhamento de projetos.

Os documentos: 1) Prestação de Contas de 2020 com Parecer do Conselho Fiscal; Relatório de Auditoria Externa Independente e Balanço Contábil e 2) Relatório de Gestão 2020 com as informações financeiras de todos os projetos das instituições com as quais mantém parceria, foram devidamente avaliados e aprovados de forma unânime pelos Conselheiros e sem ressalvas, conforme ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO ANO 2021, DO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA de 25/03/2021.

No período foram captados um total de R\$ 612.093,09 mil e executados recursos da ordem de R\$ 4.478.089,60 milhões, que durante o ano chegou a representar 08 projetos. Assim em 31/dez/2020 a FUNDEP administrou 08 centros de custos referentes à convênios e/ou termos de cooperação conforme tabelas abaixo:

Captação Projetos	2020 Número de Projetos	2020 Captado (Receita)	2020 Executado (Despesas)
Total	08	612.093,09	4.478.089,60

Importante ressaltar que o ano de 2020, devido à pandemia da COVID-19, não foi um ano financeiramente favorável em termos de captação de recursos para os projetos do ITA que estão sob gestão da Fundep, em especial os financiados pela Petrobras.

d) Resultados

- **Desenvolvimento Tecnológico:** Projetos de apoio ao desenvolvimento das competências tecnológicas em atividades laboratoriais, bem como motivar as empresas a buscar as oportunidades de conhecimento e competência disponíveis no ITA, por meio de Projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento Científico e Tecnológico e de Ensino. Em 2020 foram executados mais de R\$ 3.465.909,56 milhões, com destaque para Petrobras.

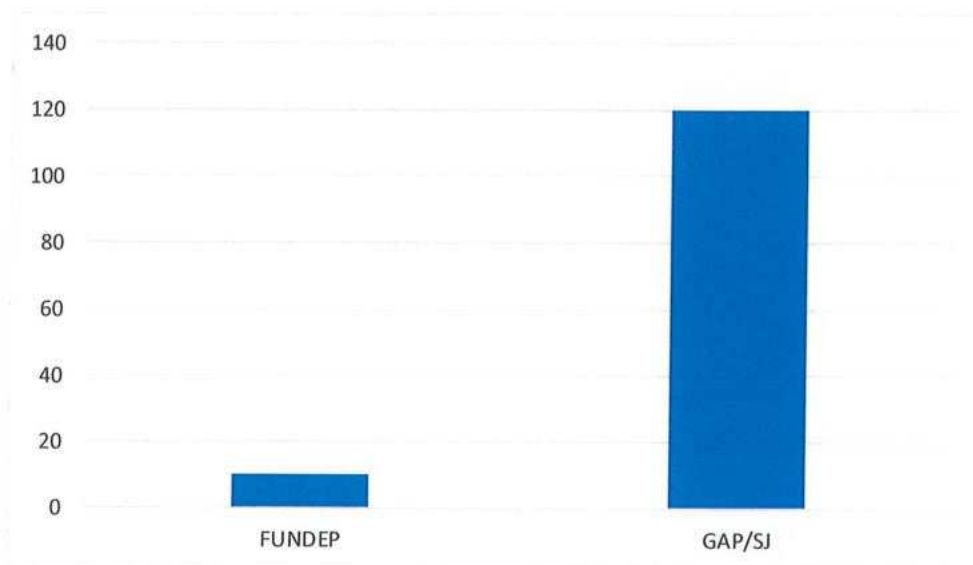
- **Capacitação Tecnológica:** Programa que abrange diversos segmentos de mercado e tem como objetivo o desenvolvimento e implantação de cursos de especialização tecnológica, mestrados profissionalizantes, doutorados e/ou treinamentos, em atendimento às necessidades apresentadas por empresas, além de permitir a aproximação destas com os professores e pesquisadores do Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Em 2020 foram executados mais de R\$ 1.012.180,04 milhões, com destaque para Mestrado Profissional em Segurança de aviação e Aeronavegabilidade Continuada - MP-SAFETY.

e) Indicadores

As atividades apoiadas pela FUNDEP são muito importantes ao ITA, com um excelente desempenho no prazo de execução conforme tabela de desempenho enviada pela FUNDEP abaixo, e sua colaboração fica evidente quando analisamos sua eficiência administrativa, por meio do tempo médio de contratação exposto nos gráficos abaixo:

Descrição	Prazo
Compras em Geral e Serviços	15 (quinze) dias
Aquisições de suporte à viagens	02 (cinco) úteis

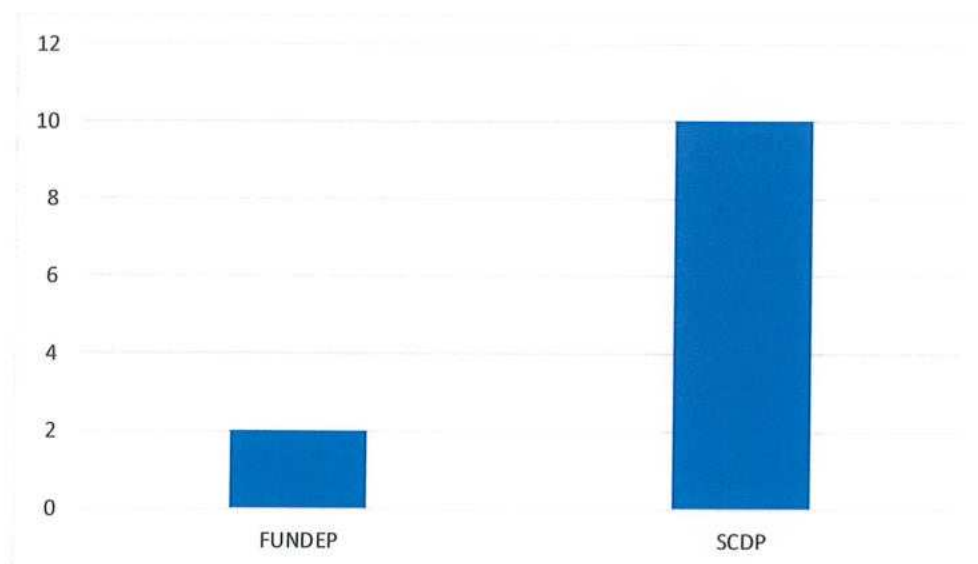
Gráfico 1: Ganho em tempo de aquisição de Pessoas Jurídicas, comparação entre prazo médio da FUNDEP e prazo mínimo do Grupamento de Apoio de São José dos Campos - GAP-SJ para Pregão Tradicional.



Fontes: Tabela de desempenho enviada pela FUNDEP e Guia prático para a elaboração de pedidos de aquisição de material/serviço (PAM/S), pedidos parciais de materiais (PPM) e anexos do GAP-SJ.

Vale observar que a data limite de entrada de pedidos pela estrutura do GAP-SJ é 3 de setembro de cada ano, e que desta forma, qualquer necessidade não prevista até 3 de setembro dificilmente seria atendida a tempo, além de contemplar processos administrativos complexos e morosos.

Gráfico 2: Ganho em tempo de aquisição de passagens, comparação entre o prazo médio da FUNDEP e o prazo mínimo do Sistema de Concessão de Diárias e Passagens – SCDP do governo Federal, conforme art. 14 da Instrução Normativa Nº 3, de 11 de fevereiro de 2015.



Fontes: Tabela de desempenho enviada pela FUNDEP e SCDP e IN Nº 3, de 11 de fevereiro de 2015.

De fato, analisando os resultados elencados podemos verificar ganhos na ordem de 81% a 90% no desempenho de aquisição de materiais e serviços em relação ao processamento dos recursos provenientes do Orçamento da União e que são executados pelo SCDP ou pelo GAP-SJ que processa as compras de todo o DCTA.

Assim, todos os tempos dispendidos para execução de processos de aquisição ou contratação de serviços, desde a solicitação pelo coordenador de projeto até a contratação e recebimento do bem ou serviço mostrou ganhos significativos em relação aos processos administrativos internos, via GAP-SJ, permitindo que o ITA cumpra sua missão, em especial realize suas atividades de modernização do ensino e de expansão sem percalços. Esses ganhos de tempos e eficiência e processos traz economicidade à execução, além de tranquilidade de que as tarefas e atividades se realizem sem impedimentos de contingenciamentos e recolhimentos de recursos.

Todos os projetos com gestão administrativa financeira da FUNDEP são relatados e atualizados, permitindo visualização e acompanhamento de quaisquer entes, via portal <http://transparencia.fundep.ufmg.br/>. O coordenador de projeto realiza todas as atividades via sistema, através do endereço <https://ec.fundep.ufmg.br/Site/login/login.aspx>.

IV. Conclusão

A FUNDEP tem atendido satisfatoriamente as necessidades do ITA, atuando em pontos estratégicos principalmente em apoio à expansão do ITA como a Modernização do Ensino da Engenharia e Infraestrutura.

Analisando-se o orçamento do ITA verificamos que a maior parte é composta por recursos não advindos do orçamento da União e há uma expectativa e necessidade de colaboração de Fundações de

Apoio para dar suporte ao uso desses recursos de maneira a garantir a continuidade da entrega de serviços públicos por parte do ITA.

Desse modo, recomenda-se encaminhar esse Relatório de Avaliação de Desempenho à FUNDEP, de modo a subsidiar essa Fundação de Apoio na solicitação de renovação de autorização junto ao Grupo de Apoio Técnico (GAT), instituído pelo MEC e MCTIC.

São José dos Campos, 24 de agosto de 2021



Prof. Maryangela Geimba de Lima

Pró-reitora de Pesquisa e Relacionamento Institucional

Instituto Tecnológico de Aeronáutica