

RELATÓRIO DE GESTÃO

2020



 **FAPEX**

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Ficha Catalográfica

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão.

Relatório de Gestão 2020 / Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão; [Direção Antônio Fernando de Souza Queiroz; Rosalba Silva Oliveira]. - Salvador: FAPEX, 2021.

55 p. : Il., tab.

1. Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão - Relatórios. 2. Universidades e Faculdades. I. Queiroz, Antônio Fernando de Souza; Oliveira, Rosalba Silva. II. FAPEX: Relatório de Gestão 2020. III. Título.

CDD - 658

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	05
MENSAGEM DA REITORA DO IFS	06
SOBRE A FUNDAÇÃO	09
IDENTIDADE	11
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	12
DESEMPENHO OPERACIONAL	15
DESAFIOS DE 2020	27
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	41
PARCEIROS DE 2020	46
INSTITUIÇÕES APOIADAS	50
EXPEDIENTE	51

APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Gestão da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão (FAPEX), relativo ao exercício 2020, tem como intuito a exposição clara e transparente acerca de suas atividades realizadas durante o citado período. Além de promover um balanço das ações desenvolvidas pela Fundação, este relatório se propõe a destacar os feitos da FAPEX para a execução dos projetos de ensino, pesquisa e extensão de suas apoiadas, sobretudo durante um período de pandemia, como a da COVID-19.

Ao folhear as páginas iniciais do mencionado documento, poderá ser acessado o artigo redigido pela nossa convidada, Profa. Ruth Sales Gama de Andrade, Reitora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS), intitulado “IFS: 111 anos transformando vidas e fomentando sonhos, através da educação”. Esse texto conta um pouco da história do IFS e evidencia as expectativas advindas da parceria firmada com a FAPEX, que visa a desenvolver o ensino, a pesquisa, a extensão e a inovação naquele estado.

Para que o leitor possa visualizar com maior precisão o nosso trabalho, descrevemos o desempenho operacional desta Fundação, quantificando dados originários das diferentes áreas que compõem a estrutura da FAPEX. Além disso, para uma melhor percepção da abrangência da atuação desta Fundação, divulgamos textos de alguns Coordenadores das nossas IFES apoiadas, os quais estão reunidos na seção "Desafios de 2020".

Em seguida, apresentamos as demonstrações contábeis desta Fundação, com o objetivo de prestar conta aos instituidores, comunidade externa e interna, além dos órgãos fiscalizadores, sobre as ações realizadas e os recursos utilizados no ano relatado.

Ao fim da leitura, reforçamos a nossa gratidão à presteza e ao empenho dos nossos Colaboradores, não só os que atuam na Sede Administrativa, como também os que atuam em outras unidades. Agradecemos, igualmente, à parceria dos Gestores das Instituições apoiadas; à atenção dos Membros dos Conselhos Deliberativo e Fiscal; bem como à confiança dos Pesquisadores e Extensionistas, os quais apresentam grande relevância para a sociedade, sobretudo, no cenário em que vivemos atualmente.

Desejamos a todos(as) uma boa leitura!



Mensagem da Reitora do IFS

Profa. Ruth Sales Gama de Andrade

Foto: Divulgação.

IFS: 111 ANOS TRANSFORMANDO VIDAS E FOMENTANDO SONHOS, ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO

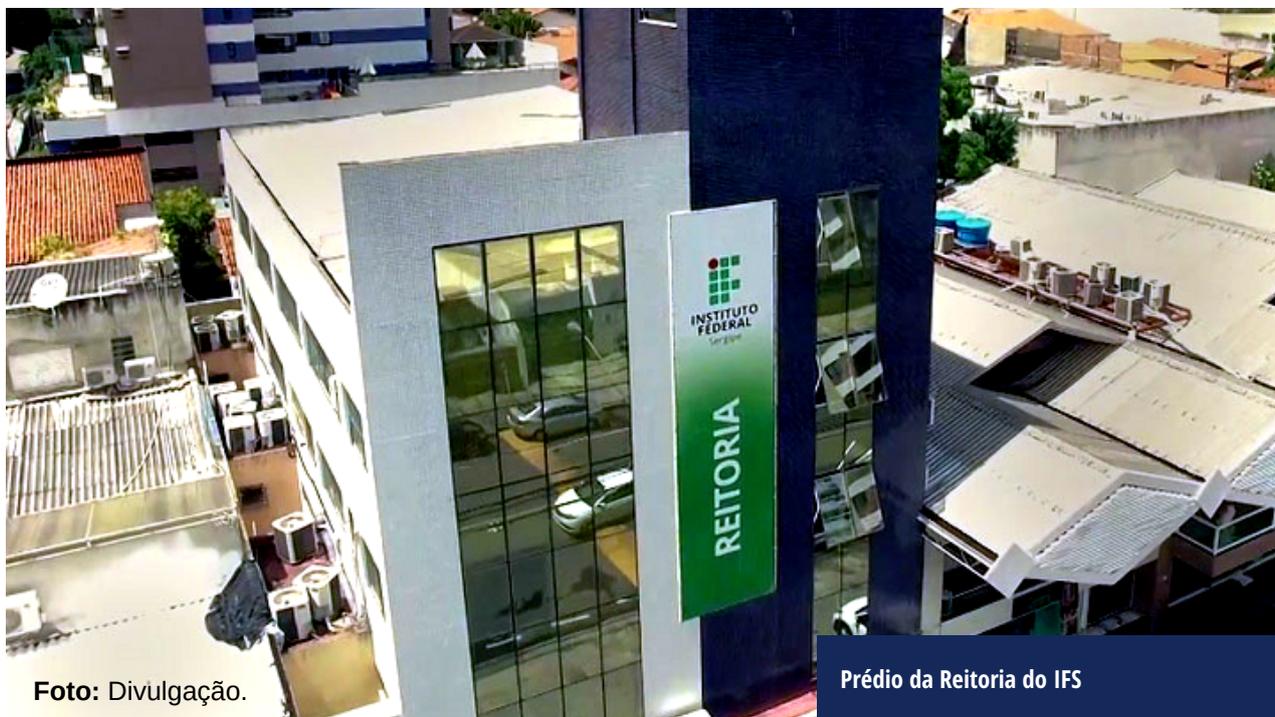


Foto: Divulgação.

Prédio da Reitoria do IFS

A história do Instituto Federal de Sergipe (IFS) tem início em 23 de setembro de 1909, quando através do Decreto nº 7.566, o presidente à época, Nilo Peçanha, criou 19 Escolas de Aprendizes Artífices, uma em cada estado do país. Assim, o IFS é fruto do encontro de duas grandes instituições de ensino em Sergipe: a Escola de Aprendizes Artífices (1909) e o Patronado São Maurício (1924). Ambas eram voltadas para a educação como uma alternativa para as pessoas desamparadas, tendo como objetivo a formação de mão de obra.

A partir do Projeto de Lei 3775/2008, houve a integração do Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET) em Aracaju, da Escola Agrotécnica Federal de São Cristóvão e da Unidade de Ensino Descentralizada de Lagarto (UNED). Tal projeto é responsável pela instituição da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e pela criação dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. Modificaram-se as nomenclaturas e a abrangência, mas permaneceu a missão central de ofertar educação pública, gratuita e de qualidade.

Com mais de 100 anos de história, o IFS acompanhou o país em suas mudanças políticas, econômicas e sociais, adaptando-se, modernizando-se e sempre se reinventando como instituição pública e gratuita de ensino. Por isso, a participação do Instituto no estado de Sergipe é de grande relevância, já que hoje articula a educação básica, profissional e superior com ação pluricurricular e *multicampi*, atuando no desenvolvimento de programas e projetos de ensino.

Atualmente, o IFS tem no seu quadro de servidores 676 técnicos administrativos e 504 docentes, em um total de 1.180 profissionais da educação que servem à sociedade e estão lotados em nove *campi* do IFS: Aracaju, São Cristóvão, Estância, Lagarto, Itabaiana, Propriá, Tobias Barreto, Socorro, Glória, além da Reitoria. É importante frisar também que em breve será inaugurada mais uma unidade na cidade de Poço Redondo, a qual se encontra em processo de implantação. De norte a sul, o IFS está espalhado em vários cantos do estado e através do seu tripé educacional, pesquisa, ensino e extensão, busca contribuir para o desenvolvimento tecnológico de novos processos, produtos e serviços, em articulação com os setores produtivos da sociedade local e regional – o que se traduz na sua missão institucional.

O IFS contabiliza 8.955 alunos matriculados, distribuídos em 16 cursos técnicos integrados (em alguns *campi*, os cursos se repetem), 18 cursos técnicos subsequentes, 18 cursos de graduação; além de dois cursos de pós-graduação *stricto sensu*. A instituição oferta mais de quatro mil novas vagas todos os anos em processos seletivos. A maior parte desses mais de oito mil estudantes vem de famílias de baixa renda e dificilmente teria outra oportunidade para vencer as adversidades e progredir, se não fosse a educação.

Os valores fundamentais que regem o IFS são a ética, a integridade, a sustentabilidade, o comprometimento, a inovação, a transparência e o respeito. O seu compromisso é garantir o acesso ao ensino público a milhares de pessoas que a cada ano ingressam no Instituto. E tudo isso só é possível graças ao trabalho realizado diuturnamente por professores, técnicos e terceirizados. O IFS tem o dever de transformar vidas, por meio da educação e, assim, seguirá cada vez mais convicto do seu papel.

A Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão da Universidade Federal da Bahia (FAPEX/UFBA) cumpre com o seu objetivo ao apoiar os trabalhos de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico, além daqueles de estímulo à inovação, executados prioritariamente pelas Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) e pelas Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs).

Nesse sentido, a Reitoria do IFS gostaria de ressaltar a importância da parceria firmada com a FAPEX, a qual permite que o Instituto participe de editais que exigem como requisito o credenciamento com uma fundação, a exemplo do Edital 35/2020 da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação (SETEC/MEC), para criação de laboratórios IFMaker na Rede Federal.

Decerto, a citada parceria permitirá ao IFS promover diversas ações futuramente, com vistas a fortalecer o Instituto e, sobretudo, contribuir para o desenvolvimento do ensino, pesquisa, extensão e inovação do estado de Sergipe.

SOBRE A FUNDAÇÃO



Foto: CRCOM.

SÃO MUITOS ANOS DE HISTÓRIA

A Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão (FAPEX) caracteriza-se por ser uma entidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com autonomia patrimonial, financeira e administrativa, registrada e credenciada junto ao Ministério da Educação (MEC) e ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

Desde que foi criada, em 13 de novembro de 1980, por iniciativa de alguns Professores da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e com a participação de quatro grupos baianos – Norberto Odebrecht, Paes Mendonça, Barreto Araújo e o Banco Econômico, a FAPEX sempre vislumbrou a cooperação como cerne de suas relações. Foi com essa filosofia que aperfeiçoou sua expertise, tornando-se referência para Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) e Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs), como parceira potencial na gestão de projetos em nosso estado.

É reconhecida pelos governos estadual (Lei nº 8.896 de 16 de dezembro de 2003) e municipal (Lei 7.340/2007 de 28 de novembro de 2007) como Instituição de Utilidade Pública e Organização Social para atuar nas áreas de Desenvolvimento Institucional, Gestão Científica e Tecnológica, com foco em Ensino, Pesquisa e Extensão, Saúde, Ciências, Tecnologia e Cultura.

Atualmente, a FAPEX atua como Fundação de Apoio às seguintes Instituições: Universidade Federal da Bahia (UFBA), Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB), Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) e Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS). Possui, também, certificado de credenciamento junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Seu objetivo principal é: apoiar os trabalhos de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico, além daqueles de estímulo à inovação, executados prioritariamente pelas IFES e pelas ICTs apoiadas.

Prestes a completar 41 anos de atuação, a Fundação agradece o esforço e a dedicação de toda a Equipe! Graças ao trabalho dos seus Colaboradores, Fornecedores e Coordenadores, pode continuar firmando e realizando a gestão administrativa e financeira de novos projetos.



Foto: CRCOM.

IDENTIDADE

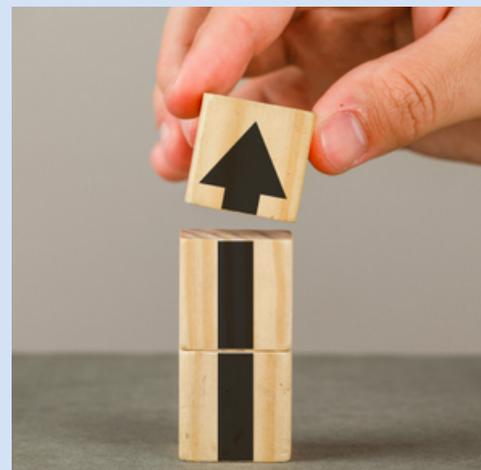
VISÃO

Ser reconhecida como instituição socialmente responsável na criação, inovação e gestão de programas e projetos nas diversas áreas do conhecimento.



MISSÃO

Apoiar a geração e difusão do conhecimento científico e tecnológico, em benefício da sociedade, interagindo com parceiros públicos e privados, com foco na relação estratégica com as suas apoiadas.



VALORES

Competência; Ética;
Transparência; Interação e
Responsabilidade Social.



ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Conselho Deliberativo - Titulares

Prof. João Carlos Salles Pires da Silva
Reitor - UFBA
Presidente

Prof. Fábio Josué Souza dos Santos
Reitor - UFRB
Vice-Presidente

Prof. Olival Freire Júnior / Prof. Sérgio Luís Costa Ferreira
Pró-Reitor de Pesquisa, Criação e Inovação - PROPCI/UFBA

Profa. Fabiana Dultra Britto
Pró-Reitora de Extensão - PROEXT/UFBA

Prof. Eduardo Luiz Andrade Mota
Pró-Reitor de Planejamento e Orçamento - PROPLAN/UFBA

Profa. Denise Scheyerl
Representante da Comunidade Extensionista - UFBA

Sr. Carlos Henrique de Oliveira Passos
Representante da Comunidade Externa - Sindicato da Indústria da Construção Civil (SINDUSCON)

Conselho Deliberativo - Suplentes

Prof. Paulo Cesar Miguez de Oliveira
Vice-Reitor - UFBA
Presidente

Prof. José Pereira Mascarenhas Bisneto
Vice-Reitor - UFRB
Vice-Presidente

Profa. Fabiana Paim Rosa
Representante Comunidade de Pesquisadores - UFBA

Prof. Miguel da Costa Accioly
Representante da Comunidade Extensionista - UFBA

Prof. Teófilo Alves Galvão
Representante da Comunidade de Pesquisadores - UFRB

Profa. Marcela Mary José da Silva
Representante da Comunidade de Extensionista - UFRB

Sr. Carlos de Souza Andrade
Representante da Comunidade Externa - Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado da Bahia (FECOMERCIO/ BA)

Conselho Fiscal - Titulares

Prof. Jorge de Souza Bispo

Presidente
Membro - UFBA

Prof. Gilberto Tadeu Reis da Silva

Representante do Conselho de Curadores - UFBA

Prof. Lielson Antônio de A. Coelho

Membro - UFBA

Conselho Fiscal - Suplentes

Prof. Josué Pires Braga

Presidente
Membro - UFBA

Sra. Eliete Gonçalves da Silva

Representante do Conselho de Curadores - UFBA

Prof. César Valentim de Oliveira Carvalho Júnior

Membro - UFBA



DESEMPENHO

OPERACIONAL

PROJETOS

Apresentaremos o desempenho do ano de 2020 da Gerência de Projetos (GEPRO), visando a demonstrar os resultados alcançados com a formalização e o acompanhamento dos projetos gerenciados pela Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão (FAPEX).

No ano de 2020, a FAPEX formalizou 72 projetos, distribuídos nas mais diversas áreas do conhecimento. Vários deles desenvolveram ações fundamentais para o enfrentamento da COVID-19 (Tabela 1), como alguns dos projetos constantes da seção "Desafios de 2020".

Tabela 1 - Projetos Firmados para o Enfrentamento da COVID-19 (2020)

Descrição	Orçamento (R\$)	Instituição
Controle de Leitos de Campanha de Paciente da Pandemia COVID-19	115.200,00	IFBA
Dinâmica da epidemia por COVID-19, destacando a ocorrência de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), atribuída ao SARS-COV-2 e sua letalidade no município de Salvador, Bahia, Brasil	316.224,00	UFBA
Avaliação do Desenvolvimento Infantil e Impacto da Pandemia de Covid-19 na Parentalidade de Famílias Atendidas pelo Programa Criança Feliz	72.701,00	UFBA
Estudo de Fase 3, Randomizado, Duplo-Cego, Controlado Por Placebo, para Avaliar a Eficácia e a Segurança de AD26.COVID.S para a Prevenção de COVID-19 mediada pelo SARS-COV-2 em Adultos de 18 Anos de Idade ou Mais	9.242.011,80	UFBA
Estudo De Fase 2, Aberto, Randomizado da Eficácia e Segurança de Acalabrutinibe com Melhores Cuidados de Suporte versus Melhores Cuidados de Suporte em Participantes da Pesquisa Hospitalizados com COVID-19	725.449,50	UFBA
Realização de Análises Laboratoriais e Diagnósticos em Amostras para Detecção de SARS COV 2 (COVID - 19) através de RT-PCR	89.100,00	UFBA
Programa De Apoio Ao Desenvolvimento De Ações Educacionais, Científicas E Extensionistas, Relacionado Com Análises Laboratoriais (Laboratório de Virologia – LABVIRO)	5.671.832,18	UFBA

Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) do Ministério Público do Trabalho de Salvador e a Jacobina Mineração e Comércio Ltda.	399.956,00	UFBA
FAPEX-LABVIRO/ICS - COVID-19 (Recursos recebidos por prestações de serviço a laboratórios e hospitais privados da Bahia)	549.170,18	UFBA
Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) do Ministério Público do Trabalho - 5ª Região Juazeiro/Bahia e Caraíba Metais para aquisição de equipamentos para o LABVIRO/ICS/UFBA	485.473,20	UFBA
Big Data Analytics Enfrentamento do Coronavírus na Rede Federal de Educação	970.938,18	UFOB
Desenvolvimento de Ações de Combate Contra a Pandemia Mundial Causado pelo Coronavírus	100.000,00	UFSB
Total	18.738.056,04	

Fonte: GEPRO (2020).

Na Tabela 2, é demonstrado que a FAPEX, embora tenha formalizado um número menor de projetos no exercício de 2020, comparativamente a 2019, obteve um desempenho superior em relação ao volume de recursos prospectados.

Do total de projetos formalizados em 2020, enfatizam-se aqueles atinentes à área de saúde (27), em seguida os projetos da área de ciências sociais e aplicadas (9) e os da área ciências humanas (8). Deve ser sublinhado que essa ordem ocorreu de maneira diferente àquela do ano anterior, quando a área de ciências humanas (11) ocupou o segundo lugar concernente ao número de projetos, seguida da área de ciências sociais e aplicadas (7).

Tabela 2 - Total de Projetos Firmados por Área (2019/2020)

Áreas	2019		2020	
	Quantidade	Contrato (R\$)	Quantidade	Contrato (R\$)
Ciências Exatas e da Terra	4	3.898.858,71	6	13.204.470,92
Ciências Biológicas	2	13.237.105,74	1	200.000,00
Engenharias	6	703.772,50	6	2.253.356,11
Ciências da Saúde	33	31.036.982,45	27	164.140.271,24
Ciências Agrárias	4	893.235,00	4	8.904.748,94
Ciências Sociais Aplicadas	7	2.024.070,28	9	2.713.166,74
Ciências Humanas	11	3.450.427,05	8	4.090.181,05
Linguística, Letras e Artes	5	4.417.423,12	5	481.162,00
Outros	5	1.857.207,50	6	1.056.351,88
Total	77	61.519.082,35	72	197.043.708,88

Fonte: GEPRO (2020).

Já na Tabela 3, pode-se perceber que os projetos firmados em 2020 representaram um volume orçamentário de R\$197.043.708,88. Observa-se, também, um significativo montante de recursos, sobretudo aqueles advindos da UFBA e da UFRB, com movimentação prevista de R\$191.504.665,34. Esse valor foi infinitamente superior à cifra contratada no ano de 2019, para as citadas Universidades, a qual totalizou R\$56.311.781,07.

Ressalta-se aqui, ainda, um aporte de numerários, em 2020, na ordem de R\$122.255.192,23, provenientes da formalização de aditivos de valor referentes aos projetos do Complexo Hospitalar de Saúde (CHS), da UFBA.

Depreende-se igualmente, nesse último ano, a formalização de parcerias promissoras com a Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB); o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA); a Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB); e a Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ); com projetos cujos recursos somam R\$5.539.043,54.

Tabela 3 - Total do Valor dos Contratos Firmados pelas Instituições (2019/2020)

Áreas	2019		2020	
	Quantidade	Contrato (R\$)	Quantidade	Contrato (R\$)
UFBA	64	46.284.875,31	44	58.761.333,22
UFBA/CHS	3	7.525.462,60	5	122.255.192,23
UFRB	8	2.501.443,16	11	10.488.139,89
UFSB	1	5.100.000,00	2	914.063,47
IFBA	-	-	4	762.582,06
UFOB	-	-	4	3.511.664,06
FIOCRUZ	1	107.301,28	2	350.733,95
Total	77	61.519.082,35	72	197.043.708,88

Fonte: GEPRO (2020).

Os dados apresentados nas Tabelas acima demonstram que a FAPEX, mesmo em meio ao mencionado cenário pandêmico, se mantém firme no desejo de contribuir para o crescimento indispensável da pesquisa, da extensão, do desenvolvimento tecnológico e da inovação trazida por suas instituições apoiadas. Assim, esta Fundação vem cumprindo seu papel com excelência, através do gerenciamento administrativo e financeiro dos projetos por ela administrados, sempre visando ao benefício da sociedade.

COMPRAS, SERVIÇOS E LICITAÇÕES

No tocante à Coordenação de Compras e Serviços (CCOSE), observa-se que no ano de 2020 a mesma foi responsável pela movimentação da cifra de R\$42.165.753,44, proveniente da aquisição de bens e serviços de 4.478 Ordens de Fornecimento, conforme demonstrado na Tabela 4.

No que tange às ações para o enfrentamento da pandemia concernente ao Coronavírus, no ano de 2020, deve ser registrado um desembolso de R\$1.324.478,11, em projetos que se utilizaram desse valor para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), kits para exame de detecção da COVID-19, materiais permanentes e demais instrumentos.

Quando se efetua o comparativo dos exercícios 2019 e 2020, na referida Tabela, pode-se observar uma queda considerável, tanto no quantitativo quanto no valor praticado, sendo mais expressivo em relação à quantidade de aquisições/contratações, muito provavelmente em decorrência da situação pandêmica que assolou o país no ano concernente a este relatório.

Tabela 4 - Bens e Serviços Adquiridos (2019/2020)

Bens e Serviços por grupo de materiais	2019		2020	
	Quantidade	Valores (R\$)	Quantidade	Valores (R\$)
Material de Consumo	1.635	5.620.644,96	1.005	4.088.846,78
Máquinas e Equipamentos	192	1.770.796,11	199	4.868.293,22
Obras e Instalações	55	6.048.851,26	30	2.672.350,89
Passagens e Despesas com Locomoção	1.460	2.106.247,48	323	417.313,42
Serviços Contratados	4.531	32.583.699,91	2.921	30.118.949,13
Total	7.873	48.130.239,72	4.478	42.165.753,44

Fonte: CCOSE (2020).

Licitações

Nos assuntos atinentes à Coordenação de Contratos e Licitações (CCLIC), deve ser assinalado que em 2020 a FAPEX realizou um número maior de processos presenciais em relação aos processos eletrônicos registrados no ano de 2019, diferentemente do que era esperado, levando-se em consideração o ano atípico (Tabela 5).

Constatou-se acréscimo nas necessidades dos projetos no que tange às intervenções físicas laboratoriais, que em decorrência da sua complexidade precisaram de licitações na forma presencial.

Cabe ressaltar que, dada as circunstâncias particulares de 2020, tais licitações presenciais foram realizadas por meio de videoconferência.

Tabela 5 - Licitações Realizadas (2019/2020)

Licitação por Modalidade	2019	%	2020	%
Processos Eletrônicos	20	86,96	8	47,06
Tomada de Preço	-	-	-	-
Processos Presenciais	3	13,04	9	52,94
Total	23	100,00	17	100,00

Fonte: CCLIC (2020).

Importações

Em 2020, os processos de importação realizados pela Fundação tiveram uma queda bem acentuada, muito provavelmente devido à pandemia ocorrida no nosso país. Esse decréscimo foi constatado tanto na quantidade de processos quanto nos valores negociados (Tabela 6).

Tabela 6 - Importações (2019/2020)

Processos de Importações	2019	2020
Quantidades de Importações	202	13
Valores (R\$)	13.453.004,35	2.317.000,37

Fonte: CCLIC (2020).

GESTÃO DE PESSOAS

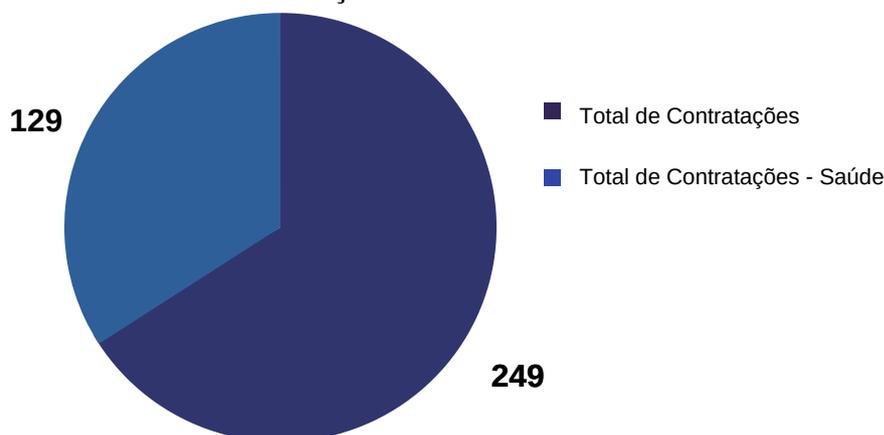
O ano de 2020 foi um ano muito desafiador para o Brasil e o mundo, em razão da pandemia do novo Coronavírus, e para a FAPEX não poderia ser diferente. Impactada direta e indiretamente, esta Fundação, através da sua Gerência de Desenvolvimento de Pessoas (GEDEP), necessitou se adaptar à realidade que sobreveio, na qual os diversos profissionais precisaram dar continuidade às suas atividades laborais, revezando entre o trabalho presencial e o teletrabalho.

Assim, houve a necessidade de suspender 82 contratos e reduzir a jornada de trabalho de 26 empregados, como forma de preservação da vida e da saúde de nossos Colaboradores. Vale ressaltar que os demais empregados desenvolveram as suas atividades de forma híbrida, tanto em regime presencial quanto *home-office*. Dessa forma, conseguiu-se manter a prestação dos serviços atinentes às IFES e ICTs apoiadas.

Ademais, para a GEDEP, a adaptação das atividades presenciais e à distância veio acompanhada de outro desafio: a urgência em alterar os fluxos de trabalho relativos aos processos de gestão de pessoas e das ferramentas disponíveis para a atuação nessas modalidades. Tais situações foram plenamente superadas com a elaboração de documentos produzidos em cooperação com a Saúde Ocupacional da FAPEX.

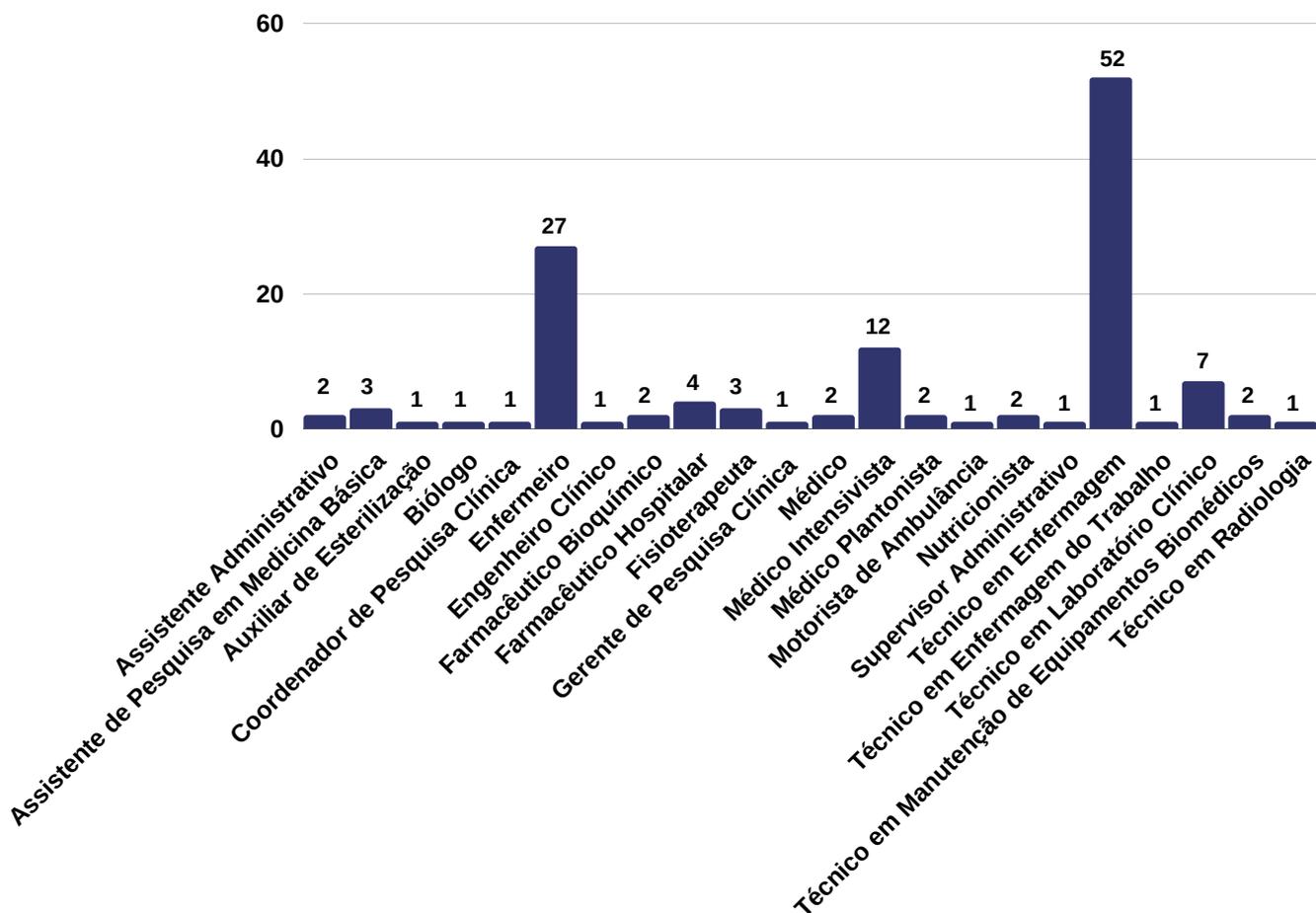
Embora compreendendo a importância da tecnologia, especialmente em situações incomuns como nesta pandemia, houve grande preocupação da GEDEP em manter o atendimento prestativo, pautado na aproximação da equipe com as áreas internas da Sede Administrativa e com os diversos Projetos. Isso foi feito por meio dos canais de comunicação disponíveis, a fim de atender plenamente e com agilidade às demandas, destacadamente no que tange à realização de contratações em tempo recorde, para garantir o funcionamento dos Projetos (Gráfico 1). Evidencia-se esse esforço principalmente com relação àqueles ligados à área de saúde, objetivando a não interrupção das atividades ao longo do ano (Gráfico 2).

Gráfico 1 - Total de Contratações em 2020



Fonte: GEDEP (2020).

Gráfico 2 - Contratações dos Profissionais da Saúde em 2020



Fonte: GEDEP (2020).

Como forma de uma atuação mais ágil e efetiva, com maior transparência e publicização na seleção de pessoal, efetuamos mudanças significativas nos processos de recrutamento e seleção. Para tanto, contou-se também com o apoio da Coordenação de Relacionamento e Comunicação (CRCOM) e da Assessoria de Tecnologia da Informação (ASTIN), no tocante à implantação de uma nova ferramenta de captação de talentos, a plataforma “Trabalhe Conosco”, atualmente disponível no sítio eletrônico da FAPEX.

Figura 1 - Plataforma “Trabalhe Conosco”



Faça parte da nossa equipe!

A Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão (FAPEX) caracteriza-se por ser uma entidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com autonomia patrimonial, financeira e administrativa, registrada e credenciada junto ao Ministério da Educação (MEC) e ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)

Com mais de 40 anos de existência, a FAPEX firma-se no cenário nacional como uma Fundação de Apoio às seguintes Instituições: Universidade Federal da Bahia (UFBA), Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB), Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) e Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS). Possui, também, certificado de credenciamento junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Um dos seus principais objetivos é auxiliar a gestão dos projetos de Pesquisadores e Extensionistas, desenvolvidos junto às Instituições apoiadas. Ademais, a FAPEX visa também à cooperação com o incentivo: ao desenvolvimento científico e tecnológico; à transferência de tecnologia; à pós-graduação e à pesquisa em qualquer parte do território nacional, inclusive colaborando com outras Instituições, através de projetos em redes.

VISÃO

Ser reconhecida como instituição socialmente responsável na criação, inovação e gestão de programas e projetos nas diversas áreas do conhecimento.

Oportunidades em destaque

Enfermeiro - Nefrologia Salvador - BA (3 vagas) R\$ 3.943,09
Engenheiro Clínico Salvador - BA (1 vaga) De R\$ 6.001,00 a R\$ 7.000,00
Técnico em Enfermagem Hemodiálise Salvador - BA (5 vagas) R\$ 1.378,88

[Veja todas as oportunidades](#)

Foto: GEDEP (2020).

Essa nova ferramenta tem como objetivo captar currículos de profissionais interessados em integrar a Equipe da FAPEX, para atuação tanto na nossa Sede Administrativa, quanto nos Projetos por nós gerenciados.

Ainda com o intuito de preservar a saúde de toda a Equipe, evitar aglomerações decorrentes de filas e agilizar os processos de automatização de ponto, a GEDEP, em parceria com a ASTIN, iniciou a implantação de uma nova sistemática de registro de ponto, digitalmente na web, por meio dos desktops das estações de trabalho dos Colaboradores desta Fundação.

Assim, encerramos o ano de 2020 com 2.069 Colaboradores originários de diversos vínculos (Tabela 7), que fazem parte da nossa força de trabalho e aos quais buscamos assegurar um ambiente seguro, plural e inovador.

No ano inerente a este relatório, a FAPEX concedeu oportunidade de aprendizado prático para 58 estudantes de diversos cursos, tanto de nível superior como médio/técnico, em seu Programa de Estágio.

Para compor as equipes técnicas que executam os projetos de pesquisa científica e tecnológica, inovação, desenvolvimento, formação e capacitação, esta Fundação contou com 534 bolsistas de Pesquisa e Extensão, advindos das mais diversas áreas do conhecimento.

Além disso, o Programa de Inclusão Social, IncluirRH, continua com a inserção laboral de Pessoas Com Deficiência (PCDs), com vistas a reconhecer a contribuição desses empregados para o crescimento da Fundação, que conta atualmente com um quadro diversificado de PCDs.

Tabela 7 - Corpo Funcional

Tipo	Quantidade
Empregado CLT	1.388
Bolsista Pesquisador	534
Estagiário	58
Jovem Aprendiz	16
Pessoas com Deficiência (PCD)	73

Fonte: GEDEP (2020).

SAÚDE OCUPACIONAL

Para o enfrentamento da pandemia do novo Coronavírus, a Saúde Ocupacional da FAPEX elaborou Planos de Contingência (Figura 2) e Protocolos de Segurança (Figura 3). Isso foi feito com o intuito de padronizar as condutas e orientações no ambiente de trabalho, não apenas para os empregados lotados na Sede Administrativa, como também para aqueles nos projetos gerenciados pela Fundação, seguindo as particularidades inerentes a cada um deles.

Os protocolos foram desenvolvidos com base nas orientações para a prevenção da transmissão da COVID-19, disponíveis em notas técnicas e diretrizes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Organização Mundial da Saúde (OMS) e Ministério da Saúde (MS), além de artigos científicos. Foram levadas também em consideração as especificidades de cada setor como espaço físico, contato com pacientes, número de funcionários e empregados considerados do grupo de risco.

Dessa forma, foram realizados treinamentos para orientar os empregados quanto aos itens dispostos no Plano de Contingência, como por exemplo: medidas de prevenção; uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs); paramentação e desparamentação; notificação dos casos de empregados com sintomas sugestivos de COVID-19 ou contactantes de caso suspeito ou confirmado.

Figura 2 - Plano de Contingência da FAPEX



Foto: Saúde Ocupacional (2020).

Figura 3 - Protocolo COVID-19 da FAPEX



Foto: Saúde Ocupacional (2020).

Os empregados considerados do grupo de risco foram afastados de suas atividades presenciais, e, quando possível, realizaram suas atividades em regime *home-office*. Em todos os setores, foram disponibilizados dispensers com álcool em gel e líquido a 70%.

Em um primeiro momento, foi realizada a adequação dos postos de trabalho de modo que o distanciamento entre um empregado e outro foi de no mínimo 1,5m de distância, tanto lateral quanto frontal. Os locais que possuíam assentos destinados à espera, como as longarinas, receberam sinalização indicativa de proibição de uso de forma intercalada; e o piso recebeu sinalização com distanciamento de 1,5m, quando em situação de fila. Além disso, foram efetuadas inspeções nesses postos de trabalho, periodicamente, com o intuito de adequar o layout e orientar à equipe quanto aos possíveis desvios.

A limpeza das áreas comuns foi reforçada, sendo realizada com mais frequência nos locais de maior contato como corrimões, maçanetas, balcões de atendimento, elevadores, mesas e cadeiras. Foram disponibilizados também EPIs para todos os empregados, seguindo as particularidades de cada função e exposição, sendo a máscara o item comum a todos.

Para os setores onde se verificou necessidades específicas, foram instalados Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), como por exemplo as barreiras físicas de polipropileno. Os empregados que apresentaram qualquer tipo de sintoma sugestivo de COVID-19, ou que tiveram contato direto com caso confirmado ou suspeito, foram afastados imediatamente de suas atividades, orientados a procurar atendimento para coleta de exame e a partir de então foram monitorados por telefone até o seu retorno.

Ao longo de 2020, foram realizados 813 monitoramentos, por parte da Saúde Ocupacional, de empregados da FAPEX com suspeita de COVID-19.

Ademais, a Saúde Ocupacional também monitorou e orientou cada empregado que necessitou de afastamento previdenciário e suspensão de contrato.

DESAFIOS DE 2020



Plataforma de Big Data auxilia o enfrentamento do Coronavírus na Rede Federal de Educação

A Ciência de Dados tornou-se uma grande aliada durante o período da pandemia da COVID-19

Projeto: Big Data Analytics: Enfrentamento do Coronavírus na Rede Federal de Educação

Coordenador: Prof. Poty Rodrigues de Lucena

Unidade: Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias (UFOB)

Diante de um país diverso e continental, de contextos e perfis estudantis heterogêneos, a crise do Coronavírus tem exigido ações emergenciais e um olhar sensível dos formuladores de políticas para superação dos desafios duramente impostos ao ensino público brasileiro. Nesse propósito, o projeto de pesquisa "Big Data Analytics: Enfrentamento do Coronavírus na Rede Federal de Educação" (Figura 4 e Figura 5), apoiado pela Secretaria de Educação Superior (SESu/MEC), tem desenvolvido soluções em ciência de dados para o gerenciamento da emergência da COVID-19 para Universidades, Institutos, Cefet's e Colégio Pedro II.

Figura 4 - Banner do Projeto



Foto: Divulgação.

O Painel de Monitoramento da Rede Federal de Educação é uma das soluções de Big Data entregues pelo projeto e disponibiliza para o público informações atualizadas sobre o funcionamento das instituições; as ações de enfrentamento realizadas; os resultados sobre a antecipação de colação de grau; além de propiciar conhecimentos do protocolo de biossegurança.

A plataforma é pública e pode ser acessada pelo endereço <http://portal.mec.gov.br/coronavirus/>.

A pesquisa de desenvolvimento tecnológico é realizada pela Data Science BR (DSBR), rede de pesquisa liderada pela UFOB em parceria com pesquisadores da UFPE, UFV, UFOPA, UFES e UFCat, grupo que gerencia uma estrutura nacional de dados integrados em nuvem para a produção de indicadores e informações de transparência para a comunidade educacional. As soluções do projeto fornecem parâmetros para os planos de medidas do governo, em resposta à emergência de saúde pública e têm contribuído para o rompimento das cadeias de transmissão das enfermidades, visando à retomada das atividades de trabalho nas redes educacionais.

Figura 5 - Cartaz do Projeto



Foto: Divulgação.

Big Data Analytics: tecnologia aplicada no apoio à gestão da Rede Federal de Educação

O gerenciamento de dados acadêmicos, orçamentários e de pessoal orienta a produção de plataformas de visualização para a tomada de decisões

Projeto: Big Data Analytics - Desenvolvimento de Ferramentas de Gestão Analítica da Rede Federal de Educação

Coordenador: Prof. Poty Rodrigues de Lucena

Unidade: Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias (UFOB)

A Rede Federal de Educação encontra na ciência de dados uma forte aliada para nortear decisões e aperfeiçoar as políticas mantidas para o conjunto de instituições que compõem a Rede Federal de Educação Superior. Nesse desafio, o projeto “Big Data Analytics: Desenvolvimento de Ferramentas de Gestão Analítica da Rede Federal de Educação” (Figura 6) constrói plataformas de governança digital e transparência e disponibiliza informações e indicadores de gestão acadêmica, orçamentária e de quadro de servidores das Universidade Federais, a partir de figuras, mapas, diagramas e gráficos interativos.

Figura 6 - Cartaz do Projeto

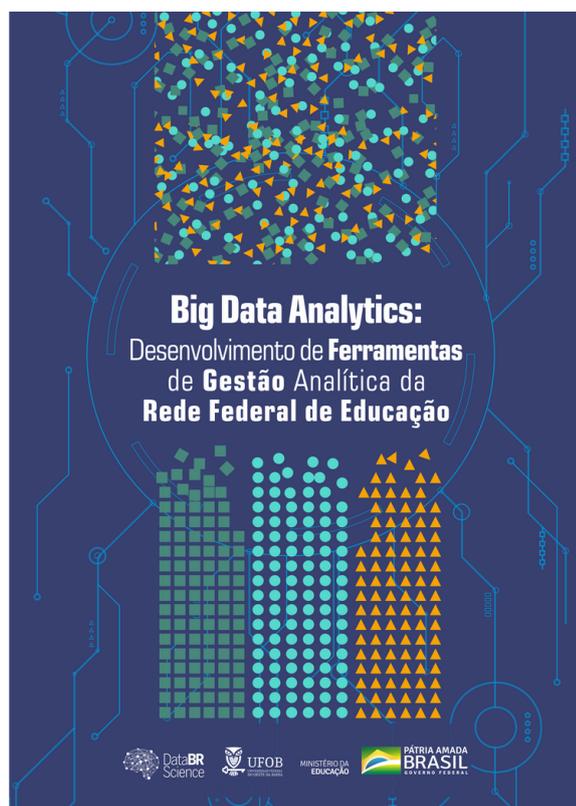


Foto: Divulgação.

Financiado pela Secretaria de Educação Superior (SESu/MEC), o projeto realiza um esforço na disponibilidade em nuvem de dados estruturados, transformados e atualizados para acesso ao cidadão e equipes de governança da Rede Federal, garantindo o acesso contínuo de dados integrados para apoiar decisões e dar transparência às informações.

O projeto tem utilizado artefatos de big data e desenvolvido modelos analíticos para produzir dados estruturados e com atualização automática da Rede Federal para buscar, por exemplo, a relação entre a execução dos recursos orçamentários e os insumos que substanciam os resultados da política acadêmica. A pesquisa de desenvolvimento tecnológico é liderada pela Rede Data Science BR (DSBR), grupo nacional de cientistas de dados, que reúne pesquisadores da UFOB, UFOPA, UFPE, UFCat, UFV e UFES.

Laboratório de Virologia do ICS/UFBA atua com a produção de conhecimento científico para a área da Saúde

O Laboratório tem desenvolvido meios de democratizar o acesso à produção científica e tecnológica para prestação de serviços à área da saúde

Projeto: Programa de apoio ao desenvolvimento de ações educacionais, científicas e extensionistas, relacionado com análises laboratoriais - Laboratório de Virologia (LABVIRO)

Coordenadores: Prof. Gúbio Soares Campos e Profa. Sílvia Inês Sardi

Unidade: Instituto de Ciências da Saúde (UFBA)

Promovido pelo Instituto de Ciências da Saúde (ICS), o referido projeto foi elaborado com o intuito de apoiar o desenvolvimento institucional da Universidade Federal da Bahia (UFBA), através de ações laboratoriais de inovação e de pesquisa científica e tecnológica.

O Instituto abriga o Laboratório de Virologia (Figura 7 e Figura 8), que tem desenvolvido atividades de grande relevância para o ICS, além de atender também a outras IES e ICT's da Bahia e do Brasil, prestando serviços de elevada qualidade científica, com práticas inovadoras para a área da saúde.

Figura 7 - Entrada do Laboratório de Virologia



Com o intuito de permitir a criação de condições mais propícias para a área da saúde, principalmente na área de virologia, o projeto prevê como alguns de seus objetivos estratégicos, a

ampliação de oportunidades e melhores qualidades de formação aos alunos de graduação e pós-graduação da Universidade Federal da Bahia (UFBA); o fortalecimento das atividades de pesquisa e maior investimento em produção tecnológica e inovadora, sendo a produção de conhecimento um vetor de transformação e inclusão social; o aprofundamento de experiências extensionistas como instrumento social de ensino e pesquisas; e por fim, o aperfeiçoamento e a qualificação da infraestrutura física e tecnológica da Universidade.

Figura 8 - Espaço do Laboratório de Virologia



Foto: Divulgação.

Desde o dia 15 de março de 2020, a partir do diagnóstico da COVID-19 no mundo, o projeto segue em pesquisa até os dias atuais. Dessa forma, a referida investigação científica se fortifica através da necessidade de permitir que o ICS, por meio do LABVIRO, possa desenvolver ações cada vez mais relevantes para a comunidade acadêmica da UFBA, como também aperfeiçoar a prestação de serviços com elevada qualidade tecnológica.

Tecnologia *deep learning* é utilizada para auxiliar a saúde pública quanto ao controle de leitos durante a pandemia da COVID-19

O projeto foi desenvolvido para auxiliar o Sistema Único de Saúde (SUS) no combate ao Coronavírus

Projeto: Controle de Leitos de Campanha de Paciente da Pandemia da COVID-19

Coordenador: Prof. Antônio Carlos dos Santos Souza

Unidade: Laboratório de Desenvolvimento de Software (IFBA)

O início de 2020 foi marcado pelo surgimento de uma misteriosa pneumonia causada por variação do Coronavírus, com registro do primeiro caso em dezembro de 2019 em Wuhan, China. A partir do crescimento rápido de contaminados, a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou em 2020 a síndrome respiratória aguda grave Coronavírus 2 (SARS-CoV-2) como uma emergência de saúde pública de interesse internacional, ou seja, uma pandemia.

No Brasil, o Sistema Único de Saúde (SUS) demonstra sinais de colapso no atendimento às vítimas da doença, diante da insuficiência de leitos, de equipe de profissionais sobrecarregados e exaustos, e de equipamentos e infraestrutura desproporcional à demanda assistencial.

Motivado pela emergência de saúde pública, o citado projeto foi construído para desenvolver uma solução computacional replicável, baseada na tecnologia *deep learning*, com previsão de atuação no enfrentamento à COVID-19 em três diferentes cenários:

- Tempo de permanência do paciente no leito;
- Previsão de demanda de atendimento;
- Disponibilidade de leitos de campanha com base nos recursos disponíveis (humano, material e físico), com transparência.

Para isso, esse trabalho foi apoiado e financiado pelo Conselho Nacional de Instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (CONIF); enquanto a Secretaria da Saúde do Estado da Bahia (SESAB) forneceu a base de dados para o desenvolvimento do sistema.

A tecnologia de *deep learning*, dentre suas inúmeras funcionalidades, permite que o próprio sistema aprenda com os profissionais regulatórios e de assistência direta e indireta, a partir das entradas de informação/dados no sistema. Assim, essa tecnologia possibilita, por exemplo, o auxílio

na identificação dos pacientes que precisam ser atendidos com prioridade pelo sistema, como também estabelece a previsão de disponibilidade de leitos que podem ser utilizados para o atendimento do paciente com COVID-19.

Considerando que a COVID-19 apresentou taxa de mortalidade de cerca de 2–3% de todos os pacientes infectados e é uma doença de fácil disseminação, os serviços de saúde têm o desafio de garantir o acesso universal à toda população infectada. Dessa forma, o projeto em tela possuiu como finalidade auxiliar os sistemas de saúde quanto à análise de quais variáveis poderiam influenciar na taxa de mortalidade, do tempo de internação hospitalar e do tempo desde o diagnóstico até o resultado definitivo da COVID-19, além de contribuir para o processo de tomada de decisão, possibilitando aprimorar o atendimento à referida população.

Como resultado desse projeto de pesquisa e contribuição científica para a Bahia, o Brasil e o mundo, foi publicado um artigo na revista PLOS ONE (Qualis A1) intitulado “Correlation between hospitalized patients’ demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil”, um estudo de corte retrospectivo com 3.896 pacientes da COVID-19 internados na Bahia (Figura 9). Dentre os principais resultados, a idade avançada, a presença de falta de ar e a doença renal crônica, foram aquelas variáveis associadas ao aumento do risco de mortalidade por COVID-19; a presença de dor de garganta e maior tempo de internação parecem não aumentar o risco de mortalidade por COVID-19; e apenas a menor idade e/ou maior tempo do diagnóstico ao desfecho definitivo foram as variáveis associadas ao maior tempo de internação (Figuras 10 e 11).

Figura 9 - Resumo do Artigo “Correlation between hospitalized patients’ demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil”

The image shows the top portion of a PLOS ONE research article page. At the top left is the PLOS ONE logo. Below it are the labels 'OPEN ACCESS' and 'PEER-REVIEWED', followed by 'RESEARCH ARTICLE'. The article title is 'Correlation between hospitalized patients’ demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil'. The authors listed are Márcio C. F. Macedo, Isabelle M. Pinheiro, Caio J. L. Carvalho, Hilda C. J. R. Fraga, Isaac P. C. Araujo, Simone S. Montes, Otávio A. C. Araujo, Lucas A. Alves, Hugo Saba, Márcio L. V. Araujo, Nonete T. L. Queiroz, Romilson L. Sampaio, Márcia S. P. L. Souza, Ana Claudia F. N. da Silva, and Antonio C. S. Souza. The publication date is December 14, 2020, with a DOI link. Below the title is a navigation bar with tabs for 'Article', 'Authors', 'Metrics', 'Comments', 'Media Coverage', and 'Peer Review'. The 'Article' tab is selected. Underneath, there is a 'Correction' section with a sub-tab for 'Correction'. The correction text, dated 11 Mar 2021, states: 'Correction: Correlation between hospitalized patients’ demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil. PLOS ONE 16(3): e0248458. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248458 | View correction'.

Foto: Macedo MCF, Pinheiro IM, Carvalho CJL, Fraga HCJR, Araujo IPC, Montes SS, et al. (2020) Correlation between hospitalized patients’ demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil. PLoS ONE 15(12): e0243966. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243966>.

Figura 10 - Matriz de p-values entre dados demográficos, sintomas, história médica e tempo de internação de pacientes com COVID-19 desde o diagnóstico até a alta definitiva

Table 3. A matrix of p-values between hospitalized patients' demographics, symptoms, medical history, length of hospital stay and time from diagnosis to definitive outcome.

Variables	Length of hospital stay	Time from diagn. to outc.
Age	< 0.001	< 0.001
Sex	0.5	0.2
Race	< 0.001	< 0.001
Symptoms		
Sore throat	0.4	0.1
Shortness of breath	< 0.001	< 0.001
Fever	0.3	0.3
Cough	0.6	0.02
Comorbidities		
Diabetes	0.4	0.1
Immunosuppression	1	0.3
Chronic kidney disease	0.9	0.8
Chronic respiratory disease	0.07	0.2
Cardiovascular disease	0.4	0.2
Chromosomal disorder	0.5	0.2
Others		
Low-risk pregnancy	0.001	0.02
High-risk pregnancy	0.3	0.3
Length of hospital stay	< 0.001	< 0.001
Time from diagn. to outc.	< 0.001	< 0.001

Foto: Macedo MCF, Pinheiro IM, Carvalho CJL, Fraga HCJR, Araujo IPC, Montes SS, et al. (2020) Correlation between hospitalized patients' demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil. PLoS ONE 15(12): e0243966. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243966>.

Figura 11 - Fatores de Risco associados ao tempo de permanência de pacientes hospitalizados por COVID-19

Table 4. Risk factors associated with the length of hospital stay for hospitalized COVID-19 patients.

Variables	OR (95% CI)	p-value
Age	0.97 (0.96–0.99)	< 0.001
Race		
Black	0.63 (0.19–2.07)	0.4
White	0.73 (0.19–2.78)	0.6
Asian	0.47 (0.13–1.76)	0.3
Native American	28.36 (0.11–7471.53)	0.2
Unknown	18.03 (4.56–71.73)	< 0.001
Symptoms		
Shortness of breath	1.27 (0.72–2.26)	0.4
Others		
Low-risk pregnancy	7.82 (0.66–92.97)	0.1
Time from diagnosis to definitive outcome	1.67 (1.63–1.70)	< 0.001

Multivariable linear regression was used to measure odds ratios (OR), confidence intervals (CI) and p-values for the statistically significant variables evaluated in Table 3 with respect to the length of hospital stay for hospitalized COVID-19 patients. Bold p-values lower than 0.05 were considered statistically significant.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243966.t004>

Foto: Macedo MCF, Pinheiro IM, Carvalho CJL, Fraga HCJR, Araujo IPC, Montes SS, et al. (2020) Correlation between hospitalized patients' demographics, symptoms, comorbidities, and COVID-19 pandemic in Bahia, Brazil. PLoS ONE 15(12): e0243966. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243966>.

Projeto avalia eficácia de vacina em combate ao COVID-19

A metodologia do projeto consiste na comparação entre a substância da vacina e placebo, aplicado em pacientes com alto risco de infecção pelo Coronavírus

Projeto: Estudo de fase 3, randomizado, duplo-cego, controlado por placebo, para avaliar a eficácia e a segurança de AD26.COVS.2 para a prevenção de COVID-19 mediada pelo SARS-COV-2 em adultos de 18 anos de idade ou mais

Coordenador: Prof. Carlos Brites

Unidade: Hospital Universitário Prof. Edgard Santos (UFBA)

O referido estudo tem como objetivo demonstrar a eficácia da vacina Ad26.COV₂.S na prevenção da COVID-19 em pacientes adultos que tiveram o diagnóstico do vírus como negativo, sendo então, tratados com placebo.

Para execução do projeto, foram triados 520 participantes, dos quais 339 foram incluídos no protocolo e estão em seguimento. Participaram do processo, ao todo, 35 profissionais.

Os referidos participantes serão separados em subconjuntos para que seja feita a avaliação da imunogenicidade, bem como será realizado também o acompanhamento do efeito da Ad26.COV₂.S em comparação ao placebo. Esse processo será realizado em adultos de 18 a 60 anos ou outros que frequentem lugares de alto risco de infecção pelo vírus.

O presente estudo consiste em uma fase de triagem de até 28 dias, em seguida um período de estudo duplo-cego de 52 semanas e uma metodologia de ensaio clínico realizado em seres humanos, onde o examinador e o examinado não sabem qual substância estará sendo usada como variável.

Dessa forma, ao ser administrada a vacina e o placebo nos pacientes, haverá um acompanhamento a longo prazo, por um período de mais de um ano. Calcula-se que, ao todo, o estudo se prolongue por 2 anos e 1 mês, para uma melhor aferição de resultados.

Hospital Ana Nery se destaca com Produção Assistencial e Científica durante a pandemia da COVID-19

No ano de 2020, o desempenho do HAN na rede SUS foi destaque nacional

Projeto: Contratação de Prestação de Serviços para apoiar as ações da Universidade Federal da Bahia (UFBA), através do Complexo Universitário de Saúde (CHS)

Coordenador: Dr. Luiz Carlos Santana Passos

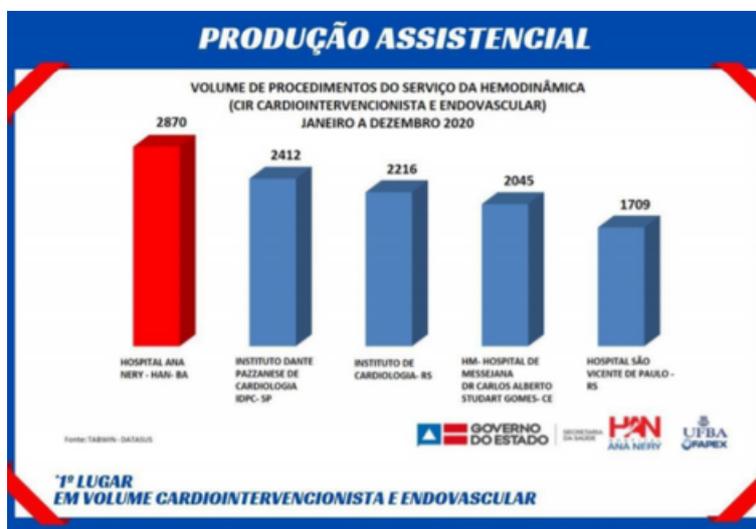
Unidade: Hospital Ana Nery (HAN)

O Hospital Ana Nery (HAN) é um dos maiores centros de referência para doenças cardiovasculares do Nordeste brasileiro. A referida Instituição Hospitalar conta com cerca de 239 leitos e é focada em atendimentos de alta complexidade, voltados para doenças cardiovasculares, transplantes renais e cardíacos.

A produção assistencial é um dos grandes pilares do HAN. Responsável por atender à população de todo o estado da Bahia, o hospital acumula um enorme volume de cirurgias realizadas, a despeito da quantidade de leitos e materiais disponíveis, no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS), o que clarifica a eficiência do serviço.

O enfoque nas áreas da cardiologia e nefrologia tornou o HAN uma referência no atendimento desse perfil de pacientes, sendo, hoje, o hospital público da Bahia que realiza, mensalmente, o maior número de cirurgias cardíacas e transplantes renais (Figura N°12).

Figura 12 – Produção Assistencial: 1º lugar em Volume Cardiointervencionista e Endovascular



Fonte: Relatório Técnico Hospital Ana Nery (HAN) (2021).

Nesse contexto, a produção científica também é outro pilar que sustenta o mencionado serviço, uma vez que os profissionais do hospital apresentam alta qualificação técnica, acadêmica e profissional, conciliando o trinômio ensino-ciência-assistência. Tal fato torna o HAN um dos polos de produção científica da região, o que pode ser evidenciado através das suas fortes linhas de pesquisa, participação em congressos e estudos multicêntricos realizados por sua equipe.

PRODUÇÃO ASSISTENCIAL

No ano de 2020, o hospital obteve sucesso em sua produtividade, ganhando destaque em seu desempenho na rede SUS, Brasil.

Ao ocupar o 2º lugar como hospital que mais realizou cirurgias cardíacas na rede SUS e 2º lugar que mais promoveu procedimentos no setor da hemodinâmica, o mencionado hospital conseguiu grandes resultados com implantes de dispositivos eletrônicos cardíacos, plástica valvar e trocas valvares múltiplas, transplantes renais adultos e pediátricos, angioplastia coronarianas, cirurgias de revascularização cardíaca e paratireoidectomia.

Os dados (constantes nas Figuras 13 e 14) demonstram o desenvolvimento do HAN durante todo o ano de 2020, que foi marcado pela pandemia mundial da COVID-19, no que tange a sua produção assistencial. Destarte, diversas estratégias foram adotadas para continuar prestando o cuidado de excelência, preservando e protegendo os pacientes e colaboradores. Toda a equipe de saúde se articulou, junto ao hospital, para manter as consultas e cirurgias, trabalhando com o máximo de cuidado.

Figura 13 – Produção Assistencial: 2º Lugar em Volume de Cirurgias Cardíacas



Fonte: Relatório Técnico Hospital Ana Nery (HAN) (2021).

Figura 14 – Produção Assistencial: 2º lugar em Volume de Procedimento na Hemodinâmica



Fonte: Relatório Técnico Hospital Ana Nery (HAN) (2021).

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

O Hospital Ana Nery possui uma ampla produção científica associada às suas atividades. O principal objetivo de ser um centro hospitalar de pesquisa é determinar uma melhor prática clínica para os pacientes e para a Instituição. Assim, são conduzidos estudos clínicos de fases II, III e IV, em parceria com o Ministério da Saúde (PROADI-SUS), indústria farmacêutica, de biotecnologia e dispositivos para saúde, universidades nacionais e internacionais e de iniciativa própria, com a finalidade de desenvolver a medicina baseada em evidências.

Atualmente, no Centro de Pesquisa Clínica, estão sendo desenvolvidos 23 estudos clínicos, que se encontram no período de recrutamento de participantes, sendo 9 desses projetos financiados pelo Ministério da Saúde, via PROADI-SUS, 3 por universidades internacionais, 2 pela indústria farmacêutica e 9 por financiamento próprio. Os estudos do citado Centro de Pesquisa abordam diferentes áreas da clínica médica, como Hipertensão, Diabetes, AVC/AIT, Insuficiência cardíaca, Chagas, Síndrome Coronariana, Arritmias e Sepses.

O HAN conta com programas de residência em diversas especialidades. São 32 residentes de cardiologia (16 em cada ano de residência), 12 residentes da clínica médica (6 em cada ano de residência), 8 residentes da nefrologia (4 em cada ano de residência), 8 residentes da cirurgia vascular (4 em cada ano de residência) e 15 residentes da cirurgia geral (5 em cada ano de residência), totalizando 75 residentes no hospital.

Os alunos do programa de residência se dividem nos rodízios específicos da sua especialidade, passando, principalmente, pelos ambulatórios, enfermarias, UTIs e centro cirúrgico, além de rodízios em parceria com outros hospitais da cidade. Todos os programas de residência contam com, ao menos, uma sessão científica semanal, com intuito de estimular o aprendizado ativo do estudante; as sessões contam com a presença dos preceptores de excelência do serviço, promovendo o máximo aprendizado dos momentos.

Ademais, o HAN também conta com estudantes de graduação em medicina, rodando no serviço. Por fim, muitos estudantes são inseridos em projetos de pesquisa, 26 advindos da iniciação científica e estágios remunerados dentro do hospital, o que propicia uma experiência extremamente enriquecedora para essa parcela de colaboradores.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS



DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Elaboradas por Fredson Araújo (CRC-BA 037493/O-2)

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

Balancos patrimoniais
Em 31 de dezembro de 2020 e 2019
(Em Reais)

Ativo		
	2020	2019
Circulante		
Caixa e equivalentes de caixa - Recursos de livre movimentação	44.576.739	51.431.840
Caixa e equivalentes de caixa - Recursos vinculados	80.823.965	81.563.912
Créditos a receber	5.749	11.497
Estoques	203.729	52.501
Outros adiantamentos	1.456.086	820.367
Despesas antecipadas	44.293	63.499
	127.110.561	133.943.616
Não circulante		
Bloqueios e depósitos judiciais	5.483.304	5.162.686
Propriedade para investimento	2.682.500	2.682.500
Imobilizado	6.077.649	2.759.964
	14.243.453	10.605.150
Total do ativo	141.354.014	144.548.766
Passivo e patrimônio líquido		
	2020	2019
Circulante		
Fornecedores	609.293	957.681
Obrigações trabalhistas, sociais e fiscais	7.049.118	6.814.264
Recursos vinculados a projetos	111.588.399	118.046.849
Outras contas a pagar	3.621	4.750
	119.250.431	125.823.544
Não circulante		
Obrigações trabalhistas, sociais e fiscais	1.946.422	-
Provisão para contingências	-	2.135.360
	1.946.422	2.135.360
Patrimônio líquido		
Patrimônio social	1.614.278	1.614.278
Fundo patrimonial	18.542.883	14.975.584
	20.157.161	16.589.862
Total do passivo e do patrimônio líquido	141.354.014	144.548.766

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

Demonstrações do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019

(Em Reais)

	2020	2019
Receitas		
Serviços	14.306.365	10.248.983
Serviços voluntários	238.324	238.324
Ressarcimento de despesas	26.391	21.889
Saldo credor de projetos baixados	-	-
Locação de imóveis	51.738	68.992
Outras receitas	157.969	547.290
Financeiras	630.508	2.674.400
Total das receitas	15.411.295	13.799.878
Despesas		
Pessoal	(7.821.920)	(7.966.059)
Serviços voluntários	(238.324)	(238.324)
Gerais e administrativas	(3.576.740)	(3.921.899)
Depreciação e amortização	(147.379)	(150.710)
Saldo devedor de projetos baixados	(9.739)	(1.673)
Glosas de projetos	(36.215)	(50.640)
Doações	(2.271)	(1.023)
Contingências	(10.435)	6.633.490
Financeiras	(1.001)	(3.539)
Total das despesas	(11.844.024)	(5.700.377)
Resultado operacional	3.567.271	8.099.501
Receitas na execução de recursos de projetos	156.812.014	194.057.199
Despesas na execução de recursos de projetos	(156.812.014)	(194.057.199)
Resultado na execução de projetos	-	-
Superávit do exercício	3.567.271	8.099.501

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

Demonstrações do resultado abrangente

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019

(Em Reais)

	2020	2019
Superávit do exercício	3.567.271	8.099.501
Outros resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente total	3.567.271	8.099.501

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido (Em Reais)

	Patrimônio social	Fundo patrimonial	Superávit do exercício	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2018	1.614.278	6.876.035	-	8.490.313
Ajustes de exercícios anteriores	-	48	-	48
Superávit do exercício	-	-	8.099.501	8.099.501
Incorporação do superávit ao fundo patrimonial	-	8.099.501	(8.099.501)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2019	1.614.278	14.975.584	-	16.589.862
Ajustes de exercícios anteriores	-	28	-	28
Superávit do exercício	-	-	3.567.271	3.567.271
Incorporação do superávit ao fundo patrimonial	-	3.567.271	(3.567.271)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2020	1.614.278	18.542.883	-	20.157.161

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019

(Em Reais)

	2020	2019
Atividades operacionais		
Superávit do exercício	3.567.271	8.099.501
Ajustes para reconciliar o superávit líquido do exercício com os recursos provenientes das atividades operacionais:		
Ajustes de exercício anteriores	28	48
Provisão para contingências	(188.938)	(6.611.389)
Depreciação e amortização	147.508	150.710
Resultado na baixa do imobilizado	4.903	7.061
	3.530.772	1.645.931
Variação do ativo circulante		
Créditos a receber	5.748	34.493
Estoques	(151.228)	(52.501)
Outros adiantamentos	(635.719)	37.629
Despesas antecipadas	19.206	(10.551)
Bloqueios e depósitos judiciais	(320.618)	(110.194)
Total das variações do ativo	(1.082.611)	(101.124)
Variação do passivo		
Fornecedores	(348.388)	37.843
Obrigações trabalhistas, sociais e fiscais	234.854	909.288
Recursos vinculados a projetos	(6.458.450)	18.037.353
Outras contas a pagar	(1.129)	(633)
Total das variações do passivo	(6.573.113)	18.983.851
Fluxo de caixa das atividades operacionais	(4.124.952)	20.528.658
Atividades de investimento		
Imobilizado	(3.470.096)	(485.770)
Fluxo de caixa das atividades de investimento	(3.470.096)	(485.770)
Aumento líquido do caixa e equivalentes de caixa	(7.595.048)	20.042.888
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	132.995.752	112.952.864
Caixa e equivalentes de caixa ao final do exercício	125.400.704	132.995.752
Aumento líquido do caixa e equivalentes de caixa	(7.595.048)	20.042.888

PARCEIROS DE 2020

Esfera Federal

- Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Bicom bustíveis (ANP)
- Caixa Econômica Federal (CEF)
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
- Controladoria Geral da União (CGU)
- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
- Empresa Brasileira de Inovação e Pesquisa (FINEP)
- Escola de Formação Complementar do Exército e Colégio Militar de Salvador (ESFCEX)
- Exército Brasileiro
- Fundação Cultural Palmares
- Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE)
- Fundo Nacional de Saúde (FNS)
- Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN)
- Instituto Federal de Alagoas (IFAL)
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA)
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS)
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão de Pernambuco (IF Sertão – PE)
- Instituto Federal do Espírito Santo
- Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG)
- Instituto Nacional de Educação de Surdos (INES)
- Ministério da Cidadania
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)
- Ministério da Educação (MEC)
- Ministério da Saúde (MS)
- Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA)
- Ministério do Desenvolvimento Social (MDS)
- Secretaria Especial de Agricultura Familiar e Desenvolvimento Agrário
- Secretaria Nacional de Esporte, Educação, Lazer e Inclusão Social
- Universidade Federal da Bahia (UFBA)
- Universidade Federal de Sergipe (UFS)
- Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB)
- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)
- Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB)
- VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A.

Esfera Estadual

- Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional (CAR)
- Defensoria Pública do Estado da Bahia (DPE-BA)
- Empresa Baiana de Águas e Saneamento (EMBASA)
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB)
- Ministério Público do Estado da Bahia (MP-BA)
- Ministério Público do Trabalho na Bahia (MPT-BA)
- Polícia Militar da Bahia (PM-BA)
- Secretaria da Administração do Estado da Bahia (SAEB-BA)
- Secretaria da Educação do Estado da Bahia (SEC-BA)
- Secretaria da Saúde do Estado da Bahia (SESAB-BA)
- Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado da Bahia (SECTI-BA)
- Secretaria de Justiça, Direitos Humanos e Desenvolvimento Social (SJDHDS-BA)
- Secretaria de Promoção da Igualdade Racial (SEPROMI-BA)
- Secretaria de Turismo do Estado da Bahia (SETUR-BA)
- Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

Esfera Municipal

- Prefeitura Municipal de Irecê
- Prefeitura Municipal de Jeremoabo
- Prefeitura Municipal de Porto Seguro
- Secretaria Municipal da Saúde de Salvador (SMS)

Esfera Internacional

- Banco de Desenvolvimento da América Latina (CAF AMÉRICA)
- Bristol-Myers Squibb Farmacêutica Ltda.
- CDC Foundation
- CSL Behring
- EF CLIF Fundação Europeia para o Estudo da Falência Hepática Crônica
- Esperion Therapeutics, Inc.
- Exelixis Inc.
- Fundação Ford
- Genzyme do Brasil Ltda.
- Georgia State University
- Gilead Sciences, Inc.
- Institute of Development Studies (IDS)
- Intercept Pharmaceuticals
- London School of Hygiene & Tropical Medicine
- Medtronic Foundation

- Mount Sinai School of Medicine
- National Institutes of Health (NIH)
- Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS)
- PPD do Brasil Suporte à Pesquisa Clínica Ltda.
- Quintilles Brasil Ltda.
- Shire Farmacêutica Ltda.
- Universidade Nacional Timor Larosa'e (UNTL)
- University College London
- University of Manchester
- University of Sussex
- Wellcome Trust
- Yale University
- Zinpro Corporation

Empresas Privadas

- Allergan Produtos Farmacêuticos Ltda.
- Associação de Ensino e Cultura Pio Décimo Ltda. (PIO DÉCIMO)
- Associação de Ensino e Pesquisa Graccho Cardoso S/C Ltda (FANESE)
- Associação de Hospitais e Serviços de Saúde do Estado da Bahia (AHSEB)
- Astrazeneca do Brasil Ltda.
- BG E&P Brasil Ltda.
- BP Energy do Brasil Ltda.
- Braskem S.A.
- Civil Indústria e Comercial Ltda.
- Companhia Energética Candeias
- Dow Brasil S.A.
- F.Hoffmann - La Roche Ltda.
- Fundação Cargill
- Fundação Itaú para a Educação e Cultura
- Fundação Maria Cecília Souto Vidigal
- Fundação Maria Emília Pedreira Freire de Carvalho
- Fundação Oswaldo Cruz (FioCruz)
- Geopark Brasil Exploração e Produção de Petróleo e Gás Ltda.
- Hospital do Coração
- Instituição Adventista Nordeste Brasileira de Educação e Assistência Social – Faculdade Adventista de Administração (IANDBEAS/FAAD)
- Instituto Mosaic
- Janssen Cilag Farmacêutica Ltda.
- Merck Sharp & Dohme Farmacêutica Ltda.
- Naturalle
- Novartis Biociências S.A.
- Organização Sete de Setembro de Cultura e Ensino Ltda.(FASETE)
- Pedreira Parafuso Ltda.

- Petrogal Brasil S.A.
- Pharmaceutical Research Associates Ltda.
- Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos S.A.
- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)
- Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo do Estado da Bahia (Sescoop/BA)
- Veracel Celulose

Empresas de Economia Mista

- Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras)

INSTITUIÇÕES APOIADAS





EXPEDIENTE

ANO BASE 2020

DIREÇÃO E SUPERVISÃO EDITORIAL

Antônio Fernando de Souza Queiroz

Diretor Executivo

Rosalba Silva Oliveira

Superintendente

REDAÇÃO FINAL E EDIÇÃO

Tiara Rubim

Coordenadora de Relacionamento e Comunicação

PRODUÇÃO

Cinthia Bastos

Gerente de Desenvolvimento de Pessoas

Daniela Costa

Coordenadora de Compras e Serviços

Daniela Lomba

Coordenadora de Acompanhamento de Projetos

Fredson Araújo

Coordenador de Contabilidade

Márcia Teixeira

Coordenadora de Prestação de Contas

Maria Luiza Souza

Coordenadora Financeira

Orlando Teixeira

Gerente Administrativo

Paulo Lordelo

Coordenador de RH

Raquel Chaud

Coordenadora de Medicina Ocupacional

Rita Pinho

Gerente de Projetos

Vania Reis

Assessora Jurídica

Veralúcia Cerqueira

Assessora de Saúde

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

Ivna Barreto

Assistente Administrativo

BANCO DE IMAGENS (ARQUIVOS)

Freepik

<https://br.freepik.com>

Realização



Jornalista responsável - Tiara Rubim DRT/BA 3348

Avenida Manoel Dias da Silva, 1.784

Ed. Comercial Pituba Trade - Pituba

CEP: 41.830-001 - Salvador / Bahia

Telefone: 055 71 3183-8435

E-mail: contato@fapex.org.br

www.fapex.org.br

