

Apêndice

Projetos FINEP: 3 Editais de Infraestrutura Abertos (Expansão; Centros Temáticos; e Recuperação), Participação e Coordenação da Escola Politécnica

Estruturação para a Concepção, Elaboração e Confeção dos Projetos Infraestruturais Multiusuários Institucionais da UFBA

1 Conjunto de 34 Diretoras e Diretores.

1 Comitê Gestor, composto por até 5 Diretores, escolhidos dentro dos grandes grupos abaixo (1 do Grupo A, que coincide com a Área I; 1 do Grupo B, que coincide com a Área II; até 3 do Grupo C, pois contempla as Áreas III, IV e V, além do IHAC):

A (8)	B (11 + IPS) IPS: grupo B e C	C (15)
Escola Politécnica Faculdade de Arquitetura Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação Instituto de Computação Instituto de Física Instituto de Geociências Instituto de Matemática e Estatística Instituto de Química	Escola de Enfermagem Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia Escola de Nutrição Faculdade de Farmácia Faculdade de Medicina da Bahia Faculdade de Odontologia Instituto de Biologia Instituto de Ciências da Saúde Instituto de Saúde Coletiva Instituto Multidisciplinar de Reabilitação e Saúde Instituto Multidisciplinar em Saúde – IMS CAT Instituto de Psicologia	Escola de Administração Escola de Belas Artes Escola de Dança Escola de Música Escola de Teatro Faculdade de Ciências Contábeis Faculdade de Comunicação Faculdade de Direito Faculdade de Economia Faculdade de Educação Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas Instituto de Ciência da Informação Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Instituto de Letras Instituto de Psicologia

N (Número de projetos=4) Comitês de Acompanhamento dos projetos, composto pelos diretores e 1 pesquisador (e 1 suplente) de cada Unidade interessada em participar de cada um dos projetos.

N (=4) Comitês Executivos dos projetos: dentre os pesquisadores do item anterior, os subconjuntos que quiserem participar da concepção, elaboração e confeção dos respectivos projetos. Caso o interesse seja superior a 10, o grupo de interessados decidirá se mantém o número superior a isso ou se escolhe entre eles, em consenso ou em votação secreta, um subconjunto de 10, resguardando-se que haja, se existirem interessados, pelo menos um de cada grande grupo (A, B e C).

Cada Comitê Executivo escolherá o seu Coordenador, respeitados eventuais acordos estabelecidos anteriormente entre o Conjunto de Diretores.

Cada Comitê Executivo estabelecerá o seu *modus operandi*, resguardadas as diretrizes definidas pelo Conjunto de Diretoras e Diretores e/ou pelo Comitê Gestor.

Etapas e Cronograma:

Etapas	Data
Definição dos grandes temas	Até 14/12/2023
Definição do Comitê Gestor: cada grande grupo escolhe um representante. Comitê Gestor escolhe o seu “condutor/ coordenador”	Até 05/01/2024
Reunião de “instalação” do Comitê Gestor	05/01/2024
Definição dos Comitês de Acompanhamento dos projetos: cada Diretor informa ao seu representante em que projetos sua unidade quer participar e quem é o “pesquisador de referência” (e o suplente), indicando ainda se esse pesquisador quer participar do Comitê Executivo	Até 11/01/2024
Reunião do Comitê Gestor	13/01/2024
Webinário da Pró-Reitoria sobre os Editais	15/01/2024
Primeira reunião (preferencialmente presencial) dos Comitês Executivos e definição dos seus Coordenadores	Até 17/01/2024
Definição do Tema para o Edital do Centro Temático: Comitê Gestor com chancela/ homologação do Conjunto de Diretores e Diretoras	Até 18/01/2024
Manifestação de interesse à Pró-Reitoria (de acordo com o Quadro 1 do documento de orientação da Pró-Reitoria)	Até 22/01/2024
Reunião do Comitê Gestor com os Coordenadores Executivos para "definição fina" da Estimativa de Orçamento e alinhamento geral relativo a todos os aspectos pertinentes ao processo	22 a 25/01/2024
Reunião dos interessados com a Pró-Reitoria	26 a 30/01/2024
Comitês Executivos, em conjunto com demais atores pertinentes, estabelecem os seus <i>operandi modos</i> e trabalham para chegar ao projeto final, devendo haver pelo menos mais uma reunião presencial para fechamento do projeto e socialização posterior com o Comitê Gestor	Até 11/03/2024
Coordenadores dos Comitês Executivos, em reunião (possivelmente) de dia inteiro, apresentam os projetos finais ao Comitê Gestor, que pode promover, em conjunto com os Coordenadores, modificações nos projetos, e socialização posterior com o Conjunto de Diretoras e Diretores	Até 15/03/2024
Reunião (possivelmente ocupando um turno inteiro de um dia) de apresentação e discussões sobre os projetos, com as apresentações por parte dos Coordenadores de projeto e Comitê Gestor e discussão por todos, com eventuais modificações dos projetos (essa reunião envolve o Conjunto de Diretoras e Diretores, o Comitê Gestor e os Coordenadores)	Até 29/03/2024
Deliberação final dos projetos em reunião do Conjunto de Diretoras e Diretores	Até 01/04/2024
Reunião final da Pró-Reitoria com os Proponentes	A definir

FINEP - Centros Temáticos 2023

Implantação e melhoria da infraestrutura de pesquisa para solucionar desafios em áreas temáticas críticas

Objetivo: Fortalecer os Centros de Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica por meio do apoio à projetos de pesquisa que se utilizem da infraestrutura pretendida nas áreas temáticas de transição energética, transição ecológica, transformação digital, saúde e defesa já estabelecidos e instalar novos, por meio de implantação e melhoria da infraestrutura necessária para atender os desafios a serem enfrentados pelo país nas respectivas áreas.

Áreas temáticas serão consideradas: 1. Transição energética; 2. Transformação Digital; 3. Transição ecológica; 4. Saúde; e 5. Defesa.

Cada ICT Executora poderá participar de 01 (uma) única proposta, com 01 (um) Subprojeto. Propostas entre 5 e 15 milhões.

Prazos:

Disponibilização do Formulário de Apresentação de Proposta: A partir de 12/02/2024;

Término do prazo para envio do Cadastro na plataforma da Finep (segmentos "Básico de Pessoa Jurídica" e "Documentos Institucionais"): 11/03/2024;

Término do prazo para envio eletrônico da proposta: 12/04/2024.

FINEP - Expansão e Desenvolvimento de Infraestrutura de Pesquisa - 2023

Modernização de ambientes físicos e aquisição de equipamentos

Objetivo: Selecionar propostas para apoio financeiro à execução de projetos institucionais de expansão e desenvolvimento de infraestrutura de pesquisa.

Cada ICT Executora poderá participar de 01 (uma) única proposta, com 01 (um) a 05 Subprojeto, cada um entre 1 e 5 milhões:

Número de pesquisadores doutores	Número máximo de subprojetos	Valor máximo passível de solicitação por proposta
1 a 300	1	R\$ 5.000.000,00
301 a 1000	2	R\$ 10.000.000,00
1001 a 2000	3	R\$ 15.000.000,00
2001 a 3000	4	R\$ 20.000.000,00
3001 ou mais	5	R\$ 25.000.000,00

Prazos:

Disponibilização do Formulário de Apresentação de Proposta: A partir de 02/02/2024;

Término do prazo para envio do Cadastro na Plataforma Finep – SISGON (segmentos "Básico de Pessoa Jurídica" e "Documentos Institucionais"): 29/03/2024;

Término do prazo para envio da proposta: 05/04/2024.

FINEP - Recuperação Infra - 2023

FINEP 2023 - Resumo Comparativo dos Editais

Características	Edital PROINFRA (500 milhões)	Edital Centros Temáticos (500 milhões)	Edital Recuperação INFRA (200 milhões)
Prazo para Submissão da proposta:	05/04	12/04	19/04
Objetivo Geral	Apoio financeiro à execução de projetos institucionais de expansão e desenvolvimento de infraestrutura de pesquisa.	Fortalecer os Centros de Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica por meio do apoio à projetos de pesquisa que se utilizem da infraestrutura pretendida nas áreas temáticas de transição energética, transição ecológica, transformação digital, saúde e defesa já estabelecidos e instalar novos, por meio de implantação e melhoria da infraestrutura necessária para atender os desafios a serem enfrentados pelo país nas respectivas áreas.	Apoio financeiro para a recuperação e atualização equipamentos de pesquisa, para desenvolvimento de projetos científicos e tecnológicos de ponta, focado no apoio a programas estratégicos nacionais e ao desenvolvimento industrial em áreas prioritárias. Equipamentos intermediários e superiores (acima de 200 mil/equipamento).
Áreas prioritárias do Edital	ABERTO: Projetos institucionais de expansão e desenvolvimento de infraestrutura de pesquisa.	Transição energética, transição ecológica, transformação digital, saúde e defesa. Para área de saúde ler áreas de aderência ao edital abaixo desta tabela.	ABERTO: Projetos científicos e tecnológicos de ponta, focado no apoio a programas estratégicos nacionais e ao desenvolvimento industrial em áreas prioritárias.
Número de Subprojetos	Um (1) Projeto com 4 subprojetos (UFBA tem ente 2-3 mil doutores)	Um (1) Projeto com 1 Subprojeto	Um (1) Projeto com 5 Subprojetos
Valor Total/Projeto	20 milhões	Mínimo 5 e Máximo de 15 milhões	20 milhões (cada subprojeto deve

			corresponder a um laboratório, mínimo de 1 milhão)
Despesas apoiáveis “CORRENTE”	Serviços de Engenharia para Pequenas adaptações de instalação (dos equipamentos solicitados) limitadas ao total de 300 mil e que não envolva expansão da área, DOAP, importação e softwares de equipamentos solicitados	Contempla insumos, materiais e peças e de reposição. Serviços de terceiros conserto de equipamentos, pequenas obras para adequação aos equipamentos, DOAP, importação, software, bolsas e pagamento de pessoal	Aquisição de peças de reposição nacionais e/ou importadas, classificadas como custeio, desde que relacionadas com a recuperação ou atualização dos equipamentos. Contratação de terceiros para pequenas reformas e obras, sem ampliação de estrutura
Despesas apoiáveis “Capital”	Pequenas adaptações de instalação (dos equipamentos solicitados) limitadas ao total de 300 mil e que não envolva expansão da área. Precisar apresentar planta baixa (dispensável quando serviço), orçamento (planilha de custos e serviços) cronograma e declarações. Equipamentos de médio (acima de 500 mil) e grande porte (1 milhão). Equipamentos menores devem ser de suporte aos equipamentos superiores solicitados na proposta.	Compra Equipamentos valor acima de 300 mil. Pequenos equipamentos apenas se necessários para suporte dos de médio e grande. Pequenas adaptações de instalação e adequações da infraestrutura física, obras ou serviços de engenharia de pequeno porte, isolados e sem complexidade técnica de gerenciamento e execução e limitados a R\$ 300.000,00. Obras maiores deverá ser apresentado o projeto básico. E Na fase de habilitação, para os itens enquadrados em 4.8.2 e 4.8.3, serão verificados os documentos de	Sistemas e Software; Materiais permanentes relacionados com o reparo ou atualização dos ativos tecnológicos da infraestrutura de pesquisa.

obras / serviços de
engenharia: (i)
planta baixa, (ii)
orçamento, (iii)
cronograma, (iv)
relatório
fotográfico.

Temas UFBA para Infrás:

-Energia (Centro Temático)

Energias renováveis. Transição energética. Descarbonização e economia verde. Efeito estufa, mudanças climáticas. Defesa e soberania nacionais. Economia circular e finanças sustentáveis. Energia, meio ambiente e sustentabilidade.

Projeto: Centro Nacional de Infraestrutura Científica, Tecnológica e de Inovação Multiusuário em Energias Renováveis e Transição Energética – CIENTE (ver detalhamento no Anexo 1)

Comitê Executivo:

1. EP: *Jardel Pereira Gonçalves (Coordenador)* (Luiz Carlos Lobato dos Santos)
2. ICS: Luzimar Gonzaga Fernandez (-)
3. ICTI: Maiana Brito de Matos (Vitor Pinheiro Ferreira)
4. IF: Thierry Jacques Lemaire (Carlos Alexandre Domingos Lentini)
5. IGEO: Simone Cruz (Joelson Batista)
6. IQ: Soraia Teixeira Brandão (Raildo Alves Fiuza Junior)

Comitê de Acompanhamento é formado, além do Comitê Executivo, pelas seguintes Unidades:

7. FAUFBA: Eduardo Prado (José Antônio Lima)
8. FDIR: Julio Rocha (-)

-Materiais avançados (Subprojeto Expansão)

Nanomateriais e nanotecnologia. Biomateriais e biotecnologia. Nanobiomateriais. Produtos naturais. Materiais para saúde humana e animal. Próteses e géis. Materiais antibacterianos. Películas e produtos para curativos, cicatrização e feridas. Defesa e soberania nacionais. Economia circular e finanças sustentáveis. Materiais, meio ambiente e sustentabilidade.

Projeto: Complexo Multilaboratorial de Análise e Caracterização de Materiais Avançados (ver detalhamento no Anexo 2)

Comitê Executivo:

1. IF: *Antônio Ferreira da Silva (Coordenador)* (Frederico Vasconcelos Prudente)
2. EMEVZ: Ricardo Wagner Dias Portela (-)
3. ENF: Rose Ana Rios Davi (Climene Camargo)
4. EP: Daniel Veras Ribeiro (Elaine Christine de M. Cabral Albuquerque)
5. FAR: Ana Leonor Godoy (-)
6. FMB: Cícero Fidelis (-)
7. ICS: Bruno da Fonseca (Luís Gustavo Pacheco)
8. ICTI: Fernando Henrique Martins (Joyce Azevedo)
9. IGEO: Simone Cruz (Joelson Batista)
10. IQ: Marcos Malta dos Santos (Luiza Amim Mercante)
11. NUT: Camila Duarte Ferreira Ribeiro (Deborah Murowaniecki Otero)

Comitê de Acompanhamento é formado, além do Comitê Executivo, pelas seguintes Unidades:

12. FAUFBA: Edson Fernandes (Rosana Munõz)
13. FOF: Sônia Chaves (-)
14. IMS: Anderson Santos Souza (Juliano Geraldo Amaral)

-Tecnologias computacionais (Subprojeto Expansão)

Transformação digital (de processos e sistemas: industriais; e de serviços, saúde, educação, segurança, entre outros). Inteligência artificial e computacional. Computação de alto desempenho. Tecnologias assistivas. Telesaúde e telemedicina. Saúde digital. Internet das coisas. E-indústria, indústria 4.0 e superior. Defesa e soberania nacionais. Economia digital e inclusão digital. Tecnologias computacionais, meio ambiente e sustentabilidade.

Projeto: Centro Avançado de Pesquisas para Computação de Dados em Larga escala (ver detalhamento no Anexo 2)

Comitê Executivo:

1. IC: *Eduardo Almeida (Coordenador)* (Manoel Mendonça) - Comitê Executivo e Coordenação Geral
2. ADM: Leandro José Silva Andrade (Maria Carolina Santos de Souza)
3. ENF: Larissa Pedreira (-)
4. EP: Jês de Jesus Fiais Cerqueira (Márcio André Fernandes Martins)
5. FFCH: Graça Teixeira (Gustavo Veloso)
6. FMB: Liliane Lins (Ailton Melo)
7. ICI: Gillian Leandro de Queiroga Lima (-)
8. ICTI: Roney Lira de Sales (Andre Luis Sena)
9. IF: Rodrigo Fernando Lugon Cornejo von Marttens (Roberto Rivelino Moreno)
10. IHAC: Guna Alexander (Djalma Thuler)
11. IME: Paulo Henrique Ferreira da Silva (Leila Denise Alves Ferreira Amorim)
12. IMRS: Daniel Dominguez (Maria Lúcia Vaz Masson)
13. IPS: Elza Maria Techio (Samira Safadi)
14. IQ: Tiago Vinícius Alves (Mateus Fernandes Venâncio)
15. NUT: Lucivalda Pereira Magalhães de Oliveira (Maria Ester Pereira da Conceição Machado)

Comitê de Acompanhamento é formado, além do Comitê Executivo, pelas seguintes Unidades:

16. ETEA: Rodrigo Moraes (-)
17. FACED: Regina Sandra Marchesi (-)
18. FACOM: Leonardo Figueiredo Costa (-)

19. FAUFBA: Rodrigo Scheeren (Érica Checcucci)
20. FCC: Ronaldo Pesente (Lorena de Andrade Pinho)
21. ICS: Gilson Correia de Carvalho (Thiago Luiz de Paula Castro)
22. IL: Eliza Morinaka (-)
23. ISC: Joilda Nery (-)

-Saúde, nutrição, genética e meio ambiente (Subprojeto Expansão)

Ciências ômicas (proteômica, lipidômica, glicômica, metabolômica, transcriptômica). Nutrigenética. Nutrição e saúde. Pesquisas envolvendo enfermidades diversas (diabetes, demências, doenças cardiovasculares, obesidade, câncer hereditário, diagnóstico molecular, genética). Biociências. Biologia de sistemas. Bioeconomia. Engenharia clínica e biomédica e robótica e mecatrônica. Indústria de alimentos e produção agrícola. Meio ambiente e sustentabilidade.

Projeto: Abordagem Integrada para a Modernização da Infraestrutura Multiusuária impulsionando o Avanço Biotecnológico e Promovendo a Saúde (ver detalhamento no Anexo 2)

Comitê Executivo:

1. FAR: *Joice Neves Reis Pedreira (Coordenadora)* (Ederlan de Souza Ferreira)
2. ADM: Maria Elisabete Pereira dos Santos (-)
3. EMEVZ: Gregório Miguel Ferreira de Camargo (Marion Pereira da Costa)
4. ENF: Fernanda Mussi (-)
5. EP: Ícaro Thiago Andrade Moreira (Cristiano Hora de Oliveira Fontes)
6. FMB: Liliane Elze Falcão Lins Kusteret (-)
7. ICS: Luzimar Gonzaga Fernandez (Sílvia Lima Costa)
8. IF: Antônio Ferreira da Silva (José Garcia Vivas Miranda)
9. IGEO: Heraldo Peixoto (Pablo Santos)
10. IMRS: Karen Trippo (Marília Sampaio)
11. IPS: Samira Safadi (Elza Maria Techio)
12. IQ: Jorge David (Leonardo Sena Gomes Teixeira)
13. ISC: Sheila Alvim (Yukari Mise)
14. NUT: Rita de Cassia Ribeiro Silva (Lígia Amparo da Silva Santos)

Comitê de Acompanhamento é formado, além do Comitê Executivo, pelas seguintes Unidades:

15. EDAN: Cecília Bastos da Costa Accioly (-)
16. FDIR: Julio Rocha (-)
17. FFCH: Marcelo M. Mello (Cíntia Beatriz Müller)
18. ICTI: Andre Luis Sena (Carina Silveira)
19. IL: Lílían Teixeira de Sousa (-)
20. IMS: Lucas Miranda Marques (Leandro Martins de Freitas)

Participação das Unidades da UFBA do

Grupo A (EP: Escola Politécnica; FAUFBA: Faculdade de Arquitetura; ICTI: Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação; IC: Instituto de Computação; IF: Instituto de Física; IGEO: Instituto de Geociências; IME: Instituto de Matemática e Estatística; IQ: Instituto de Química)

nos Grandes Temas Estruturantes e Transversais para os Editais FINEP de Dez/2023

Representante: Prof. Marcelo Embiruçu, Diretor da EP

Abaixo a indicação, por grande tema, de que Unidades vão participar, o tipo de participação pleiteada (Comitê Executivo ou apenas Acompanhamento; e, quando pertinente, a Coordenação Geral UFBA para o grande tema) e o Pesquisador de Referência de cada Unidade (entre parênteses o suplente).

-Energia:

1. EP: Jardel Pereira Gonçalves (Luiz Carlos Lobato dos Santos) - Comitê Executivo e Coordenação Geral
2. ICTI: Maiana Brito de Matos (Vitor Pinheiro Ferreira) - Comitê Executivo
3. IF: Thierry Jacques Lemaire (Carlos Alexandre Domingos Lentini) - Comitê Executivo
4. IGEO: Simone Cruz (Joelson Batista) - Comitê Executivo
5. IQ: Soraia Teixeira Brandão (Raildo Alves Fiuza Junior) - Comitê Executivo
6. FAUFBA: Eduardo Prado (José Antônio Lima)

-Materiais avançados:

1. IF: Antônio Ferreira da Silva (Frederico Vasconcelos Prudente) - Comitê Executivo e Coordenação Geral
2. EP: Daniel Veras Ribeiro (Elaine Christine de M. Cabral Albuquerque) - Comitê Executivo
3. ICTI: Fernando Henrique Martins (Joyce Azevedo) - Comitê Executivo
4. IGEO: Simone Cruz (Joelson Batista) - Comitê Executivo
5. IQ: Marcos Malta dos Santos (Luiza Amim Mercante) - Comitê Executivo
6. FAUFBA: Edson Fernandes (Rosana Munõz)

-Tecnologias computacionais:

1. IC: Eduardo Almeida (Manoel Mendonça) - Comitê Executivo e Coordenação Geral
2. EP: Jês de Jesus Fiais Cerqueira (Márcio André Fernandes Martins) - Comitê Executivo
3. ICTI: Roney Lira de Sales (Andre Luis Sena) - Comitê Executivo
4. IF: Rodrigo Fernando Lugon Cornejo von Marttens (Roberto Rivelino Moreno) - Comitê Executivo
5. IME: Paulo Henrique Ferreira da Silva (Leila Denise Alves Ferreira Amorim) - Comitê Executivo
6. IQ: Tiago Vinícius Alves (Mateus Fernandes Venâncio) - Comitê Executivo
7. FAUFBA: Rodrigo Scheeren (Érica Checcucci)

-Saúde, nutrição, genética e meio ambiente:

1. EP: Ícaro Thiago Andrade Moreira (Cristiano Hora de Oliveira Fontes) - Comitê Executivo
2. IF: Antônio Ferreira da Silva (José Garcia Vivas Miranda) - Comitê Executivo
3. IGEO: Heraldo Peixoto (Pablo Santos) - Comitê Executivo
4. IQ: Jorge David (Leonardo Sena Gomes Teixeira) - Comitê Executivo
5. ICTI: Andre Luis Sena (Carina Silveira)

Participação das Unidades da UFBA do

Grupo B (ENF: Escola de Enfermagem; EMEVZ: Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia; NUT: Escola de Nutrição; FAR: Faculdade de Farmácia; FMB: Faculdade de Medicina da Bahia; FOF: Faculdade de Odontologia; IBIO: Instituto de Biologia; ICS: Instituto de Ciências da Saúde; ISC: Instituto de Saúde Coletiva; IMRS: Instituto Multidisciplinar de Reabilitação e Saúde; IMS: Instituto Multidisciplinar em Saúde – IMS CAT)

nos Grandes Temas Estruturantes e Transversais para os Editais FINEP de Dez/2023

Representante: Prof. Rodrigo Freitas Bittencourt, Diretor da EMEVZ

Abaixo a indicação, por grande tema, de que Unidades vão participar, o tipo de participação pleiteada (Comitê Executivo ou apenas Acompanhamento; e, quando pertinente, a Coordenação Geral UFBA para o grande tema) e o Pesquisador de Referência de cada Unidade (entre parênteses o suplente).

-Energia:

7. ICS: Luzimar Gonzaga Fernandez (-) - Comitê Executivo

-Materiais avançados:

7. ENF: Rose Ana Rios Davi (Climene Camargo) - Comitê Executivo
8. EMEVZ: Ricardo Wagner Dias Portela (-) - Comitê Executivo
9. FAR: Ana Leonor Godoy (-) - Comitê Executivo
10. FMB: Cícero Fidelis (-) - Comitê Executivo
11. ICS: Bruno da Fonseca (Luís Gustavo Pacheco) - Comitê Executivo
12. NUT: Camila Duarte Ferreira Ribeiro (Deborah Murowaniecki Otero) - Comitê Executivo
13. FOF: Sônia Chaves (-)
14. IMS: Anderson Santos Souza (Juliano Geraldo Amaral)

-Tecnologias computacionais:

8. ENF: Larissa Pedreira (-) - Comitê Executivo
9. FMB: Liliane Lins (Ailton Melo) - Comitê Executivo
10. IMRS: Daniel Dominguez (Maria Lúcia Vaz Masson) - Comitê Executivo
11. NUT: Lucivalda Pereira Magalhães de Oliveira (Maria Ester Pereira da Conceição Machado) - Comitê Executivo
12. ICS: Gilson Correia de Carvalho (Thiago Luiz de Paula Castro)
13. ISC: Joilda Nery (-)

-Saúde, nutrição, genética e meio ambiente:

6. FAR: Joice Neves Reis Pedreira (Ederlan de Souza Ferreira) - Comitê Executivo
7. EMEVZ: Gregório Miguel Ferreira de Camargo (Marion Pereira da Costa) - Comitê Executivo
8. ENF: Fernanda Mussi (-) - Comitê Executivo
9. FMB: Liliane Elze Falcão Lins Kusteret (-) - Comitê Executivo
10. ICS: Luzimar Gonzaga Fernandez (Sílvia Lima Costa) - Comitê Executivo
11. IMRS: Karen Trippo (Marília Sampaio) - Comitê Executivo
12. ISC: Sheila Alvim (Yukari Mise) - Comitê Executivo
13. NUT: Rita de Cassia Ribeiro Silva (Lígia Amparo da Silva Santos) - Comitê Executivo
14. IMS: Lucas Miranda Marques (Leandro Martins de Freitas)

Participação das Unidades da UFBA do

Grupo C (ADM: Escola de Administração; EBA: Escola de Belas Artes; EDAN: Escola de Dança; EMUS: Escola de Música; ETEA: Escola de Teatro; FCC: Faculdade de Ciências Contábeis; FACOM: Faculdade de Comunicação; FD: Faculdade de Direito; ECO: Faculdade de Economia; FACED: Faculdade de Educação; FFCH: Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas; ICI: Instituto de Ciência da Informação; IHAC: Instituto de Humanidades, Artes e Ciências; IL: Instituto de Letras; IPS: Instituto de Psicologia)

nos Grandes Temas Estruturantes e Transversais para os Editais FINEP de Dez/2023

Representantes: Profa. Cristiana Mercuri de Almeida Bastos, Diretora do Instituto de Psicologia; Prof. Luiz Augusto Vasconcelos da Silva, Diretor do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências; Prof. Luiz Cláudio Cajaiba Soares, Diretor da Escola de Teatro

Abaixo a indicação, por grande tema, de que Unidades vão participar, o tipo de participação pleiteada (Comitê Executivo ou apenas Acompanhamento; e, quando pertinente, a Coordenação Geral UFBA para o grande tema) e o Pesquisador de Referência de cada Unidade (entre parênteses o suplente).

-Energia:

8. FDIR: Julio Rocha (-)

-Materiais avançados:

Sem Indicação

-Tecnologias computacionais:

14. ADM: Leandro José Silva Andrade (Maria Carolina Santos de Souza) - Comitê Executivo
15. FFCH: Graça Teixeira (Gustavo Veloso) - Comitê Executivo
16. ICI: Gillian Leandro de Queiroga Lima (-) - Comitê Executivo
17. IHAC: Guna Alexander (Djalma Thuler) - Comitê Executivo
18. IPS: Elza Maria Techio (Samira Safadi) - Comitê Executivo
19. ETEA: Rodrigo Moraes (-)
20. FACED: Regina Sandra Marchesi (-)
21. FACOM: André Lemos (Wilson Gomes)
22. FCC: Ronaldo Pesente (Lorena de Andrade Pinho)
23. IL: Eliza Morinaka (-)

-Saúde, nutrição, genética e meio ambiente:

15. ADM: Maria Elisabete Pereira dos Santos (-) - Comitê Executivo
16. IPS: Samira Safadi (Elza Maria Techio) - Comitê Executivo
17. EDAN: Cecília Bastos da Costa Accioly (-)
18. FDIR: Julio Rocha (-)
19. FFCH: Marcelo M. Mello (Cíntia Beatriz Müller)
20. IL: Lílian Teixeira de Sousa (-)

Anexo 1

INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

1. Título do Edital: CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CENTROS TEMÁTICOS 2023

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CENTROS TEMÁTICOS 2023 - EDITAL PARA SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA APOIO A CENTROS NACIONAIS DE INFRAESTRUTURA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DE CARÁTER TEMÁTICO, NAS ÁREAS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA, TRANSIÇÃO ECOLÓGICA, TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, SAÚDE E DEFESA

2. Coordenador do projeto:

i. Nome: Jardel Pereira Gonçalves

ii. Unidade de Lotação: Escola Politécnica

iii. E-mail: jardelpg@ufba.br

iv. Telefone/Celular: 71 99115 0055

3. Unidade (s) envolvida (s) e Unidade sede:

Unidades envolvidas:

EP: Escola Politécnica; FAUFBA: Faculdade de Arquitetura; ICS: Instituto de Ciências da Saúde; ICTI: Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação; IF: Instituto de Física; IGEO: Instituto de Geociências; IQ: Instituto de Química

Unidade sede: Escola Politécnica

Além das Unidades diretamente envolvidas, esta proposta conta com o apoio indireto de mais 21 Unidades, a saber:

Escola de Enfermagem, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Escola de Nutrição, Faculdade de Farmácia, Faculdade de Medicina da Bahia, Faculdade de Odontologia, Instituto de Computação, Instituto de Matemática e Estatística, Instituto de Saúde Coletiva, Instituto Multidisciplinar de Reabilitação e Saúde, Escola de Administração, Escola de Dança, Escola de Teatro, Faculdade de Ciências Contábeis, Faculdade de Educação, Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas, Instituto de Ciência da Informação, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Instituto de Letras e Instituto de Psicologia.

4. Laboratório sede, credenciado no PNIPE: CIENAM

5. Linha temática (se constante no Edital): TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

6. Apresentação sucinta da proposição e principais resultados esperados (1 página): Ver Anexo I.

7. Estimativa de Orçamento: R\$ 15 milhões

Anexo I. Apresentação sucinta da proposição e principais resultados esperados (1 página): Item 6 supra

A transição energética tem sido motivada pela necessidade da redução das emissões de gases de efeito estufa através da busca de soluções para a mitigação das mudanças climáticas, redução do uso de combustíveis fósseis, transição para energias renováveis e descarbonização da economia. Assim, a sustentabilidade ambiental, levando em conta a inclusão social, é considerada base para o crescimento econômico. A criação de centros de pesquisas temáticos para o desenvolvimento de ciência, tecnologia e inovação pode acelerar esta transição. Desta forma, o CENTRO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO MULTIUSUÁRIO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA - CIENTE apresenta-se como uma excelente alternativa na UFBA para colaboração com o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação visando a transição e segurança energéticas do país.

Este projeto visa reestruturar o Centro Interdisciplinar de Energia e Ambiente (CIENAM) da Universidade Federal da Bahia, fundado em 2004, para abordar os desafios da transição energética, através da modernização e aprimoramento da infraestrutura atual na busca pela excelência. Pretende-se implantar um modelo de classe mundial, através do CENTRO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO; MULTIUSUÁRIO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA - CIENTE, orientado por objetivos estratégicos:

- ✓ Fomento à Cooperação Interdisciplinar: Incentivar a colaboração entre várias Unidades da UFBA e ICT's (nacionais e internacionais).
- ✓ Fortalecimento e consolidação da pesquisa científica e tecnológica no país, e em particular no Nordeste.
- ✓ Aquisição de Equipamentos Multiusuários: Expandir e atualizar o parque de equipamentos do CIENAM/UFBA, permitindo a colaboração entre grupos de pesquisa e o compartilhamento de equipamentos para a pesquisa e a prestação de serviços tecnológicos e inovativos.
- ✓ Crescimento Regional Sustentável: Ampliar o escopo do CIENAM/UFBA para contribuir efetivamente com o crescimento sustentável, consolidando a pesquisa científica e tecnológica e estimulando ecossistemas inovadores.
- ✓ Infraestrutura Adaptável e Modernizada: Oferecer suporte para melhorias na infraestrutura analítica e tecnológica, otimizando recursos e garantindo a eficácia das operações, incluindo equipe técnica altamente especializada.
- ✓ Estímulo à Inovação e Parcerias Empresariais: Incentivar serviços especializados para empresas, incluindo as de base tecnológica, promovendo inovação, patentes, licenciamento de tecnologia e transferência de conhecimento.
- ✓ Otimização do Parque de Equipamentos: Atualizar e manter o parque de equipamentos listado na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE), evitando duplicações e maximizando recursos.

- ✓ Desenvolvimento Tecnológico: Estímulo ao desenvolvimento tecnológico a partir do uso de equipamentos em escala laboratorial e piloto, avançando as pesquisas, avaliando a viabilidade técnica e econômica, realizando provas de conceito e subsidiando o desenvolvimento de *startups* e empresas de base tecnológica nacional.

Resumo dos resultados esperados:

- ✓ Tornar-se um Centro de Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica em Energia – Transição energética de referência nacional e internacional.
- ✓ Fortalecimento da Pós-Graduação, Divulgação Científica e transferência de tecnologia para a sociedade. O CIENTE desempenhará um papel importante nesse processo, prospectando oportunidades, compartilhando laboratórios e orientando os pesquisadores sobre negociações e licenciamentos.
- ✓ Desenvolver a tecnologia de gaseificação para produzir gás de síntese para contribuir na substituição dos derivados de petróleo.
- ✓ Desenvolver tecnologia de torrefação para utilização de combustível sólido com maior poder energético e menor custo.
- ✓ Novos materiais avançados para captura, armazenamento e conversão de CO₂ em produtos de alto valor agregado - CCUS (*Carbon Capture, Utilisation and Storage*).
- ✓ Novos materiais e processos para a produção de combustíveis líquidos sustentáveis (gasolina, diesel e querosene de aviação) a partir de *bio-syngas* de biomassa.
- ✓ Novos materiais e processos para a produção de H₂ sustentável por fotocatalise utilizando energia solar.
- ✓ Catalisadores avançados para a conversão de álcoois, ésteres e ácidos graxos em hidrocarbonetos líquidos utilizados combustível sustentável de aviação (SAF).
- ✓ Produção de novos materiais e processos para a produção de hidrogênio sustentável a partir de biomassa e eletrólise da água.
- ✓ Desenvolver processos eletroquímicos visando a descarbonização de processos industriais.
- ✓ Desenvolve procedimentos e equipamentos para testar módulos solares fotovoltaicos comercializados no Brasil a fim de avaliar seus desempenhos ao longo dos seus tempos de vida, o que permitirá disponibilizar serviços para as empresas do setor de energia solar fotovoltaica, contribuindo para um melhor controle da geração elétrica de origem solar fotovoltaica.
- ✓ Realizar o monitoramento ambiental das componentes da radiação solar, inicialmente na cidade de Salvador, e determinar o conjunto de parametrizações físicas adequadas ao modelo numérico de previsão do tempo.
- ✓ Desenvolver tecnologias para o armazenamento de energia.
- ✓ Avaliar a eficiência de aditivos em motores visando a redução de emissões.
- ✓ Desenvolver pesquisas para a geração de energia a partir da biomassa, de biocombustíveis.
- ✓ Desenvolver pesquisas para a geração de hidrogênio renovável (verde e azul).
- ✓ Melhoria da infraestrutura nacional multiusuária de pesquisa.
- ✓ Fixação de pessoal qualificado.
- ✓ Capacitação de pesquisadores de alto nível.
- ✓ Aumento da cooperação entre grupos de pesquisa.
- ✓ Crescimento e a consolidação da pesquisa científica e tecnológica nacional.
- ✓ Avanço no desenvolvimento científico e tecnológico nacional.
- ✓ Geração de novas linhas de pesquisa.

- ✓ Interação crescente com o setor produtivo e outros atores do SNCTI.
- ✓ Tornar-se referência na prestação de serviços, por meio da infraestrutura instalada, a empresas de base tecnológica.

Anexo 2

TÍTULO GERAL DA PROPOSTA

**Modernização de ambientes físicos e
aquisição de equipamentos para
expansão e o desenvolvimento de
infraestrutura de pesquisa científica
e tecnológica da UFBA**

Edital PRÓ-INFRA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO
DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA - Modernização
de ambientes físicos e aquisição de equipamentos

Salvador, 23 de janeiro de 2024

SUBPROJETO 1: Complexo Multilaboratorial de Análise e Caracterização de Materiais Avançados

1. Título do Edital: PRÓ-INFRA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA - Modernização de ambientes físicos e aquisição de equipamentos

2. Coordenador do subprojeto:

i. Nome: Antonio Ferreira da Silva

ii. Unidade de Lotação: Instituto de Física

iii. E-mail: ferreira.fis@gmail.com

iv. Telefone/Celular: (71) 999892502

3. Unidade(s) envolvida(s) e Unidade sede:

Instituto de Física (IF, sede), Escola de Enfermagem (ENF), Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia (EMVZ), Escola de Nutrição (NUT), Escola Politécnica (EP), Faculdade de Arquitetura (FAUFBA), Faculdade de Farmácia (FAR), Faculdade de Medicina da Bahia (FMB), Faculdade de Odontologia (FOUF), Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI), Instituto de Ciências da Saúde (ICS), Instituto de Geociências (IGEO), Instituto de Química (IQ).

4. Laboratório sede, credenciado no PNIPE:

Laboratório Multiusuário de Microscopia Eletrônica - LAMUME (se necessário para a chamada)

5. Linha temática (se constante no Edital):

Materiais Avançados

6. Apresentação sucinta da proposição e principais resultados esperados (1 página):

O desenvolvimento de novos materiais impulsiona tanto a pesquisa básica quanto o desenvolvimento tecnológico, incluindo Nanotecnologia e Biotecnologia. É também uma área de pesquisa que necessita a união de várias especialidades

para a fabricação, caracterização e análise de diversos materiais, com diferentes focos e aplicações. Exemplos vão desde energias renováveis, catálise heterogênea, plasmônica, materiais carbonáceos, nanomateriais, sensores eletroquímicos, fotocatálise, nanocompósitos, biomateriais e filmes finos, passando por materiais cruciais para as indústrias de energia, telecomunicações, petroquímica e transportes, ou chegando para áreas da Saúde (Sistemas de Liberação de Fármacos e bioativos, Terapias Avançadas [Medicamentos e Vacinas], Diagnóstico, Cirúrgica e de Reabilitação), Defesa (materiais biológicos), Meio Ambiente (Ecotoxicologia) e Sustentabilidade (Biomateriais e Minerais Críticos). Esses estudos de novos materiais necessitam de equipamentos de análise e caracterização cada vez mais sensíveis, precisos, complexos e, portanto, custosos. Isso significa um envolvimento muito grande dos pesquisadores no sentido de conhecer e melhorar essas técnicas, e tirar delas mais informações e um melhor entendimento a respeito dos materiais fabricados. Essa necessidade de analisar e caracterizar melhor se estende por diversas áreas do conhecimento, em grande parte representadas nas Unidades participantes do presente subprojeto, mas que comportam outras como Ciências Biológicas, Artes, entre outros. No caso da UFBA, já existem diversos laboratórios de pesquisa nas Unidades Universitárias participantes que trabalham com a síntese, a fabricação, a caracterização e a análise destes materiais avançados por meio de diversas técnicas ópticas, eletrônicas, físico-químicas, espectroscópicas, cromatográficas, mecânicas, entre outros. De fato, vários destes laboratórios surgiram inicialmente isolados na sua especialidade e, devido às especificidades envolvidas, começaram a ser demandados por pesquisadores de diferentes materiais (filme, sólido, líquido, fibra, mineral, biológico, etc.) que precisavam discernir todos os aspectos desses novos materiais. Assim aparece as necessidades simultâneas de oferecer o acesso a todas as técnicas de análise e caracterização aos pesquisadores de todas as áreas de estudo de materiais.

O presente subprojeto prevê adquirir equipamentos de grande e médio porte, para ampliar e qualificar essa capacidade analítica existente na UFBA na área de Materiais Avançados. Ao mesmo tempo, a proposta procura congrega esses diferentes laboratórios existentes em um Complexo Multi-laboratorial de Análise e Caracterização de Materiais Avançados da UFBA, para ofertar, de forma integrada e multiusuária, uma ampla gama de técnicas e equipamentos para a comunidade da UFBA, para outras instituições de pesquisa e ensino do estado da Bahia, bem como para a indústria e empresas por meio de prestação de serviço.

7. Estimativa de Orçamento:

R\$ 6.666.666,66 em equipamentos de grande e médio porte. A relação de equipamentos será fechada a depender da divisão de recursos para cada subprojeto.

SUBPROJETO 2: Abordagem Integrada para a Modernização da Infraestrutura Multiusuária impulsionando o Avanço Biotecnológico e Promovendo a Saúde

1. Título do Edital: PRÓ-INFRA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA - Modernização de ambientes físicos e aquisição de equipamentos

2. Coordenador do Subprojeto: Joice Neves Reis Pedreira

Faculdade de Farmácia; joice@ufba.br, 99104-5362

3. Unidade(s) envolvida(s) e Unidade sede:

Faculdade de Farmácia (FAR), Escola de Administração (ADM), Escola de Enfermagem (ENF), Escola de Medicina Veterinária e Zootécnica (EMEVZ), Escola de Nutrição (NUT), Escola Politécnica (EP), Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (FFCH), Faculdade de Medicina (FAMED), Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI), Instituto de Ciências da Saúde (ICS), Instituto de Física (IF), Instituto de Geociências (IGEO), Instituto de Letras (IL), Instituto de Psicologia (IPS), Instituto de Química (IQ), Instituto de Saúde Coletiva (ISC), Instituto Multidisciplinar de Reabilitação e Saúde (IMRS).

4. Laboratório sede, credenciado no PNIPE:

Laboratório de Pesquisa em Biologia Molecular, Laboratório de Biosistemas (LABIOS)

5. Linha temática (se constante no Edital):

4.00.00.00-1 Ciências da Saúde

6. Apresentação sucinta da proposição e principais resultados esperados (1 página):

As abordagens multi-ômicas, que englobam a integração de dados provenientes de diferentes níveis moleculares, como genômica, transcriptômica, metabolômica e proteômica, desempenham um papel crucial na compreensão abrangente de fenômenos complexos relacionados à saúde, nutrição e meio ambiente. Destaca-se, especialmente, o papel fundamental das abordagens

genômicas, que proporcionam uma visão completa e detalhada dos eventos moleculares.

A combinação de dados multi-ômicos viabiliza a identificação de biomarcadores mais precisos para diagnóstico precoce, prognóstico e monitoramento de doenças. Tais biomarcadores são essenciais para o desenvolvimento de abordagens terapêuticas mais personalizadas e eficazes. A integração de dados genômicos, transcriptômicos e proteômicos possibilita a identificação de alvos terapêuticos potenciais, impulsionando o desenvolvimento de medicamentos direcionados e eficientes.

A análise multi-ômica também contribui para a compreensão de como a dieta impacta diferentes níveis moleculares no corpo, permitindo uma abordagem mais personalizada para a nutrição, levando em consideração as variações individuais na resposta genética e metabólica. Acrescenta-se ainda a interação gene-ambiente, as quais são abordagens essenciais para compreender como fatores ambientais interagem com o genoma humano, influenciando a suscetibilidade a doenças e a resposta a tratamentos. Isso é particularmente relevante na compreensão de doenças complexas, onde tanto fatores genéticos quanto ambientais desempenham papéis importantes.

Além de sua aplicação na saúde humana, a análise multi-ômica também pode ser empregada para avaliar o impacto ambiental em organismos e ecossistemas. Essa aplicação é crucial para compreender como poluentes, mudanças climáticas e outros fatores afetam a saúde dos seres vivos e os ecossistemas como um todo.

Em resumo, as abordagens multi-ômicas desempenham um papel central na compreensão holística dos sistemas biológicos, proporcionando insights valiosos com aplicações significativas na saúde humana, nutrição e preservação ambiental. Neste contexto, o objetivo geral deste subprojeto é ampliar e modernizar a infraestrutura multiusuária já instalada para acomodar avanços tecnológicos, consolidando a pesquisa básica, aplicada e translacional através do uso de ciências multi-ômicas. Esses objetivos visam integrar e impulsionar atividades-chave dentro da UFBA, assegurando um enfoque abrangente na modernização da infraestrutura e no avanço nas áreas de saúde, nutrição, genética e meio ambiente.

7. Estimativa de Orçamento:

R\$ 6.666.666,66

SUBPROJETO 3: Centro Avançado de Pesquisas para Computação de Dados em Larga escala

1. Título do Edital: PRÓ-INFRA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA - Modernização de ambientes físicos e aquisição de equipamentos

2. Coordenador do projeto:

i. Nome: Eduardo Santana de Almeida

ii. Unidade de Lotação: Instituto de Computação (IC)

iii. E-mail: eduardo.almeida@ufba.br

iv. Telefone/Celular: 71-99607-0309

3. Unidade(s) envolvida(s) e Unidade sede:

Instituto de Computação (IC, sede), Escola de Administração (ADM), Escola de Dança (EDAN), Escola de Enfermagem (ENF), Escola de Nutrição (NUT), Escola de Teatro (ETEA), Escola Politécnica (EP), Faculdade de Arquitetura (FAUFBA), Faculdade de Ciências Contábeis (FCC), Faculdade de Educação (FACED), Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (FFCH), Faculdade de Medicina (FAMED), Instituto de Ciência da Informação (ICI), Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI), Instituto de Ciências da Saúde (ICS), Instituto de Física (IF), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC), Instituto de Letras (IL), Instituto de Matemática e Estatística (IME), Instituto de Psicologia (IPS), Instituto de Química (IQ), Instituto de Saúde Coletiva (ISC), Instituto Multidisciplinar de Reabilitação e Saúde (IMRS).

4. Laboratório sede, credenciado no PNIFE:

RiSE Labs

5. Linha temática (se constante no Edital):

Tecnologias computacionais

6. Apresentação sucinta da proposição e principais resultados esperados (1 página):

Ao longo dos últimos anos, estamos vivendo em uma era de big data, data analytics, data science e, atualmente, inteligência artificial. Essa nova era tem apresentado grandes desafios técnicos e éticos, assim como oportunidades de inovação e crescimento econômico (Cao, 2017). Empresas como Amazon, Google, Meta e Microsoft têm investido fortemente na área, assim como países desenvolvidos têm colocado essas áreas em suas iniciativas estratégicas ((Commission, 2014), (Government, 2015), (USNSF, 2023)).

Essa nova direção tem sido caracterizada como quarto paradigma da ciência (*fourth science paradigm*), o qual unifica a pesquisa experimental,

teórica e computacional (Hey et al., 2009) e posiciona dados como um ativo estratégico com potencial de impactar o futuro da ciência, tecnologia e economia. No entanto, esse novo paradigma envolve não apenas as disciplinas tradicionais ligadas à tecnologia como, engenharias, computação, matemática e estatística, mas também as áreas de ciências sociais, ciências médicas e negócios.

Com base nesse contexto, este projeto tem como objetivo geral a criação de um **Centro Avançado de Pesquisas para Computação de Dados em Larga Escala** na Universidade Federal da Bahia (UFBA), com atuação transversal e capacidade de impactar diversas áreas da universidade como as ciências exatas, as ciências sociais, ciências humanas e ciências da saúde.

Esse centro será um ponto de referência para atividades computacionais dentro da universidade e receberá demandas de diversos grupos de pesquisa com necessidades de alto poder de processamento e capacidade armazenamento massivo.

Com a implantação do centro, espera-se a obtenção dos seguintes resultados:

- Desenvolver pesquisa científica de vanguarda com padrão internacional nas áreas de inteligência artificial, ciência de dados, computação em nuvem e computação de alto desempenho, com impacto nas áreas de saúde, engenharias, arquitetura, dança e física;
- Formar recursos humanos qualificados para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas áreas supracitadas;
- Realizar transferência de conhecimento para a sociedade interna (UFBA e demais UF/IFs do estado) e externa; e
- Realizar transferência de conhecimento para o setor empresarial.

Referências:

(Cao, 2017) L. Cao, *Data Science: A Comprehensive Overview*, ACM Computing Surveys, Vol. 50, No. 03, 2017.

(Hey et al., 2009) T. Hey, S. Tansley, K. Tolle, *The Fourth Paradigm: Data-Intensive Scientific Discovery*, 2009.

(Commission, 2014) European Commission. *Commission urges governments to embrace potential of big data*, URL: europa.eu/rapid/press-release_IP-14-769_en.htm

(USNSF, 2023) *Artificial Intelligence at NSF*, URL://<https://www.nsf.gov/cise/ai.jsp>

7. Estimativa de Orçamento:

R\$ 6.666.666,66

