



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

*Av. Reitor Miguel Calmon, s/n – Vale da Canela,
CEP 40160-100, Salvador – Bahia – Brasil.
Tel. (71) 3283-8890; FAX (71) 3283--8917*

- **Relatório de gestão ICS 2016**

Diretor: Adelmir de Souza Machado

Vice-Diretor: Luciana Mattos Barros Oliveira

E-mail: ics@ufba.br

O Instituto de Ciências da Saúde (ICS) está estruturado em 05 Departamentos - Biomorfologia, Bio-regulação, Biofunção, Biointeração, Fisioterapia e Fonoaudiologia. O Departamento de Biofunção teve o seu nome alterado para DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA; 5 Programas de Pós-graduação (Biotecnologia, Imunologia, Processos Interativos de Órgãos e Sistemas, Núcleo RENORBIO e Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular); 01 Comitê de Ética em Pesquisa em Humanos e 01 Comitê de Ética em Pesquisa em Animais. O corpo funcional do ICS está constituído por 214 servidores da Universidade Federal da Bahia – UFBA (www.spe.ufba.br; acessado em 20.01.2017).

As principais metas estabelecidas para 2016 foram:

Cumprimento do Plano de Qualificação docente para o período 2014-2016; elaboração e discussão do regimento interno do ICS UFBA (em fase de finalização); estruturação e revisão dos projetos político-pedagógicos das clínicas escolas de fonoaudiologia e fisioterapia; credenciamento e funcionamento da clínica-escola de fonoaudiologia e fisioterapia para atendimento ao SUS; processo de ajustes do currículo atual do Curso de Fonoaudiologia; realização de concursos públicos para docentes do magistério superior para suprir as demandas dos Departamentos; incentivo à produção científica e participação de docentes e servidores em atividades de atualização; elevar a colaboração científica de pesquisa entre os Departamentos e entre o ICS e demais Unidades UFBA; estabelecimento de atividades acadêmicas interdisciplinares; estímulo para criação de projetos de extensão e pesquisa com a participação de docentes e discentes da graduação e pós-graduação; reestruturação das homepages do ICS e programas de Pós graduação; consolidação do Comitê de Ética em Pesquisa em Humanos; recuperação da subestação de energia elétrica do prédio central, mapeamento de equipamentos elétricos instalados no prédio (por setor) reforma e estruturação do espaço da clinica escola de fisioterapia da UFBA; aquisição de equipamentos para laboratórios de graduação; aquisição de equipamentos para os cursos de Fisioterapia, Fonoaudiologia, Biotecnologia e demais Departamentos para o ensino da graduação. Estudo de acessibilidade para o prédio central e Clínicas escolas do ICS UFBA. Implantação do sistema de coletas de resíduos

biológicos e químicos; implantação de um comitê de biossegurança e sistemas simplificados de comunicação.

1. ENSINO DE GRADUAÇÃO

Os Departamentos ofereceram componentes curriculares para cursos de graduação da área de Ciências da Saúde, incluindo o curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde e 3 cursos próprios: Fonoaudiologia, Biotecnologia e Fisioterapia (Tabela 1). O Departamento de Biointeração abriga o Curso de Biotecnologia. Em 2016, foi finalizado o semestre letivo de 2015.2 e 2016.1 em virtude da greve das Universidades Federais. No período de elaboração do presente relatório o semestre de 2016.2 está em progresso.

Tabela 1. Quantitativo de disciplinas e vagas ofertadas pelo ICS no ano de 2016.

Departamento	Disciplinas ofertadas (n)		Vagas ofertadas (n)	
	2016.1	2016.2*	2016.1	2016.2*
Biomorfologia	xx	xx	xx	xx
Bioquímica e Biofísica	72	72	3667	1624
Biointeração	96	97	2998	2669
Biorregulação	23	24	1198	1310
Fonoaudiologia	48	50	1122	1099
Fisioterapia	45	46	2010	2101

* O segundo semestre letivo de 2016 (2016.2) está em curso devido a paralisação das Universidades Federais. O departamento de Biomorfologia não ofereceu informações até a data de emissão deste documento.

Projetos de Monitoria, Iniciação Científica e Bolsas PERMANECER

Os professores dos Departamentos orientaram diversos alunos em atividades de monitoria monitoria/iniciação científica/trabalhos de monografia e extensão; o ICS obteve 21 (2016.1) bolsas de monitoria concedidas pela PROGRAD, distribuídas pelos diversos componente curriculares e disciplinas oferecidas pelos Departamentos.

Monitorias. Código da Disciplina-Componente Curricular:

ICS A82, ICS070, ICS071, ICS 058, ICS067, ICS028, ICSB23, ICS 018, ICS035, ICESA33, ICS040, ICESA87, ICESA85, ICS062, ICS085, ICS087ICSB96, ICSC22, ICSC32, ICSC12.

2. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

O Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (PPGBiotec), nível de Mestrado (2010) e Doutorado (2015) do Instituto de Ciências da Saúde - ICS, envolve as seguintes áreas de concentração em Biotecnologia: Biotecnologia Industrial e Ambiental, Biotecnologia de Insumos Biológicos e Biofotônica e Nanotecnologia. O Programa, estabelecido no Departamento de Ciências da Biointeração, visa contribuir com a formação de massa crítica apta a promover o desenvolvimento local, regional e nacional, através de estudos sobre a aplicação e os resultados de estudos em áreas estratégicas, criando a possibilidade de intervir através de atualizações, modificações e alternativas às demandas existentes e produzir conhecimento avançado na área de Biotecnologia.

Programa de Pós-graduação em Imunologia - PPGIm, tem como objetivo a formação de recursos humanos de excelência, capacitados para as atividades de ensino e pesquisa no campo da Imunologia e áreas afins, de modo que possam vir a integrar e fortalecer Instituições de Ensino e de Pesquisa, além de atuar na prestação especializada de Serviços de Atenção à Saúde. **Núcleo de Pós-Graduação da RENORBIO** tem como objetivo formar pesquisadores, em nível de doutorado, com base técnico-científica sólida, aptos a atuar em mercados distintos, como ensino, pesquisa, prestação de

serviços e indústria; **Programa de Pós-Graduação Processos Interativos de Órgãos e Sistemas (PIOS)**. Multidisciplinar. **Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular**. visa estabelecer uma associação produtiva entre pesquisadores competentes dispersos geograficamente em instituições públicas do país, onde a implantação de programas independentes ainda não é possível (denominadas Instituições Associadas) e pesquisadores de programas de pós-graduação consolidados (denominadas Instituições Nucleadoras). Mestrado/Doutorado.

3. PROJETOS DE PESQUISA

Os projetos de pesquisas desenvolvidos por cada Departamento estão diretamente relacionados às suas áreas de atuação e inserção de seus professores. Foram registrados pelos Departamentos 54 projetos de pesquisa e 40 projetos de extensão por professores e pesquisadores do ICS. Foram publicados 72 trabalhos publicados na íntegra em periódicos nacionais e internacionais. Projetos registrados por Departamento: Fonoaudiologia (n=2); Biorregulação (n=54); Bioquímica e Biofísica (n=14); Biointeração (n=6), Fisioterapia (n=32); Biomorfologia (informação não fornecida).

Quadro 1. Exemplos de atividades de Pesquisa desenvolvidas em 2016.

1. Investigação da atividade neuroprotetora e antiinflamatória de compostos flavonóides em modelo in vitro de Doença de Alzheimer (Edital Universal FAPESB)
2. Avanços na elucidação dos mecanismos gliais de neuroproteção em modelos de estudo in vitro e in vivo de infecção do sistema nervoso central por N. Caninum (Edital Universal FAPESB)
3. Caracterização do papel modulador da glia em modelos de infecção do sistema nervoso por n. Caninum; ação de fatores neurotróficos e dos sistemas enzimáticos IDO e ARG-1 Edital Universal CNPq)
4. Estudo molecular de epítomos, das proteínas gp21, gp46, p12 em cepas virais circulantes no líquor e no sangue periférico de indivíduos infectados pelo HTLV-1, assintomáticos e com TSP/HAM
5. Estudo molecular de epítomos, das proteínas gp21, gp46, p12 e HBZ em cepas virais circulantes no líquor e no sangue periférico de indivíduos infectados pelo HTLV-1, assintomáticos e com TSP/HAM
6. Mineração de Sequências Nucleotídicas do HTLV-1, como suporte para estudos de origem, epidemiologia e caracterização Molecular do HTLV-1 na Bahia
7. Avaliação do desgaste, alterações da rugosidade e cor da estrutura dentária, promovida por dentifrícios para hipersensibilidade

4. PROJETOS DE EXTENSÃO DE CARÁTER PERMANENTE E OUTRAS AÇÕES DE EXTENSÃO

Biorregulação (n=14), Bioquímica e Biofísica (n=2), Biointeração (n=8), Biomorfologia (n= não fornecida informação); Fonoaudiologia (n=11); Fisioterapia (n=10).

Quadro 2. Exemplos de atividades de Extensão desenvolvidas em 2016.

Curso de Arduino para Automação e Desenvolvimento de Projetos Interativos – Módulo 1
Curso de Arduino Módulo 2
Empreenda em Biotecnologia I
Empreendedorismo em Biotecnologia

Estágio em Microbiologia Oral
Treinamento em Práticas Básicas de Microbiologia
Preparação de Estagiários e Monitores das áreas de Biomedicina
II Curso Internacional de Formação em Gestão Profissional em Bioética e Biossegurança
Dissecção Molecular e Genética dos Mecanismos de Tolerância à Seca em Sementes e Mudanças Visando o Melhoramento da Mamona (<i>Ricinus communis</i> L.)
O Processo Ensino-aprendizagem da Bioquímica sob a Perspectiva dos Discentes e Docentes dos Cursos de Saúde da UFBA'
Identificação de Marcadores Genéticos para Avaliação de Susceptibilidade ao Desenvolvimento de Hepatotoxicidade Secundários ao uso de Medicamentos Alopáticos, Fitoterápicos, Insumos Vegetais e Suplementos Alimentares em Centros de Referência no Brasil'
Desenvolvimento das Análises do Diagnóstico Molecular para os Vírus das Hepatites E: Uma Doença Negligenciada no Brasil
'Avaliação do Perfil Sérico e Polimorfismo Decitocinas, Bioquímico, Viroológico e do Curso Clínico de Pacientes Portadores da Co- infecção HVB- HDV com Genótipos 1 e 3, Atendidos em um Centro de Referência em Rondônia- Amazônia Ocidental – Brasil e Hanover- Alemanha
Projeto de Mobilidade de Estudantes e Professores de Nível Superior'
Avaliação dos efeitos neuroprotetores de flavonoides derivados de plantas nativas do Estado da Bahia-Brasil, utilizando novos modelos pré-clínicos de doenças neurodegenerativas (Edital Coop Internacional FAPESB)

5. INTERCÂMBIOS DE NATUREZA ACADÊMICA

Harvard Medical School, HMS, Estados Unidos; London School of Hygiene and Tropical Medicine, Reino Unido. Instituto de Saúde Coletiva e Fiocruz.

6. QUADRO DEMONSTRATIVO SINTÉTICO DOS SERVIÇOS/ATENDIMENTOS AO PÚBLICO INTERNO E/OU EXTERNO OFERECIDOS PELA UNIDADE/ÓRGÃO

O Laboratório de Imunologia criado no Departamento de Ciências da Biointeração realiza exames gerais de Patologia Clínica e exames especializados de imunodiagnóstico, imunodosagens e imunofenotipagens de hemopatias para a população Baiana, sendo o primeiro Laboratório a oferecer exames de alta complexidade para o SUS no Estado da Bahia. O quantitativo dos exames segue em tabela anexa, fornecida pelo Laboratório; com total de 467.488 exames realizados no ano de 2016. A clínica-escola do Curso de Graduação em Fonoaudiologia (CEDAF) desenvolve atividades de assistência, ensino e pesquisa e atendimentos à comunidade SUS. Foram realizados 5211 consultas e exames diagnósticos. A Clínica Escola do Curso de graduação em Fisioterapia realiza atendimentos gratuitos para a rede SUS e desenvolve atividades de ensino e pesquisa. Em 2016 foram realizados 12612 atendimentos.

7. CONVÊNIOS, COOPERAÇÕES E PARCERIAS DE QUE PARTICIPE A UNIDADE/ÓRGÃO.

International Union of Biochemistry and Molecular Biology, International Brain Research Organization, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, University of Wageningen, University of Portsmouth, Université Paris VI, Universidad de

la Habana, Hospital Sírio Libanês, MulliganConceptTeachersAssociation no Brasil, Grupo Expansão, Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, UNICAMP, UEFS, UNEB, EBMS, UniJorge, UNIME, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz; Núcleo de Excelência em Asma da UFBA – NEA/PROAR, Centro de Excelência na América Latina (Faculdade de Medicina da Bahia/UFBA); Prefeitura Municipal de Salvador, Governo do Estado da Bahia, Centro Estadual de Reabilitação da Pessoa com Deficiência – CEPRED, Fundação José Silveira - IBR, Maternidade Climério de Oliveira.

8. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES DA UNIDADE/ÓRGÃO (EX: PRÊMIOS RECEBIDOS POR DISCENTES E/OU DOCENTES, PARTICIPAÇÃO SIGNIFICATIVA EM EVENTOS, ETC.)

Dois projetos contemplados no Edital Universal CNPQ, sob responsabilidade de Prof. Ana Paula Corona e Silvia Ferrite. Cinco professores do Departamento de Fisioterapia, três do Departamento de Biomorfologia são membros do Conselho Editorial de periódicos nacionais e internacionais.

8.1. Produção científica e produção tecnológica

Produção científica. Trabalhos publicados em periódicos científicos nacionais e internacionais/capítulos de livros. Bioquímica e Biofísica=23; Biointeração= informação não fornecida; Biomorfologia=informação não fornecida; Fonoaudiologia= não informado; Biorregulação=26. Fisioterapia=12.

9.0 Considerações finais.

As metas estabelecidas para 2016 foram cumpridas de modo satisfatório se considerarmos que houve um extenso período de paralisação das atividades das Universidades Federais. O número de componentes curriculares e vagas para os cursos de graduação mantiveram-se elevados, no semestre. Houve incremento no número de projetos de extensão, pesquisa e no número de publicações em periódicos nacionais e internacionais. Observou-se porém redução do número de bolsas de monitoria e de outras naturezas, provavelmente fruto das dificuldades orçamentárias governamentais. Apesar da limitação de recursos financeiros da UFBA foram realizadas aquisições de equipamentos para os Cursos de graduação em Fisioterapia, Fonoaudiologia e Biotecnologia com o objetivo de melhor equipar e qualificar os cursos oferecidos por cada um desses Colegiados. Realizaram-se ainda grandes volumes de atendimentos clínicos de especialidades clínicas e laboratoriais para a rede SUS.

Criaram-se mecanismos mais eficientes e rápidos de comunicação interna para aplacar as dificuldades de disposição espacial do ICS. As melhorias no sistema elétrico foram realizadas parcialmente, sem entretanto ter sido conseguido a edificação de nova subestação. De modo geral tem sido observada progressiva expansão das metas e dos componentes e serviços de assistência ensino e pesquisa sem entretanto haver expansão e melhorias na estrutura física do Instituto. Observa-se ainda que o quadro de servidores (docentes e servidores técnico- administrativos) está aquém das necessidades desta Unidade.