



DEP - FCECON
DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA
Centro de Pesquisa Clínica



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

**FUNDAÇÃO CENTRO DE CONTROLE DE ONCOLOGIA DO ESTADO DO
AMAZONAS – FCECON
DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

RELATÓRIO DE GESTÃO DE 2020

RESPONSÁVEL: Kátia Luz Torres Silva, PhD

MANAUS, dezembro de 2020



1. IDENTIFICAÇÃO DO HOSPITAL

DIREÇÃO GERAL

- **GERSON ANTÔNIO DOS SANTOS MOURÃO**

Diretor Presidente

- **MARCO ANTÔNIO CRUZ ROCHA**

Diretor Técnico

- **NILDA MARIA DA SILVA**

Diretora Administrativa e Financeira

- **KÁTIA LUZ TORRES SILVA**

Diretora de Ensino e Pesquisa

MISSÃO

“Formular e executar a política Estadual de Combate ao Câncer, a FCECON tem por objetivos promover a prevenção, o diagnóstico e o tratamento do câncer através da prestação de assistência médico-social especializada de efetiva capacidade resolutiva a pacientes, bem como o ensino e a pesquisa no campo da oncologia”

2. APRESENTAÇÃO DA DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA

2.1 Equipe Técnica

DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA

- KÁTIA LUZ TORRES SILVA, PhD

Diretora de Ensino e Pesquisa

- JOSIANE DA SILVA NEVES, Esp.

Assessora de Gabinete

DEPARTAMENTO DE ENSINO - DEPEN

- DIEGO MONTEIRO DE CARVALHO

Coordenador do Departamento de Ensino -DEPEN

- JOSIEL DE AQUINO MARTINS, Esp.

Secretário do Programa de Residência médica

- CIBELE DE SOUZA MENEZES, Esp.

Bibliotecária

- GABRIELA MACIEL PAREDIO

Estagiária de Administração

- VANESSA ARÉVALO MACÁRIO

Estagiária Biblioteconomia

NUCLEO DE PESQUISA / PESQUISADORAS

- VALQUÍRIA DO CARMO ALVES MARTINS, PhD
- MONIQUE FREIRE SANTANA (doutoranda)
- TATIANA PIRES DO AMARAL, Msc (doutoranda)
- LEIDIANE MENDES BRITO, PhD
- STHÉFANNY CAROLINE MENDES AZEVEDO, Msc (doutoranda)
- JULIA MÔNICA BENEVIDES, Msc
- VALQUIRIA DO CARMO ALVES MARTINSS, PhD
- KATIA LUZ TORRES SILVA, PhD

COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MÉDICA – COREME - COORDENADORES

- MONIQUE FREIRE SANTANA, Esp

Coordenadora

- HIGINO FELIPE FIGUEIREDO, MsC

Vice coordenador

- JOSIEL DE AQUINO MARTINS, Esp.

Secretário

**COMISSÃO DE RESIDÊNCIA EM ENFERMAGEM ONCOLÓGICA – COREMU -
COORDENADORES**

- JULIA MÔNICA BENEVIDES, MsC

Coordenadora

- ANA ELIS GUIMARÃES, MsC

Secretária

COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA EM SERES HUMANOS – CEP

- LIA MIZOBE ONO, PhD

Coordenadora

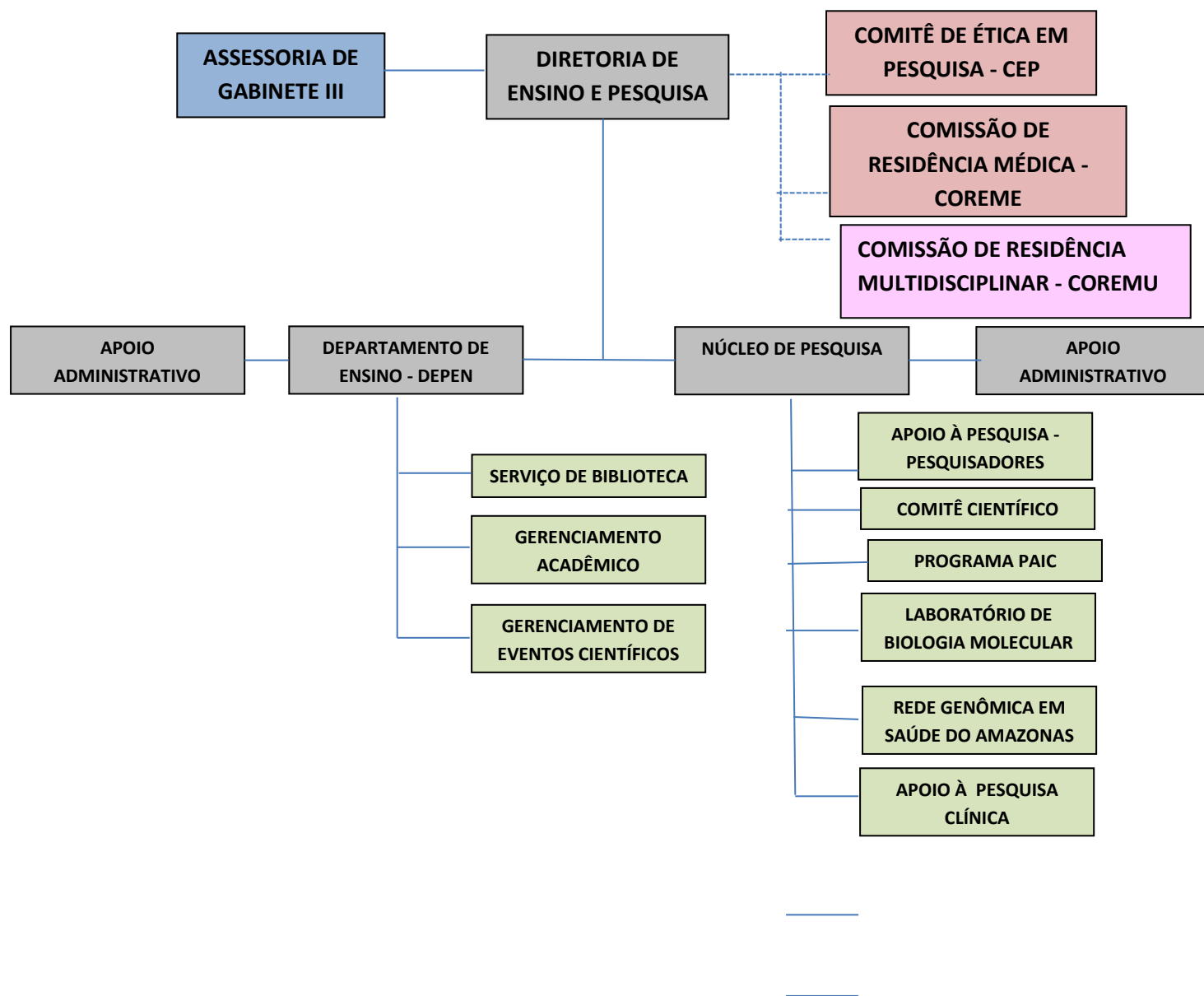
- VALQUÍRIA DO CARMO ALVES MARTINS, PHD

Vice Coordenadora

- JOSIANE DA SILVA NEVES, Esp.

Secretária

2.2 Organização Setorial e Orgânica da Diretoria de Ensino e Pesquisa



2.3 Estrutura Física da Diretoria de Ensino e Pesquisa

A Diretoria de Ensino e Pesquisa está sediada no 3º andar do prédio principal da Fcecon, ocupando um total de 563,26 m², este espaço está dividido em:

1. **Gabinete da Diretoria de Ensino e Pesquisa**, composto por: Sala da Secretária (recepção) e Sala da Diretora, fig.01;



Figura 01: Desenho esquemático do Gabinete da Diretoria de Ensino e Pesquisa

2. **Departamento de Ensino**, composto por: Salão principal de Atendimento, Sala da Coordenação de Ensino, Sala de Estatístico e três salas de Pesquisadores, além da Sala do Comitê de Ética em Pesquisa fig. 02;



Figura 02: Desenho esquemático do Departamento de Ensino e Pesquisa e Comitê de Ética em Pesquisa

Há ainda sob a responsabilidade do Departamento de Ensino duas mini salas de aula/estudos localizadas no 5º e 8º andar e uma sala para os residentes no 7º andar.

3. **Ambiente de “Co-working”** no hall do 3º andar da FCECON equipado com mesas e bancos e recarga de bateria de dispositivos de informática além de uma TV de plasma para divulgação de eventos e vídeos educativos e institucionais. Espaço destinado a reunião de pequenos grupos de estudo ou discussões

4. **Auditório Dr. João Baldino** equipado com poltronas com capacidade para 112 pessoas, além de mesa diretora, Datashow fixo no teto, tela de projeção e caixas de som.
5. **Miniauditório** equipado com poltronas com capacidade para 35 pessoas, além de uma TV de plasma e CPU para projeção de imagens.
6. **Cabine de comando**, compartilhada entre os dois auditórios, equipada com um notebook, sistema de videoconferência poliCOM (sem a câmara), dois microfones, um mesa operadora de som.

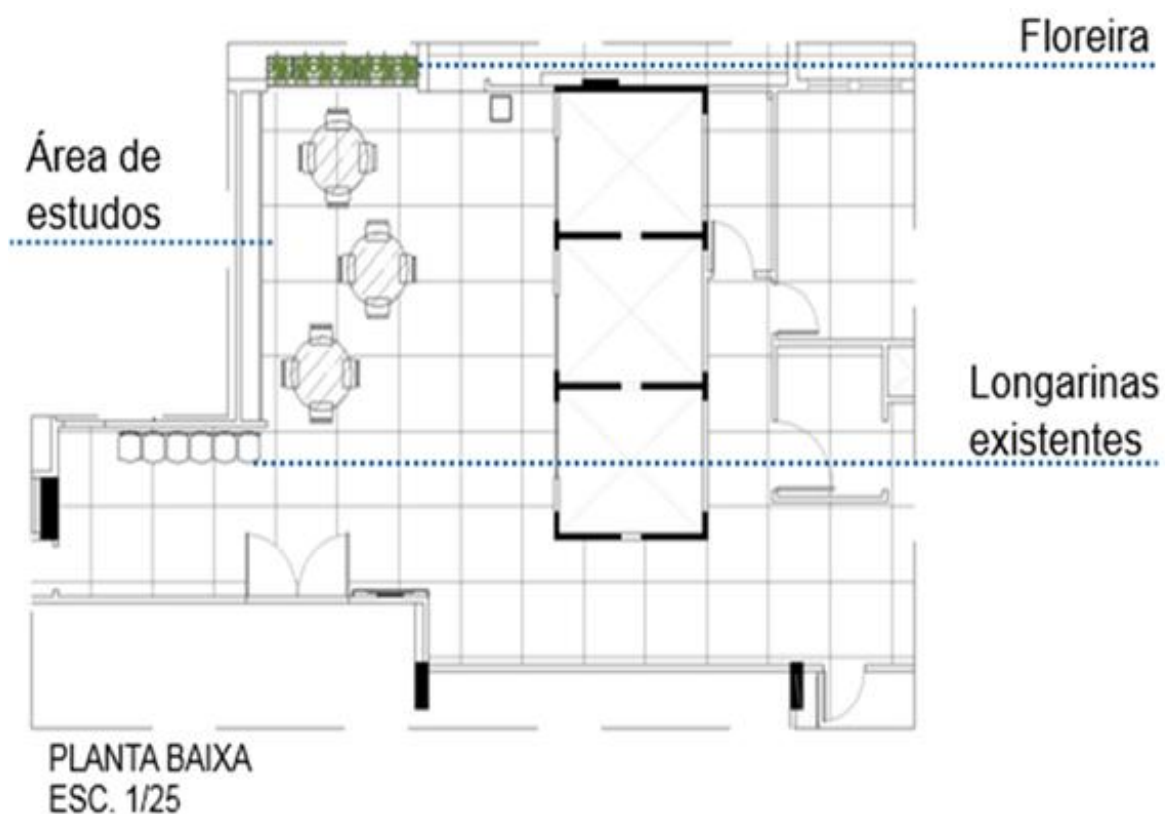


Figura 03: Desenho Esquemático do Ambiente de “Coworking” no hall do 3º andar da FCECON

7. **Biblioteca** - equipada com mesa de reuniões com oito lugares, uma mesa da bibliotecária com computador, três computadores para os usuários, duas cabines de estudo individuais, acervo de livros em estantes apropriadas. A estrutura permite acesso as bases de dados virtuais inclusive a Biblioteca

Virtual em saúde na qual a FCECON possui um repositório para as publicações na área de oncologia (BVS-Oncologia).

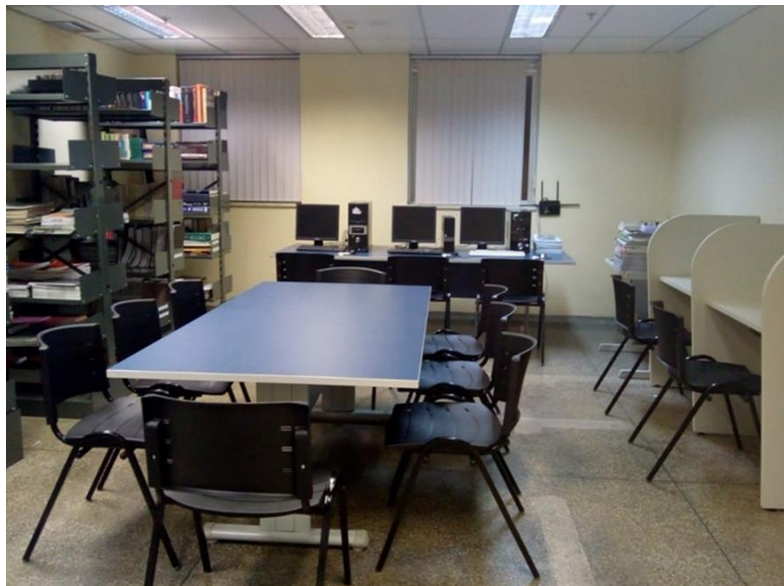


Figura 04: Biblioteca

3. AÇÕES DE DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA

A Diretoria de Ensino e Pesquisa da Fundação CECON tem como missão: *“Fomentar as ações de ensino e pesquisa relativas à oncologia”*.

Apresentamos o Relatório Geral das Atividades da Diretoria de Ensino e Pesquisa desenvolvidos no período de janeiro a dezembro de 2020.

3.1 Organização dos grupos de Pesquisa

Quatro grupos de pesquisa da Fundação CECON foram atualizados junto à Plataforma de Grupos de Pesquisa do CNPq. Os mesmos podem ser consultados no site: <http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/>.

Grupos de Pesquisa

A pesquisa científica em oncologia tem por finalidade ampliar a compreensão dos mecanismos envolvidos no surgimento e progressão dos tumores e também levar à identificação de novos marcadores moleculares para os cânceres mais incidentes no país e em especial ao Estado do Amazonas. Além de promover a descrição dos perfis epidemiológicos e clínicos dos principais tumores envolvendo pacientes da região amazônica.

A FCECON possui quatro grupos de pesquisa cadastrados na Plataforma de Grupos de Pesquisa do CNPq: **I. Oncologia Clínica; II. Cirurgia Oncológica; III. Abordagens Multimodais dos Cânceres; IV. Bases Biológicas e Moleculares das Neoplasias.**

I. Oncologia Clínica

O grupo de Oncologia Clínica em pesquisa na FCECON está se preparando para participar de protocolos experimentais de tratamento, internacionais e multicêntricos, sempre com o consentimento do paciente e seguindo as normas éticas internacionais. Os projetos desenvolvidos buscam entender a evolução e os mecanismos das doenças neoplásicas, utilizando recursos como biologia molecular, marcadores tumorais e métodos de imagem.

Linhas de Pesquisa:

- Farmácia Hospitalar e Farmacologia Clínica em Oncologia;
- Anestesiologia;
- Dor Crônica nãoOncológica;
- Dor Crônica Oncológica;
- Enfermagem oncológica;
- Epidemiologia e Diagnóstico do Câncer de Pulmão;
- Epidemiologia, Prevenção, Diagnóstica e Tratamento do Câncer de Colo uterino;
- Estudos das Miocardiopatias e Cardiotoxicidade;
- Farmacologia da Inflamação e da Dor;
- Oncologia Hematológica;
- Radioterapia em Câncer;
- Risco Cardiovascular.

II. Cirurgia Oncológica

A Cirurgia Oncológica é uma área de atuação da Cirurgia Geral. O cirurgião oncológico é o profissional capacitado para realizar procedimentos cirúrgicos de diagnóstico, tratamento e paliativos (alívio de sintomas) nos pacientes com suspeita ou

presença de tumores. Os projetos de pesquisa dentro da Cirurgia Oncológica visam entender o melhor momento e a melhor forma de conduzir os pacientes com câncer e oferecer os tratamentos mais adequados.

Linhas de Pesquisa:

- Análise epidemiológica do câncer de mama em mulheres jovens;
- Câncer colorretal;
- Câncer de colo uterino;
- Câncer do aparelho digestivo;
- Preservação esfinteriana em câncer de reto médio e baixo.

III. Abordagens Multimodais do Câncer

Linhas de Pesquisa:

- Câncer de cabeça e pescoço e Papilomavirus humano;
- Enfermagem em oncologia;
- Estomatologia;
- Fisioterapia intensiva oncológica;
- Fisioterapia oncofuncional;
- Imagenologia;
- Laserterapia;
- Oncologia multiprofissional;
- Psicologia em oncologia e morte.

IV. Bases Biológicas e Moleculares das Neoplasias

O grupo de Bases Biológicas e Moleculares das Neoplasias avalia os processos celulares e bioquímicos associados ao envolvimento em aspectos fisiológicos e patológicos relacionados às neoplasias.

É do interesse do grupo conhecer as dinâmicas no genoma da célula. Com a evolução dos conhecimentos, dos métodos diagnósticos e prognósticos e o surgimento de novas terapias para o tratamento do câncer em humanos, é importante o entendimento da patologia, diagnóstico e tratamento do câncer pelos clínicos, mas

também se percebe a necessidade de pesquisas para aprofundar o conhecimento das bases moleculares e bioquímicas dos tipos de câncer mais comuns, para aperfeiçoar os métodos de diagnóstico, prognóstico e tratamento, além de explorar a genômica em oncologia.

Linhas de Pesquisa:

- Câncer de colo de útero;
- Câncer de pênis;
- Doenças oportunistas;
- Doenças sexualmente transmissíveis em adultos: diagnóstico, prevalência, fatores de risco e prevenção;
- Hematologia;
- Hemoterapia;
- Oncogênese do HPV;
- Oncogenética;
- Oncologia cutânea;
- Virologia.
- Genômica.

3.2 Projetos de Pesquisa Estruturantes com Financiamento por Agências Financiadoras

A Fundação CECON desde 2011 vem buscando recursos financeiros para ações de ensino e pesquisa junto às agências de fomento. Assim sendo, no período de 2011 a 2020 foi aprovado um montante equivalente a R\$ 12.311.384,90, sendo que R\$3.316.520,00 foram aplicados em diversas modalidades de bolsas para pesquisa científica e R\$ 8.994.864,90 a serem aplicados como auxílio pesquisa/ação inovadora. Entretanto, parte deste recurso será aplicada junto a outras seis instituições de saúde participes da **Rede Genômica em Saúde do Estado do Amazonas** (como auxílio pesquisa/ação inovadora R\$ 3.765.024,00 e R\$ 1.268.736,00 em diversas modalidades de bolsas para pesquisa científica).

A **“Rede de Genômica em Saúde de vigilância em Saúde: Otimização da Assistência e Pesquisa no Estado do Amazonas”**, aprovada em 2018, implantação em 2019 e com início da execução em 2020, tem a possibilidade de favorecer o incremento dos serviços oferecidos pela Fundação CECON uma vez que irá permitir o desenvolvimento de pesquisas voltadas para busca de alterações genéticas relacionadas à gênese dos tumores ou mesmo a melhor resposta ao tratamento empregado, uma prática voltada para a medicina personalizada. A Rede Genômica em Saúde é composta de 7 instituições sendo elas: FCECON, FMTHVD, FHEMOAM, FVS, FUAM, INPA e ILMD/Fiocruz e tem a coordenação sob responsabilidade da FCECON.

Em 6 de fevereiro de 2020 houve o repasse do recurso equivalente ao primeiro ano de execução no valor total de R\$ 941.256,00 (Novecentos e quarenta e um mil, duzentos e cinquenta e seis Reais). Em 23/07/2020, a Coordenação da REGESAM realizou uma reunião com a equipe administrativa da FAPEAM (Jurídico, prestação de contas, diretoria administrativa-financeira) para sanar dúvidas relativas a patrimonialização e processo de aquisição e gestão de compras.

Em 15/04/2020 foi aceita a primeira publicação científica em revista internacional com suporte científico de membros da REGESAM. O artigo *Presence of HPV with overexpression of p16INK4a protein and EBV infection in penile cancer—A series of cases from Brazil Amazon* foi publicado na Revista Plos One.

Em março de 2020 com o início dos primeiros casos de COVID19 no Amazonas o Comitê gestor da REGESSAM, o Comitê gestor da rede teve o consenso de voltar as atividades da rede e os esforços intelectuais e esforços financeiros para favorecer o desenvolvimento de conhecimento para dar respostas mais rápidas possíveis para a pandemia que estava já instalada em todo o mundo.

Foram iniciadas através de ações concretas do laboratório de Virologia da Fiocruz e da Fundação de Vigilância em Saúde esforços para padronizar metodologias para o sequenciamento do SARS-CoV-2 (novo Coronavírus) circulante no Amazonas.

Foi quando em 26 de março de 2020 a Coordenação da REGESAM elaborou uma nota Técnica dirigida a FAPEAM informando que havia concluído o primeiro sequenciamento do SARS-CoV-2 (novo Coronavírus) da região norte do Brasil.

Nesta nota técnica foi também anunciado que a REGESAM iniciava trabalhos na elaboração de um novo protocolo de pesquisa envolvendo a temática do coronavírus para ser submetido à Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) de forma a pudéssemos contribuir em tempo mais breve possível na apresentação de respostas necessárias para a população em geral e para a comunidade científica.

Desta forma o Comitê Gestor da REGESAM passou a elaborar duas novas propostas de projetos de pesquisa voltados especificamente para trazer soluções e respostas rápidas a COVID-19. Foram realizadas inúmeras reuniões e discussões do grupo e foi possível construir duas novas propostas de estudos em vistas de conquistar novos financiamentos junto a chamadas públicas abertas tanto pelo CNPq (CHAMADA PÚBLICA Chamada MCTI/CNPq/CT-Saúde/MS/SCTIE/Decit Nº 07/2020 – Pesquisas para enfrentamento da COVID-19, suas consequências e outras síndromes respiratórias agudas graves) quanto pela FAPEAM (PROGRAMA C,T&I NAS EMERGÊNCIAS DE SAÚDE PÚBLICA NO AMAZONAS – COVID 19 - PCTI-EMERGESAÚDE/AM - EDITAL N. 005/2020).

Foram elaborados, portanto, os protocolos “Clinical, immunological, and virological Evaluation of patients infected with the new coronavirus (SARS-CoV-2) in different states of Northern Brazil – COVIDNORTE” e “Desenvolvimento e avaliação de métodos diagnósticos destinados a detecção do novo coronavírus (SARS-CoV-2) e outros vírus respiratórios, no contexto epidemiológico do estado do Amazonas, Brasil” apresentados ao CNPq e a FAPEAM, respectivamente.

As propostas apresentadas aos editais do CNPq e da FAPEAM obtiveram êxito nos processos seletivos, obtendo aprovação para financiamento tanto junto ao CNPq quanto à FAPEAM. Com isso, cumprimos com mais um dos objetivos da REGESAM que é o de elaborar projetos de captação de recursos. Consequentemente, também cumprir com outro objetivo da rede que são de “Oferecer suporte de vigilância genômica para

melhoria do diagnóstico e do tratamento de agravos de importância à saúde da população do estado do Amazonas”.

O Comitê Gestor da REGESAM decidiu também canalizar todo o uso de recursos destinados a insumos neste primeiro ano de execução para os projetos ligados à COVID - 19 e, portanto, 98,2% dos recursos para insumos foram utilizados para sequenciamento do SARS-CoV-2.

Muitos resultados destas análises foram vitais para o assessoramento ao combate e gestão do controle da pandemia no Amazonas e os dados passaram a compor as notas técnicas da FVS-AM e da Fiocruz de impacto local, nacional e internacional. Foram elaboradas 7 notas técnicas e 5 publicações internacionais relativas a este esforço (anexo 4). Essas ações contribuíram para o cumprimento com mais um dos objetivos da REGESAM que é o de “Incluir os grupos de pesquisa em genômica do Amazonas no cenário da pesquisa global em genômica em saúde”.

Além dos investimentos voltados para os insumos, foram também adquiridos equipamentos previstos para o primeiro ano do Plano de Trabalho. Estes equipamentos foram adquiridos no sentido de cumprir com o objetivo da REGESAM de “Apoiar a consolidação de infraestrutura para a atuação em genômica, diminuindo as iniquidades institucionais”.

Lista de equipamentos adquiridos para a FCECON com recursos da REGESAM:

Estação aséptica de trabalho para PCR “DNA workstation”; Instalado na FCECON

-Minicentrífuga modelo Nanospin 12, para 12 microtubos de 1,5 – 2,0ml e 32 tubos de 0,2ml; Instalado na FCECON;

-Agitador de tubos Mini Flexvortex; Instalado na FCECON;

-Sistema de eletroforese horizontal, gel tray 13x15 cm; Instalado na FCECON

-Fonte de eletroforese programável; Instalado na FCECON

-Sistema de fotodocumentação de géis; Instalado na FCECON

-Impressora térmica de alta resolução e alta fusão; Instalado na FCECON

-Centrífuga digital refrigerada Instalado na FCECON

O total de recursos gastos com equipamentos foi equivalente a 13,9% do valor destinado a material permanente para este ano (ver os registros fotográficos destes equipamentos já instalados na FCECON). Sendo que 63,8% do total destinado a equipamentos correspondes à aquisição de Servidor e CPUs workstations para sustentar o banco de dados que será gerado pelas análises de sequenciamento a serem realizadas. Estamos em fase de fechamento de cotações para ainda darmos inícios às aquisições, mesmo ocorrendo com os demais equipamentos previstos para o primeiro ano de REGESAM.

Registros fotográficos:



ESTACAO ASSEPTICA DE TRABALHO
PARA PCR DNA WORKSTATION
FCECON



Impressora térmica de alta resolução e alta fusão
FCECON



SISTEMA DE ELETROFORESE HORIZONTAL, GEL TRAY 13X15 CM.
FONTE DE ELETROFORESE PROGRAMAVEL
SISTEMA DE FOTODOCUMENTAÇÃO DE GEIS - FCECON



CENTRÍFUGA DIGITAL REFRIGERADA - FCECON



Sistema de eletroforese em operação - FCECON

Do total de bolsas previstas para toda a execução do projeto da REGESAM (8 bolsas DCT-I e 8 AT-V) foram implementadas até o momento 5 bolsas DCT – I e 1 bolsa AT-V. Foi requerida a implementação de outras 3 bolsas AT-V que estão sob análise.

A distribuição de bolsas está apresentada na tabela 1.

Tabela 1. Lista de bolsas implementadas através do Programa Pro-estado – REGESAM junto as instituições envolvidas

Instituição	Categoria de bolsa	Bolsista	Status da bolsa
FMTHVD	DCT-I	Anne Cristine Gomes de Almeida	Em andamento
FHEMOAM	DCT-I	Andrea Monteiro Tarrago	Em andamento
ILMD - Fiocruz	DCT-I	Luciana Mara Fé Gonçalves	Em andamento
FCECON	DCT-I	George Allan Villarouco da Silva	Em andamento
FUAM	DCT-I	Fellipe Jules de Araújo Santos	Em andamento
ILMD - Fiocruz	AT-V	Matilde Del Carmen Contreas Mejía	Em andamento

FMTHVD	AT-V	Emanuelle Lira da Silva	Sob avaliação
FCECON	AT-V	Nayara Sousa Castro	Sob avaliação
FCECON	AT-V	Flavia Níniver Lima de Oliveira	Sob avaliação

A busca por novos recursos precisa ser ampliada a fim de potencializar projetos inovadores em pesquisa em oncologia e otimizar a infraestrutura disponível para pesquisa clínica e laboratórios de pesquisa.

3.3 Corpo de Pesquisadores e Estudantes Envolvidos em Pesquisa

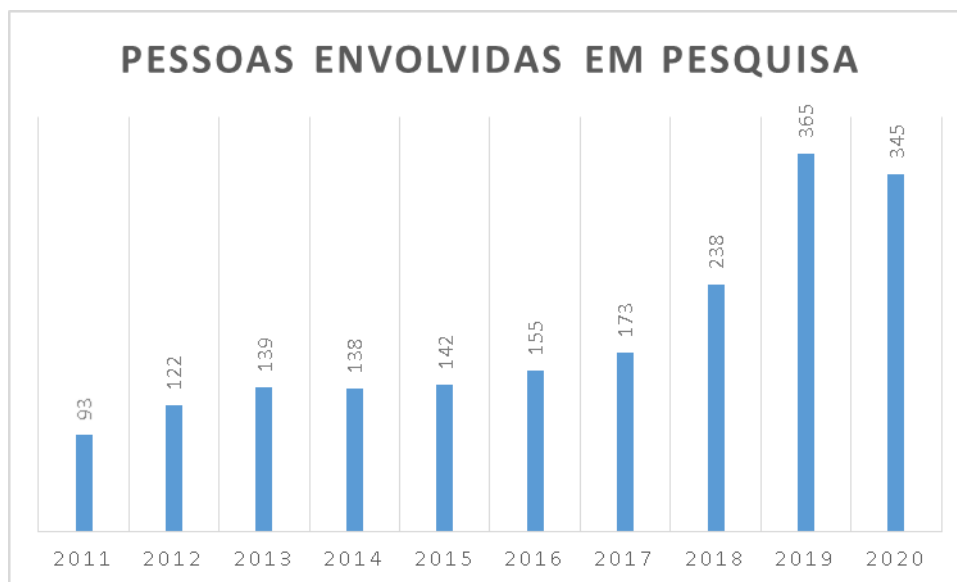
Através do Programa de Apoio a Iniciação científica - PAIC em parceria com a FAPEAM, no ano de 2020 foi possível oferecer **59 vagas** para projetos/estudantes ligados ao programa de Iniciação Científica. Além disso, os projetos em geral vinculam outros estudantes não bolsistas (voluntários) para a execução do estudo, acumulando um volume de cerca de **180** alunos envolvidos em projetos de pesquisa. Através de Formalização de Termo de Outorga com a FAPEAM foram oferecidas 45 bolsas repassadas diretamente aos bolsistas pela agência de fomento. A gestão do Programa e do acompanhamento da execução dos projetos realizados, além de avaliações através de relatórios e apresentações orais, é de responsabilidade da Diretoria de Ensino e Pesquisa da Fundação CECON.

Este programa gera um envolvimento de acadêmicos bolsistas, orientador-pesquisadores e acadêmicos voluntários. Além disso, há a participação de alunos de programas de pós-graduação *Lato Sensu* (especializações) e *Stricto Sensu* (mestrado e doutorado), além dos residentes da FCECON que atuam muitas vezes como co-orientadores dos alunos.

Em agosto de 2020 foi realizada a IX ***Jornada Científica da FCECON*** na qual foram apresentados e avaliados os projetos desenvolvidos dentro do programa PAIC da FCECON.

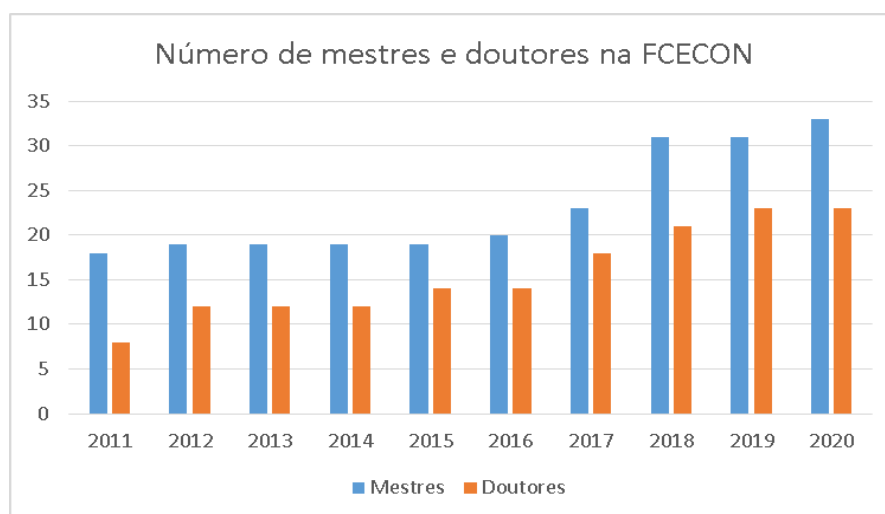
O Crescimento do número de pessoas envolvidas entre pesquisadores, alunos/bolsistas e voluntários em projetos de pesquisa está demonstrado no gráfico 03.

Gráfico 03-Evolução do número de pessoas envolvidas em pesquisa na FCECON entre 2011-2020.



O corpo de pesquisadores externos e internos ligados aos grupos de pesquisa vinculados a Fcecon com titulação de mestrado ou doutorado estão demonstrados no gráfico 04.

Gráfico 4 - Evolução do Número de mestres e doutores da FCECON entre 2011-2020



3.4 Ações Inovadora sem Pesquisa

3.4.1 Montagem do Laboratório de Biologia Molecular da FCECON

A Diretoria de Ensino e Pesquisa da FCECON montou o **Laboratório Biologia Molecular**, destinado a identificar microrganismos envolvidos na gênese e progressão de tumores e proporcionar estudos de genômica do câncer.

Laboratório de Biologia Molecular da Fcecon – ocupa hoje uma área dividida em três subáreas localizadas nas instalações do laboratório de Análises Clínicas da Fcecon: I- **Setor de Preparo de reações e extração de ácidos nucléicos** (setor equipado e com insumos necessários para o processo de análise); II - **Setor de Amplificação** e III-**Setor de Revelação**.

3.4.2 Projetos de Pesquisa em Andamento

No ano de 2020, de forma surpreendente, passou a fortalecer articulações no sentido de desenvolvimento de pesquisas diretamente ligada à inovação tecnológica e para isso está estreitando parcerias com instituições de pesquisa e desenvolvimento ligadas ao CAPDA (comitê de atividades de Pesquisa e Desenvolvimento da Amazônia) vinculado à SUFRAMA (superintendência da Zona Franca de Manaus).

- Projetos/Programas em desenvolvimento gerenciados pela DEP: 107. Entre eles destacamos:
 - 60 projetos de iniciação científica
 - 11 projetos de doutorado/mestrado
 - Programa Científi-se: que envolverá ações de aproximação das áreas assistenciais com a pesquisa, oficinas e cursos de biologia molecular, elaboração de artigos científicos entre outros;
 - Desenvolvimento de 5 projetos Internacionais (parcerias já estabelecidas);
 - Consórcio Latino Americano de Câncer de pênis
 - Consórcio Global “Human Cell Atlas”
 - Projeto MARCO (Manejo do Risco do Câncer de colo de útero)
 - Projeto ICervicais: Coleção de Imagens de colo de útero para treinamento de sistema de Inteligência artificial
 - Desenvolvimento de 3 Projetos Multicêntricos Nacionais (parcerias já estabelecidas);
 - Desenvolvimento de 52 projetos com financiamento de agências de FOMENTO (FAPEAM, DECIT/MEC, MEC ou CNPq);

- Coordenação da REDE GENÔMICA E DE VIGILANCIA EM SAÚDE DO ESTADO DO AMAZONAS – REGESAM

A FCECON mantém parceria com o *National Health Institute* (NIH) e *National Cancer Institute* (NCI) dos Estados Unidos em conjunto com o Ministério da Saúde do Brasil para, através do grupo de pesquisa que conduz estudos em câncer de colo de útero, coordenar um estudo multicêntrico Internacional voltado para busca de novas tecnologias para o rastreamento do Câncer de colo de útero chamado **“MARCO Project (Management of Risk of Cervical Cancer): Evaluation of novel HPV-based screening and triage strategies”**. Este estudo envolverá a triagem de cerca de 40.000 mulheres no Brasil sendo cerca de 24.000 de Manaus. Para isso, está prevista a montagem de dois laboratórios de análises moleculares. Além disso, com a mesma parceria, passou pela etapa de planejamento e aprovação ética de um outro estudo chamado **“ICervicais: coleção de imagens cervicais das mulheres atendidas em clínicas de colposcopia para tratamento”** que envolverá 300 mulheres que apresentam lesão precursora de alto grau para câncer de colo de colo de útero.

3.4.3 Ações Pró-Pesquisa Clínica

Criação da figura do facilitador para a condução de pesquisas clínicas do hospital. Este profissional irá atuar diretamente na área assistencial da FCECON contribuindo para a condução das atividades de pesquisas de seguimento em andamento na Instituição otimizando o fluxo das pesquisas fazendo uma interface importante com os pacientes, equipes assistenciais e de pesquisa.

3.5 Atividades do Comitê Científico

A FCECON mantém operante o Comitê Científico Institucional que tem por finalidade dar suporte aos Pesquisadores/colaboradores na elaboração de projetos de pesquisa, prestando orientações e análises quanto à relevância institucional do projeto, alinhamento com as linhas de pesquisa da Instituição, estrutura, formatação e mérito do projeto de pesquisa, análise de coerência e viabilidade orçamentária, além de aferir a execução através de análises de relatórios finais dos referidos projetos.

Composto por colaboradores com experiência em pesquisa e análise de projetos, o Comitê Científico Institucional também presta orientações quanto à elaboração de publicações científicas. Durante o ano de 2020 foram avaliados 25 projetos de pesquisa das mais variadas áreas a serem realizados nas dependências da Fcecon.

Composição atualmente dos membros do Comitê Científico da FCECON está apresenta no quadro 2.

Quadro 2 - Membros do Comitê Científico da FCECON.

NOME	FUNÇÃO
Dra. Kátia Luz Torres Silva	Presidente
MSc. Julia Monica Marcelino Benevides	Membro Interno
MSc. Leidiane Mendes Brito	
Dra. Lia Mizobe Ono	
Esp. Monique Freire Santana	
MSc. Sthéfanny Caroline Mendes Azevedo	
MSc. Tatiana Amaral Pires de Almeida	
MSc. Valquíria do Carmo Alves Martins	
Dr. Anderson Guimarães	
MSc. Heidy Halanna de Melo Farah Rondon	

3.6 Comitês de Ética em Pesquisa

O Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos, credenciado e reconhecido pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa – CONEP manteve as reuniões ordinárias mensais e atendeu a demanda de análise de projetos internos e externos.

A composição atual do CEP da FCECON está demonstrada no quadro 3.

NOME	FUNÇÃO
Dra. Lia Mizobe Ono	Coordenadora
Dra. Valquíria do Carmo Alves Martins	Vice Coordenadora
Esp. Josiane da Silva Neves	Secretária
Me. André Luis Sales da Costa	Membro Interno
Ma. Ivanete de Lima Sampaio	
Ma. Julia Monica Marcelino Benevides	
Dra. Kátia Luz Torres Silva	
Dr. Diego Monteiro de Carvalho	
Me. Ábner Souza Paz	Membro Externo
Dr. Anderson Cavalcante Guimarães	
Dr. Daniel Barros de Castro	
Esp. William Hiromi Fuzita	
Enfa. Maria José Moreira Pinheiro	Representante dos Usuários

Quadro 3. Composição dos membros do CEP da FCECON

Durante o ano de 2020 o CEP da Fcecon avaliou 69 projetos de pesquisa.

3.7 Produção científica da FCECON

A produção científica com o envolvimento dos pesquisadores da FCECON está retratada no mural eletrônico de publicações disponível no web site da Fundação CECON <http://www.fcecon.am.gov.br/ensino-e-pesquisa/atividades-de-pesquisa/publicacoes/>. Totalizando 20 publicações.

- a. Correlação entre achados imagenológicos e histopatológicos de lesões não palpáveis de mama em pacientes atendidos em hospital de referência da Amazônia Igor Braga e Silva Silva, Maykom de Lira Barbosa, Laura Ribeiro Aref Kzam, Gabriel Pacífico Seabra Nunes, Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira ***Brazilian Journal of health Review, v. 3, n. 4, p. 9980-9990 jul./aug. 2020.***
- b. Immunologic Biomarkers, Morbidity and Mortality Among HIV Patients Hospitalized in a Tertiary Care Hospital in the Brazilian Amazon. Wellington Gama Mota, Taynná Vernalha Rocha Almeida, Daniel Silva dos Santos, Yury Oliveira Chaves, Danielle Furtado da Silva, Patrícia Puccinelli Orlandi, Flávio Ribeiro Pereira, Gleicienne Magalhães, Bárbara José Baptista, Carlos Henrique Michiles Frank, Viviane Lago de Oliveira Silva, Antônio Alcirley da Silva Balieiro, Monique Freire Santana, Roberta Lins Gonçalves, Allyson Guimarães da Costa, Marcelo Cordeiro dos Santos, Luís Carlos de Lima Ferreira, Marcus Vinicius Guimaraes Lacerda, Paulo Afonso Nogueira. ***Research Square, 2020.***
- c. Ângulo de fase como marcador prognóstico para o óbito e desnutrição em gastrectomias por câncer gástrico no Amazonas. Ábner Souza Paz, Samara Santarém Martins, Beatriz Fiuza Gondim da Silva, Igor Alves Sena, Maria Conceição de Oliveira, Maria Cristina Gonzalez. ***Brazilian Journal of health Review, v. 3, n. 4, p. 7603-7613, 2020.***
- d. The role of dental surgeon in early oral cancer diagnosis. Jardel dos Santos Silva, Gesom Avohai Dias Sombra, Luciana Botinelly Mendonça Fujimoto, Fernando Andre Martins Ferreira, Lia Mizobe Ono, Naíza Menezes Medeiros Abrahim. ***Stomatos, Vol. 26, Nº 50, Jan./Jun. 2020.***
- e. Avaliação do perfil pós dose terapêutica com iodo-131 em pacientes da fcecon com carcinoma diferenciado de tireóide no período de 2012 a 2016. Yago da Silva Pimenta, Wei Tsu Havim Chang Colares, Roseana do Santos Medeiros da Silva, Thaís de Arruda Reinehr, Gabriel Pacífico Seabra Nunes, Marco Aurélio Dantas Vieira Belém, Lia Mizobe Ono, gor Dias Coelho. ***Brazilian Journal of health Review, v. 3, n. 4, p. 7481-7488, 2020.***
- f. Surgical cancer care in the COVID-19 era: front line views and consensus. Felipe J. F. Coimbra, Wilson Luiz da Costa-Jr., Heber Salvador de Castro Ribeiro, Reitan Ribeiro, Alberto Julius Alves Wainstein, Gustavo Andrezza Laporte, Manoel Jesus Pinheiro Coelho-Jr., Paulo Henrique de Sousa Fernandes, Eduardo Zanella Cordeiro, Bruno José Queiroz Sarmiento, Marco Antonio C. Guimarães-Filho, Marciano Anghinoni, Glauco Baiocchi, Alexandre ferreira Oliveira. ***Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgões, v. 47, 2020.***
- g. Chloroquine diphosphate in two different dosages as adjunctive therapy of hospitalized patients with severe respiratory syndrome in the context of coronavirus (SARS-CoV-2) infection: Preliminary safety results of a randomized, double-blinded, phase IIb clinical trial (CloroCovid-19 Study). Mayla Gabriela Silva Borba, Fernando de

Almeida Val, Vanderson
 Araucatejo Alexandre, Gisely
 Gomes Moura, Joscelino
 Silva, Marcus Vinitius
 Costa Pinto, Antonio Alcirley
 Simão Xavier, Alexandre Salomão, André

Sousa Sampaio, Marcia

Cardoso Melo, Marcelo Brito, Maria Paula

Diego Brito Sousa, Djane Clarys Baia-da-

Abrahão Hajjar, Rosemary

Gomes Naveca, Mariana

Machado Siqueira, Alexandre Schwarzbolt, Júlio Henrique Rosa Croda, Maurício

Lacerda Nogueira, Gustavo Adolfo Sierra Romero, Quique Bassat, Cor

Jesus Fontes, Bernardino Cláudio Albuquerque, Cláudio Tadeu Daniel-

Ribeiro, Wuelton Marcelo Monteiro, Marcus Vinícius Guimarães Lacerda. *medRxiv,*

2020.

- h. Bothrops atrox Snakebite: How a Bad Decision May Lead to a Chronic Disability: A Case Report. Jacqueline A.G. Sachett, Fernando F. Val, João A. Alcântara, Nadia Cubas-Vega, Christielle S. Montenegro, Iran M. da Silva, Thiago G. de Souza, Monique F. Santana, Luiz C.L. Ferreira, Wuelton M. Monteiro. *Wilderness & Environmental Medicine, 2020.*
- i. Confirmed Invasive Pulmonary Aspergillosis and COVID-19: the value of *postmortem* findings to support *antemortem* management. Monique Freire Santana, Guilherme Pivoto, Márcia A. Araujo Alexandre, Djane Clarys Baia-da-Silva, Mayla Gabriela da Silva Borba, Fernando Almeida Val, Jose Diego Brito-Sousa, Gisely Cardoso Melo, Wuelton Marcelo Monteiro, João Vicente Braga Souza, Silvine Bezerra Pinheiro, Luiz Carlos Lima Ferreira, Felipe Gomes Naveca, Valdinete Alves Nascimento, André Lima Guerra Corado, Ludhmila Abrahão Hajjar, João Ricardo Silva Neto, George Alan Villarouco Siva, Alessandro C. Pasqualotto, Marcus Vinícius Guimarães Lacerda. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 53, 2020.*
- j. H
- k. Histopathological changes in epithelium of hair follicles and acrosyngium caused by measles in child. Monique Freire Santana, Luiz Carlos de Lima Ferreira, Joao Gabriel Nogueira de Oliveira, Fábio Francesconi. *Anais Brasileiros de Dermatologia, v. 95., n. 2, 2020.*
- l. Laserterapia em Paciente com Algia Facial por Compressão Tumoral: Um Relato de Experiência. Ana Elis Guimarães Araújo e Julia Monica Marcelino Benevides. *Brazilian Journal of Health Review, v. 3, n. 4, 2020.*
- m. Validação de conteúdo de uma tecnologia educacional sobre saúde do homem. Darlisom Sousa Ferreira, Elizabeth Teixeira, Daniel Oliveira Brown, Rodrigo Koch, Wagner Ferreira Monteiro, Edinilza Ribeiro dos Santos, Marília Muniz Cavalcante de Oliveira. *Revista Baiana de Enfermagem, 34:e36344, 2020.*

- n. Breast lesion classification in ultrasound images using deep convolutional neural network. Bashir Zeimarani, Marly G. F. Costa, Nilufar Z. Nurani, Sabrina Ramos Bianco, Wagner C. A. Pereira and Cicero F. F. Costa Filho. *IEEE Access*, **2020**.
- o. Risks of COVID-19 for surgical cancer patients: The importance of the informed consent process. Alberto Julius Alves Wainstein, Ana Paula Drummond-Lage, Reitan Ribeiro, Héber Salvador de Castro Ribeiro, Rodrigo Nascimento Pinheiro, Glauco Baiocchi, Paulo Henrique de Sousa Fernandes, Marciano Anghinoni, Gustavo Andrezza Laporte, Manoel Jesus Coelho Junior, Vinicius Negri Dall’Inha, Alexandre Ferreira Oliveira. *Journal of Surgical Oncology*, **1–3, 2020**.
- p. Serological profile of hepatitis B infection in patients receiving chemotherapy for solid tumors at a cancer referral center in Manaus, northern Brazil. Brunno Cidade de Lima, Gabriela Lissa Suzuki, Paulyne de Souza Viapiana, Larissa Lima Nascimento, Marco Antonio Cruz Rocha, Cristina Melo Rocha, William Hiromi Fuzita, Lia Mizobe Ono. *Scientia Amazonia*, **v. 9, n.1, CS13-CS19, 2020**.
- q. Presence of HPV with overexpression of p16^{INK4a} protein and EBV infection in penile cancer—A series of cases from Brazil Amazon. Valquíria do Carmo Alves Martins, Isabela Werneck Cunha, Giuseppe Figliuolo, Heidy Halanna de Melo Farah Rondon, Paloma Menezes de Souza, Felipe Luz Torres Silva, Guilherme Luz Torres Silva, Michele de Souza Bastos, Daniel Barros de Castro, Monique Freire Santana, Rajendranath Ramasawmy, José Eduardo Levi, Kátia Luz Torres. *PLoS ONE*, **v.15, n. 5**
- r. Anais do 5º Congresso Pan-amazônico de Oncologia. *Revista Brasileira de Cancerologia 2020; 66.1 (Suplemento 1)*.
- s. Qualidade de vida de mulheres mastectomizadas submetidas à reconstrução mamária imediata em hospital de referência oncológica no Amazonas: um estudo transversal. Roberto Alves Pereira; Hilka Flavia Barra Do Espírito Santo Alves Pereira; Gabriel Pacífico Seabra Nunes; Edson De Oliveira Andrade; Valbécia Tavares de Aguiar. *Revista Brasileira de Cirurgia Plástica*.
- t. Perfil clínico-histológico das pacientes com carcinoma in situ de mama no período de 2003 a 2013 em Manaus – AM. Jander Rafael Nogueira da Silva, Karollina Deon e Silva, Gabriel Pacífico Seabra Nunes, Lailson Melgueira Navarro, Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira. *Scientia Amazonia*, **v. 9, n.1, CS26-CS30, 2020**.

3.7 Atividades de Ensino

3.7.1 Treinamentos

O Departamento de Ensino e Pesquisa da Fcecon tem como compromisso agregar ações de educação permanente, juntamente com os serviços e suas necessidades de aprimoramento, capacitação e atualização didáticos pedagógica do corpo técnico - estatutários e dos terceirizados da Fcecon nas mais diversas profissões e multi-especialidades que permeiam oncologia.

Considerando o ano atípico por conta da pandemia por COVID19, no ano de 2020 o planejamento de cursos e treinamentos sofreu forte impacto. Assim sendo, alguns eventos foram cancelados e outros adaptados para realização via virtual.

3.6.3 Estágios voluntários e acadêmicos

A Fcecon, manteve as parcerias estabelecidas com as Instituições de Ensino (Superior ou técnico) para fomento de atividades acadêmicas de ensino de cursos técnicos, de graduação, de pós-graduação, residência médica, mestrado e doutorado.

No entanto o volume total de alunos e estagiários que a FCECON pôde absorver foi drasticamente diminuído por conta das restrições sanitárias impostas pela convivência com o estado de pandemia por COVID19.

Os estágios voluntários atenderam demandas de profissionais de nível médio e superior das áreas de análises clínicas, fonoaudiologia, biomedicina, enfermagem, nutrição, fisioterapia, psicologia, serviço social, farmácia, odontologia, especialidades médicas como endoscopia, cuidados paliativos, oncologia clínica, oncologia cirúrgica, ginecologia. Além de cobrir estágio técnico em radiologia.

3.6.4 Residência médica e Residência multiprofissional

A Fcecon possui 5 programas de residência médica junto ao MEC: Cirurgia de cabeça e pescoço, Mastologia, Anestesiologia, Cirurgia Oncológica, Radiologia e Diagnóstico por

Imagem, totalizando 18 médicos em formação técnica, sendo que 15 residentes são bolsistas do programa Pró Residências (MS) e 04 recebem bolsas com recursos da Fcecon. No ano de 2020, 5 médicos residentes, concluíram nas especialidades Anestesiologia, Mastologia, Cirurgia Oncológica e de Cabeça e Pescoço.

O resumo das atividades de ensino realizadas em 2020 está demonstrada no quadro 04.



Imagem 01: Médicos Especialistas concluintes 2020. (Fonte: DEP/FCECON)

Atividade	N.de atividades/módulos	N. participantes
Palestras WorkShops e reuniões científicas	7	239
Internato de Medicina	2	95
Estágios acadêmicos	8	934
Estágios voluntários multiprofissional	8	41
Programa de residencia médica (da FCECON)	5	20
Programa de residencia médica (Interinstitucional)	8	44
Atendimento a usuários na biblioteca		613
Total de atividades/módulos/ programas	38	1986

Quadro 4. Atividades de ensino desenvolvidas no ano de 2020.

3.8 Outros Fatos relevantes desenvolvidos pela Diretoria de Ensino e Pesquisa em 2020

FCecon divulga homologação de inscrições da Residência em Enfermagem Oncológica .30 de dezembro de 2020

A Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), órgão vinculado à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM), publicou, nesta terça-feira (29/12), a homologação das inscrições para a Residência Multiprofissional em Enfermagem Oncológica e a convocação para a prova escrita.

Servidora da FCEcon é aprovada em doutorado pela Fiocruz Amazônia 18 de dezembro de 2020

A servidora da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), Tatiana Pires, foi aprovada na seleção para o doutorado do Instituto Leônidas e Maria Deane (ILD/ Fiocruz Amazônia). O resultado foi divulgado nesta quinta-feira (17/12). Pires é pesquisadora da Diretoria de Ensino e Pesquisa (DEP) da unidade hospitalar.



O projeto de doutorado contará com a colaboração do serviço de Oncologia Clínica da Fundação Cecon e será orientado pelo pesquisador da Fiocruz Amazônia, Felipe Naveca. A pesquisa tratará sobre a “Frequência e caracterização evolutiva de SARS-CoV-2 e a presença de anticorpos séricos contra o vírus em pacientes atendidos em um hospital público de referência em oncologia do Estado do Amazonas”.

Pesquisa na FCecon encontra plantas com potencial antitumoral contra células cancerígenas. 14 de dezembro de 2020



Uma pesquisa realizada pela Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), órgão vinculado à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM), encontrou plantas da região amazônica com potencial citotóxico contra células tumorais de câncer de cólon, gástrico e de fígado. A análise foi feita no âmbito do Programa de Apoio à Iniciação Científica (Paic), coordenado pela Diretoria de Ensino e Pesquisa (DEP/FCecon), e conta com apoio financeiro por meio de bolsas de pesquisa da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam). O estudo é denominado “Avaliação da citotoxicidade de extrato etanólicos de plantas encontradas na Amazônia”.

Fundação Cecon lança edital de cooperação técnica para estágio acadêmico

1 de dezembro de 2020.



A Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), órgão vinculado à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM), lança, nesta terça-feira (1º/12),

Edital de Chamamento Público nº 01/2020 voltado às Instituições Privadas de Ensino Superior (IES) e/ou Técnico (IET) para cooperação técnica. As IES interessadas têm até o dia 15 de janeiro de 2021 para envio dos documentos. A cooperação técnica visa proporcionar aos estudantes das IES e/ou IET parceiros estágio curricular obrigatório não remunerado, atividades de ensino e pesquisa na graduação e pós-graduação.

FCecon abriu inscrições para Residência em Enfermagem Oncológica

26 de novembro de 2020

A Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), unidade vinculada à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM) abre, nesta sexta-feira (27/11), as inscrições para o primeiro Programa de Residência Uniprofissional em Enfermagem Oncológica da instituição. As provas irão ocorrer em janeiro de 2021.

Serão ofertadas duas vagas para a residência dentro do programa, que terá duração de 24 meses e carga horária de 5.760 horas, sendo 20% de aulas teóricas e 80% de aulas práticas. O corpo docente será formado, principalmente, pelos servidores que atuam na Fundação Cecon, fortalecendo ainda mais o Ensino e Pesquisa na unidade.

Pesquisa com pacientes da FCEcon aponta depressão e baixa autoestima como resultado de retirada do pênis. 25 de novembro de 2020



Depressão, baixa autoestima e ansiedade são alguns dos sentimentos que afetam homens que passam pela penectomia – retirada total ou parcial do pênis –, em decorrência de câncer. Esse é o resultado parcial de uma pesquisa realizada com pacientes portadores desse tipo de neoplasia na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), órgão vinculado à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM).

Denominado “Masculinidades revisitadas: Concepção de homens com câncer de pênis sob o viés da Fenomenologia de Heidegger”, o projeto é conduzido pela mestranda do Programa de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), psicóloga Larissa Migliorin da Rosa, e busca entender a vida antes e após o diagnóstico do câncer de pênis.

Pesquisadora da FCecon defende tese de doutorado sobre políticas públicas em Oncologia

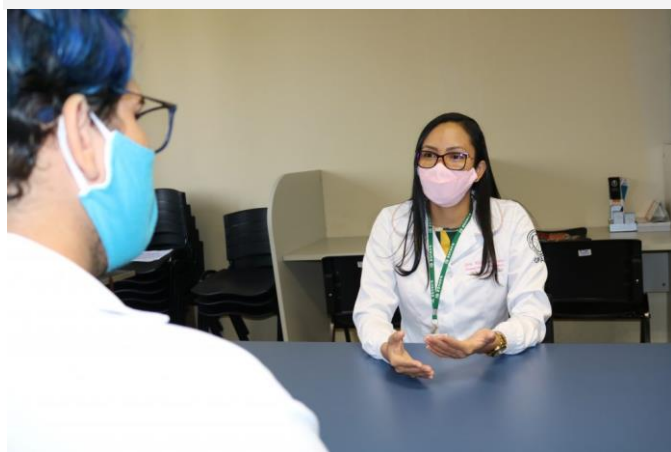
12 de novembro de 2020



A pesquisadora da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), Leidiane Mendes Cacciola, defendeu, nesta quinta-feira (12/11), tese de doutorado que aborda a política nacional de câncer no início dos anos 2000 e suas implicações no país. O trabalho é realizado dentro do Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública, da Escola Nacional de Saúde Pública, da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/RJ). A tese de doutorado “Política nacional de atenção oncológica: formulação, implantação e coordenação federativa” representou um grande desafio, conforme a pesquisadora da FCecon.

Na FCecon, pesquisas contribuem para entendimento do câncer de mama

29 de outubro de 2020



A Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), órgão vinculado à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM), conta com 12 projetos de iniciação científica, além de trabalhos de mestrado, doutorado e residência médica, que abordam a temática do câncer de mama. Os projetos são realizados no âmbito da Diretoria

de Ensino e Pesquisa (DEP/FCecon) e visam contribuir com a prevenção, o diagnóstico e o tratamento dessa doença.

Com aval de comissão nacional, FCecon retoma programa de residência médica em Oncologia Clínica. 28 de outubro de 2020

A Comissão Nacional de Residência Médica aprovou, no dia 22 de outubro, a retomada do Programa de Residência Médica em Oncologia Clínica da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), unidade vinculada à Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM). Com a aprovação, informada oficialmente, a FCecon inicia os trâmites para voltar a oferecer o programa no Amazonas, que tem apenas 11 oncologistas clínicos.



É por meio da residência médica, uma modalidade de ensino de pós-graduação, que são formados os médicos especialistas. Todos os programas do país são credenciados pela Comissão Nacional de Residência Médica, do Ministério da Educação (MEC). A FCecon recebeu a liberação para voltar a oferecer o programa na instituição, que atualmente conta oito oncologistas.

FCecon confere menção honrosa aos primeiros colocados da IX Jornada Científica Paic

1 de setembro de 2020

A Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas realizou em 3 de novembro a IX Jornada científica e realizou premiações e certificados de Menção Honrosa aos dez primeiros colocados da IX Jornada Científica do Programa de Apoio à Iniciação Científica 2019/2020 (Paic/FCecon).

Ao todo, participaram da IX Jornada Científica Paic/FCecon 44 alunos, que trataram sobre áreas estratégicas para a unidade hospitalar, como prevenção, diagnóstico e tratamento do

câncer. O evento consistiu em defesas orais de conclusão dos projetos, elaborados pelos estudantes de Instituições de Ensino Superior (IES) públicas e privadas.

Devido à pandemia do novo coronavírus (Covid-19), as apresentações finais ocorreram de forma híbrida – presencial e por videoconferência. Coordenado pela Diretoria de Ensino e Pesquisa (DEP) da Fundação Cecon, o Paic é financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas (Fapeam).

Fcecon divulga resultado de seleção do programa de iniciação científica 2020/2021

5 de junho de 2020



A Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), divulgou o resultado do processo seletivo do Programa de Apoio à Iniciação Científica (Paic) 2020/2021, do Governo do Amazonas, referente ao Edital nº 01/2020. A lista contempla tanto projetos novos quanto as pesquisas que foram renovadas. No total, foram selecionados 59 estudantes de graduação de Instituições de Ensino Superior (IES), tanto públicas quanto privadas.

Desse total, 45 estudantes foram contemplados com uma bolsa de iniciação científica disponibilizada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam), responsável pelo programa. A distribuição das bolsas segue os critérios definidos pela agência de fomento, considerando a demanda qualificada na seleção e a disponibilidade de bolsas concedidas para o período de agosto de 2020 a julho de 2021. Dentre os 59 selecionados, foram renovados 22 da edição 2019/2020. Outros 23 foram novos projetos dentro da cota de bolsas, e 14 novos projetos fora da cota de bolsas

Servidora da Fcecon é selecionada para concorrer a prêmio nacional de tese

29 de maio de 2020



A servidora da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon), farmacêutica-bioquímica Valquíria Martins, teve sua tese de doutorado premiada pelo Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada (PPGGIBA), da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), no Prêmio Capes de Tese 2020.

O Prêmio Capes de Tese 2020 é oferecido, anualmente, desde 2006, pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), sendo selecionados os melhores trabalhos de doutorado do Brasil em 2019. Com o título “Caracterização sociodemográfica, comportamental, clínica e o viroma de pacientes com câncer de pênis”, a tese da servidora Valquíria Martins foi selecionada pelos membros da comissão de seleção do PPGGIBA-Ufam, formada por professores doutores, seguindo as normas estabelecidas pelo Edital nº 10/2020-Capes. Para isso, foram observados os critérios de originalidade (caráter próprio), mérito científico (relevância e contribuições científicas) e caráter inovador.

Novo microscópio beneficia pesquisas e amplia análise de biópsias da FCEcon

7 de maio de 2020



Um novo microscópio adquirido para o Laboratório de Patologia da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon) beneficiará pesquisas e ampliará ainda mais a qualidade das análises de biópsias feitas na instituição. O equipamento, adquirido com recursos disponíveis através da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam), foi entregue ao setor nesta terça-feira (05/05). O microscópio é de alto padrão e possui câmera e tela de projeção, o que auxiliará na captação de imagem na confecção de laudos em histologia, histoquímica e imunohistoquímica. O equipamento foi

adquirido pelo valor de R\$ 25.670,78, por meio de um projeto de pesquisa do edital Universal Amazonas, da Fapeam. Com o novo sistema, pode-se documentar fotograficamente os casos, o que auxilia nas publicações e no ensino com alta qualidade. Outro ganho do equipamento é para reunião anatomopatológica e discussão de casos difíceis do setor.

I Simpósio de Ginecologia da FCecon

9 de março de 2020

A Fundação CECON realizou o I Simpósio de ginecologia com participação expressiva de médicos especialistas em ginecologia, gestores e estudantes totalizando cerca de 200 participantes.

Pesquisadoras e alunos de iniciação científica da FCecon participam de monitoria realizada pelo Hospital Moinhos de Vento 6 de março de 2020

Para garantir a qualidade e o bom andamento do STOP-HPV, estudo sobre a relação do Papilomavírus humano (HPV) com o câncer de cabeça e pescoço no Brasil, pesquisadoras e alunos de iniciação científica da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCecon) participaram de monitoria, realizada pela enfermeira Camila B. Dall’Aqua, da equipe coordenadora do estudo, representando o Hospital Moinhos de Vento, de Porto Alegre (RS).

A capacitação, que ocorreu no miniauditório da Fundação, foi voltada para pesquisadoras e alunos de iniciação científica da FCecon que atuam no estudo STOP-HPV. De acordo com a enfermeira, essa etapa estava prevista desde a concepção do projeto, e trata-se de uma fase importante de controle de qualidade em todas as dez instituições coparticipantes. Na ocasião, aproveitou-se para capacitar mais integrantes para equipe, visto que se trata de um estudo de grande proporção e detalhamento. A FCECON destacou-se como pioneira como centro de coletas na região Norte do Brasil, destacando-se dentre todos os coparticipantes do estudo como o centro com maior número de inclusão de participantes e excelente desempenho e comprometimento da equipe.

FCecon participa de treinamento em projeto nacional que estuda estratégias para rastrear câncer do colo uterino. 21 de fevereiro de 2020

Pesquisadores se reuniram em Brasília (DF), entre os dias 18 e 20 de fevereiro, para o treinamento do projeto de coleção de imagens – ICervicais, que utilizará inteligência artificial para detectar lesões precursoras de câncer no colo do útero. O projeto é uma cooperação internacional entre o Ministério da Saúde, por meio do Instituto Nacional do Câncer (Inca), o Instituto Nacional do Câncer dos Estados Unidos (NIC) e a Fiocruz Brasília. A Fundação Cecon é uma das instituições que participam do projeto.



Com auxílio da inteligência artificial, o objetivo é que a tecnologia seja utilizada no futuro para identificar as lesões precursoras de câncer de colo uterino, que são causadas pelo Papilomavírus humano (HPV).

Mulheres do sistema prisional passam por exames para prevenir câncer de colo do útero, na FCEcon

14 de janeiro de 2020



Mulheres do sistema prisional de Manaus passaram por exames detalhados para prevenir o câncer de colo de útero, na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCEcon). O atendimento faz parte da segunda fase do projeto “Autocoleta como Método de Rastreamento do HPV em Mulheres Privadas de Liberdade”.