



**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS**

**FUNDAÇÃO CENTRO DE CONTROLE DE ONCOLOGIA DO  
ESTADO DO AMAZONAS  
FCECON**

**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**RELATÓRIO DE GESTÃO DO ANO DE 2018**

**RESPONSÁVEL: Kátia Luz Torres Silva, PhD**

**MANAUS, dezembro de 2018**

## SUMÁRIO

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO HOSPITAL .....</b>	<b>4</b>
<b>2. APRESENTAÇÃO DA DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Equipe Técnica .....	5
2.2 Organização Setorial e Orgânica da Diretoria de Ensino e Pesquisa .....	6
2.3 Estrutura Física da Diretoria de Ensino e Pesquisa .....	7
<b>3. AÇÕES DE DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA .....</b>	<b>8</b>
3.1 Organização dos grupos de Pesquisa .....	8
I. Oncologia Clínica .....	8
II. Cirurgia Oncológica .....	10
III. Abordagens Multimodais do Câncer .....	10
IV. Bases Biológicas e Moleculares das Neoplasias .....	12
3.2 Projetos de Pesquisa Estruturantes com Financiamento por Agências Financiadoras .....	13
3.3 Corpo de Pesquisadores e Estudantes Envolvidos em Pesquisa.....	23
3.4 Ações Inovadoras em Pesquisa.....	25
3.4.1 Montagem do Laboratório de Biologia Molecular da FCECON .....	25
3.4.2 Sala Cirúrgica Inteligente.....	26
3.4.3 Projetos de Pesquisa em Andamento.....	27
3.5 Atividades do Comitê Científico e de Ética em Pesquisa .....	28
3.6 Atividades de Ensino.....	28
3.6.1 Treinamentos .....	28
3.6.2 Eventos científicos .....	30
3.6.2.1 22ª Semana de Enfermagem.....	30
3.6.3 Estágios Voluntários .....	32
3.6.4 Estágios Acadêmicos .....	33
3.6.5 Internato de Medicina .....	33
3.6.6 Residências Médicas e Multiprofissionais.....	34
3.6.7. FCECON Recebe Técnicos de Rondônia para Capacitação em Radioterapia	
38	
3.6.8. FCECON Inaugura o Auditório Dr. João Baldino .....	40
3.6.9. Parceria entre FCECON e CETAM Resulta na Primeira Pós-graduação em Oncologia para Técnicos em Saúde .....	40

4.	PRODUÇÃO DA DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA.....	42
5.	PONTOS FORTES.....	43
6.	PONTOS DE MELHORIAS.....	43
7.	PLANEJAMENTO PARA O ANO DE 2019.....	44

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO HOSPITAL

### DIREÇÃO GERAL

Ana Paula Lemes Jesus dos Santos - Diretora Presidente;

Ênio Lúcio Coelho Duarte - Diretor Técnico;

Clizaneth Guimarães Cavalcanti Campos - Diretora Administrativo e Financeiro;

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

Diretora de Ensino e Pesquisa: Kátia Luz Torres Silva, PhD;

Assessora de Gabinete: Josiane da Silva Neves, Esp;

Chefe de Departamento de Ensino e Pesquisa: Julia Monica Benevides, Msc;

Coordenador da COREME/CECON: Joacy Azevedo, Msc e Sidney Chalub, PhD;

Secretário da COREME/CECON e apoio administrativo do Departamento de Ensino: Josiel Martins, Esp;

Coordenadores do Comitê de Ética em Pesquisa – CEP: Julia Mônica Benevides, Msc e Valquiria Alves Martins, Msc;

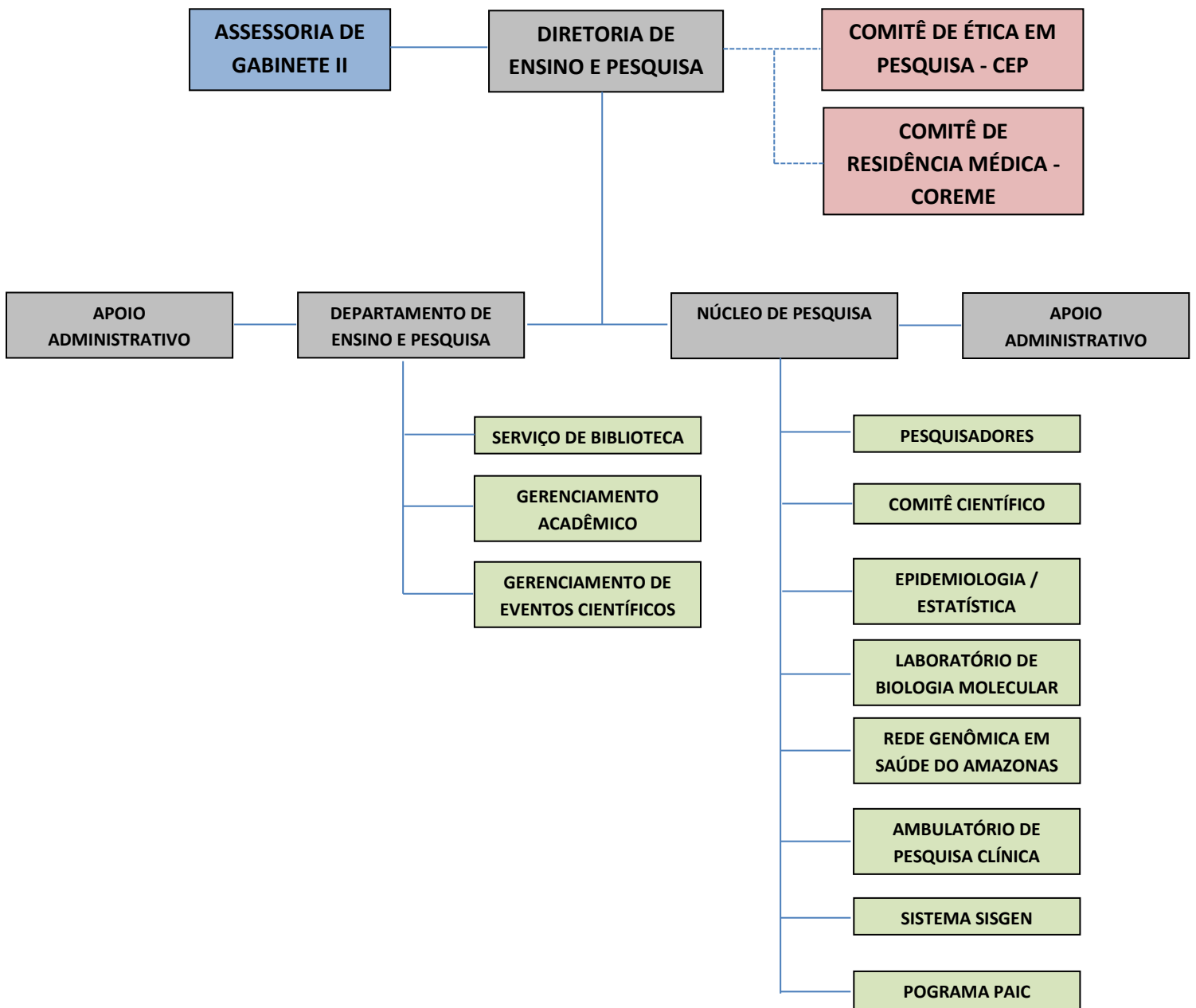
Pesquisadores: Valquíria Alves Martins, Msc (doutoranda) Monique Freire (doutoranda), Tatiana Pires do Amaral, Msc, Leidiane Mendes Brito, Msc (doutoranda);

Auxiliar Administrativa: Fabíola Lima da Silva;

Estagiários: Biblioteca - Talia Raquel Oliveira Carvalho;

Administrativo - Alessandro da Paixão Sales.

## 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 é sediada no 3º andar do prédio principal, ocupando um total de 563,26 m<sup>2</sup>. Este espaço é composto por:

- Sala da Diretoria, com 16,33 m<sup>2</sup>;
- Sala do Departamento de Ensino, com 49,53 m<sup>2</sup>;
- Auditório Dr. João Baldino com 143 m<sup>2</sup>, com capacidade para 118 pessoas, equipado com uma tela retrátil automática, uma tela móvel, púlpito, mesa diretora, 1 data show de alta resolução fixo no teto, sistema de ar condicionado central;
- Mini auditório, com 40,95 m<sup>2</sup>, com capacidade para 36 pessoas, equipado com 1 TV de plasma fixa na parede, 1 torre CPU com teclado e monitor;
- Sala de comandos (apoio aos auditórios), com área de 18,64 m<sup>2</sup>, equipada com 1 notebook, sistema de videoconferência poliCOM (sem a câmara), dois microfones, 1 mesa operadora de som;
- Hall dos auditórios, com área de 122 m<sup>2</sup>;
- Banheiro masculino, com área de 17,52 m<sup>2</sup>;
- Banheiro feminino, com área de 24,72 m<sup>2</sup>;
- Copa com área de 11,71 m<sup>2</sup>, equipada com frigobar, micro-ondas, 1 mesa redonda, 4 cadeiras, cafeteiras e utensílios de cozinha;
- DML, com área de 3,96 m<sup>2</sup>;
- Biblioteca, com área de 37,07 m<sup>2</sup>, equipada com 1 mesa de reuniões, 1 mesa de apoio a computadores para usuários, 1 mesa da bibliotecária, 2 longarinas de 3 lugares, 6 cadeiras, 5 computadores e o acervo de livros em estantes apropriadas;
- Sala do Comitê de Ética, com área de 10,47 m<sup>2</sup>, equipada com 1 mesa de reuniões, 1 mesa de apoio a computador, 1 computador CPU com monitor e teclado, 1 aparelho de fax;
- Mini sala de aula/estudos, no 5º andar, medindo 24 m<sup>2</sup>;
- Mini sala de aula/estudos, no 8º andar, medindo 24 m<sup>2</sup>;
- Sala dos residentes, no 7º andar, medindo 19,36 m<sup>2</sup>.

### 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 a oncologia.

Apresentamos o Relatório Geral das Atividades da Diretoria de Ensino e Pesquisa desenvolvidas no período de janeiro a dezembro de 2018.

#### 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 do Câncer e 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 não Oncológica;
- Dor Crônica Oncológica;
- Enfermagem oncológica;
- Epidemiologia e Diagnóstico do Câncer de Pulmão;
- Epidemiologia, Prevenção, Diagnóstico 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.

Coordenadora: **Mirlane Guimarães de Melo Cardoso, PhD.**

Equipe: Anderson Cavalcante Guimaraes, PhD;  
André Campana Correia Leite, MSc.;  
Brena Luize Cunha Ferreira Uratani, MSc.;  
Celina de Jesus Guimarães, MSc.;  
Cinthya Iamille Frithz Brandão, PhD;  
Edson de Oliveira Andrade, PhD;  
Elizabeth Nogueira de Andrade, MSc.;  
Ellen Albuquerque de Freitas, MSc.;  
Emily Santos Montarroyos, MSc.;  
Ivandete Coelho Pereira Pimentel, PhD;  
Mirlane Guimarães de Melo Cardoso, PhD.

Alunos de iniciação científica: verificar Anexo 2

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

Coordenador: **Sidney Raimundo Silva Chalub, PhD.**

Equipe: Giuseppe Figliuolo, MSc.;  
Higino Felipe Figueiredo, MSc.;  
Manoel Jesus Pinheiro Coelho Júnior, MSc.;  
Sidney Raimundo Silva Chalub, PhD.

Alunos de iniciação científica: verificar Anexo 1.

## 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.

Coordenadora: **Lia Mizobe Ono**, PhD.

Equipe:

Adriana Gonçalves Daumas Pinheiro Guimarães, PhD;

Ana Elis Guimarães Araújo, Esp.;

André Luis Sales da Costa, MSc.;

Daniel Salgado Xavier, PhD;

Erica da Silva Carvalho, MSc.;

Fábio Arruda Bindá, Esp.;

Gilson José Corrêa, MSc.;

Igor Dias Coelho, Esp.;

Ivanete de Lima Sampaio, MSc.;

Jefferson Moreira de Medeiros, MSc.;

Joacy da Silva Azevedo, MSc.;

Jorge Roberto Di Tommaso Leão, PhD;

Julia Monica Marcelino Benevides, MSc.;

Leandro Baldino, MSc.;

Lia Mizobe Ono, PhD;

Luciana Botinelly Mendonça Fujimoto, PhD;

Marco Antonio Cruz Rocha, Esp.;

Maria Carolina Coutinho Xavier Soares, MSc.;

Mariana Facchinetti Brock, PhD;

Paulo José Benevides dos Santos, PhD;

Sabrina Ramos Bianco, Esp.;

William Hiromi Fuzita, Esp.

Alunos de iniciação científica: verificar Anexo 1.

#### 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.

##### 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.

Coordenadora: **Kátia Luz Torres Silva, PhD.**

Equipe: André Campana Correia Leite, MSc.;  
Brena Luize Cunha Ferreira Uratani, MSc.;  
Danielle Albuquerque Pires, PhD;  
Fabio Francesconi do Valle, MSc.;  
Heidy Halanna de Melo Farah, MSc.;

Ivanete de Lima Sampaio, MSc.;  
José Eduardo Levi, PhD;  
Kátia Luz Torres Silva, PhD.;  
Luiz Carlos de Lima Ferreira, PhD.;  
Monique Freire dos Reis, Esp.;  
Márcia Poinho Encarnação de Moraes, MSc.;  
Priscila Ferreira de Aquino, PhD;  
Rita de Cássia Alencar Reffert, Esp.;  
Sônia Tereza dos Santos Nogueira, MSc.;  
Suanni Lemos de Andrade, Dr.;  
Tatiana Amaral Pires de Almeida, MSc.;  
Valquíria do Carmo Alves Martins, MSc.

Alunos de pós-graduação:

Vanessa Santos Santarém (Mestranda);  
Alysson Bastos Sena (Mestrando);  
Valquíria do Carmo Alves Martins, MSc (Doutoranda);  
Rayanne da Silva Souza (Doutoranda).

Alunos de iniciação científica: verificar Anexo1.

### 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 a agências de fomento. Assim sendo, desde 2011 até 2018 foi conquistado um montante de R\$ 10.039.149,61 (sendo R\$ 5.186.140,00 a ser aplicado junto a outras 6 instituições de saúde por conta da Rede Genômica em Saúde do Estado do Amazonas) como auxílio pesquisa/ação inovadora e R\$ 3.687.296,00 (sendo R\$ 2.272.680,00 voltadas para atividades da rede genômica em saúde) em diversas modalidades de bolsas para pesquisa científica totalizando R\$13.710.565,00. O Quadro 1 apresenta a lista de projetos contemplados para os referidos financiamentos. O Gráfico 1 demonstra os recursos investidos em bolsas para

desenvolvimento de projetos de pesquisa entre 2011-2018 e o Gráfico 2, recursos investidos em auxílio pesquisa/ação inovadora.

**Quadro 1** - Projetos contemplados para financiamento por Agências de Fomento ou Instituições de Pesquisa - Período de 2011 a 2018.

Ano	Título do projeto	Pesquisador	Auxílio Pesquisa	Bolsa	Agência/ Instituição financiadora	Situação
2011	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV – I Congresso Pan Amazônico de Oncologia - FAPEAM	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2011	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – PAIC-NP/AM (2011/2012) - FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 19.440,00	R\$ 99.360,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2012	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV – IV Simpósio Amazonense de Oncologia Cutânea/FCECON-FAPEAM	Fabio Francesconi do Valle, MSc	R\$ 14.914,97	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída

2012	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV – 62ª Semana Amazonense de Enfermagem/FCECO N- FAPEAM	Julia Monica Marcelino Benevides, MSc	R\$ 9.888,83	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2012	Caracterização epidemiológica e clínica dos pacientes portadores de carcinoma de células escamosas do pênis e associação com a infecção pelo Papillomavirus Humano – UNIVERSAL AMAZONAS-FAPEAM	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 36.858,63	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2012	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – Paic-Np/Am (2012/2013) - FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 25.920,00	R\$ 155.520,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2013	Programa de Apoio à Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – Paic-Np/Am (2013/2014) - FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 23.200,00	R\$ 253.360,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2013	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia &	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 0,00	R\$ 61.360,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída

	Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde- PECTI Saúde- FAPEAM					
2013	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – 63ª Semana Amazonense de Enfermagem/FCECO N- FAPEAM	Julia Monica Marcelino Benevides, MSc	R\$ 11.309,22	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2013	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – II Congresso Pan Amazônico de Oncologia- FAPEAM	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2013	Projeto da Sala De Cirurgia Minimamente Invasiva – ProEstado-FAPEAM	Cristiano Silveira Paiva, Dr	R\$ 599.999,89	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2014	Projeto da Sala De Cirurgia Minimamente Invasiva – Termo de cooperação técnico financeira 001/2014 – UEA/FAPEAM	Cristiano Silveira Paiva, Dr	R\$ 3.150.505,20*	R\$ 0,00	FAPEAM / UEA	Prestação de contas concluída
2014	Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos – PAPAC-FAPEAM	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 17.000,00	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2014	Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos – PAPAC-FAPEAM	Lia Mizobe Ono, Dra	R\$ 16.416,00	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída



2014	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – Paic-Np/Am (2014/2015)- FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 38.400,00	R\$ 220.800,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2014	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde- FAPEAM	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 0,00	R\$ 191.160.00 (não implementado)	FAPEAM	Aprovado (bolsas não implementadas)
2014	Descrição da frequência de lesões de alto grau do colo do útero pela presença da proteína E6 e da genotipagem do Papillomavírus Humano (HPV) encontrados em mulheres ribeirinhas do município de Coari/AM, utilizando técnica de autocoleta – UNIVERSAL AMAZONAS- FAPEAM	Valquiria do Carmo Alves Martins, MSc	R\$ 19.854,14	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2014	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – 64º Semana Amazonense de Enfermagem e 18º Semana de Enfermagem da FCECON- FAPEAM	Julia Monica Marcelino Benevides, MSc	R\$ 17.093,44	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída

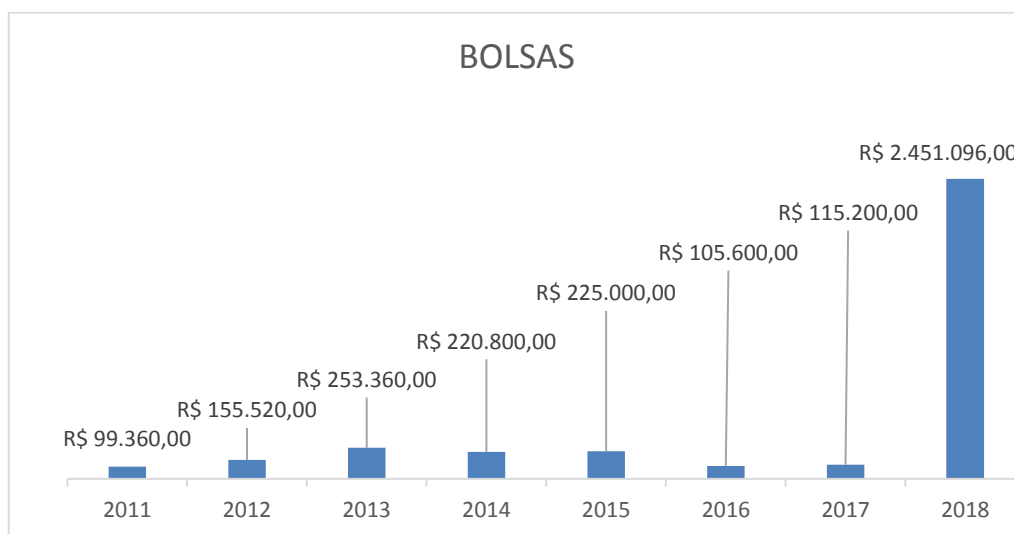
2015	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – PAREV – III Congresso Pan Amazônico de Oncologia- FAPEAM	Kátia Luz Torres Silva. Dra	R\$ 29.968,00	R\$ 0,00	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2015	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – PAIC-NP/AM (2015/2016)- FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 45.120,00 (não repassado)	R\$ 225.000,00 (bolsas implementadas)	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2015	3º Congresso Pan Amazônico de Oncologia	Comissão Organizadora	R\$ 34.950,00	R\$ 0,00	FAPEAM	Recurso Aplicado para a próxima edição
2016	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – PAIC-NP/AM (2016/2017)- FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 0,00	R\$ 105.600,00 (22 bolsas implantadas)	FAPEAM	Prestação de contas concluída
2017	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – PAIC-NP/AM (2017/2018) - FAPEAM	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	R\$ 0,00	R\$ 115.200,00 (24 bolsas implantadas)	FAPEAM	Em andamento

2017	Chamada Pública MCTI/FINEP/FNDCT/ AT-AMAZONIA LEGAL-04/2016 (Adequações e equipamentos para Lab de biologia Molecular – FCECON)	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 265.000,00	R\$ 0,00	FINEP	A implementar em 2018 (documentação enviada, aguardando implementação)
2017	Projeto de Pesquisa Multicêntrico – “Caracterização do câncer cervical no Brasil” – Estudo EVITA – LACOG	Kátia Luz Torres Silva, Dra e Breno Luize Uratani, Msc	Repassados R\$ 14.580,00 (R\$ 400,00 por paciente recrutada e R\$ 3.000,00 de administração)	R\$ 0,00	LACOG ROCHE	Aprovado. Em andamento. 1ª parte do recurso na conta LACC
2017	Projeto de Pesquisa Multicêntrico – AMAZONAS III “Avaliação prospectiva da casuística de pacientes portadoras de câncer de mama registrados no período de um ano em instituições de saúde Brasileiras – GBCAM 0115”	Kátia Luz Torres Silva, Dra e Hilka Flávia Espirito Santo, Msc	-	R\$ 0,00	LACOG ROCHE	Projeto Cancelado (prazo para recrutamento encerrado)
2017	4º Congresso Pan Amazônico de Oncologia (22 a 25/11)	Comissão Organizadora	R\$ 49.000,00 Aplicado em CC LACC	R\$ 0,00	PARCERIAS DIVERSAS	Recurso Aplicado para a próxima edição

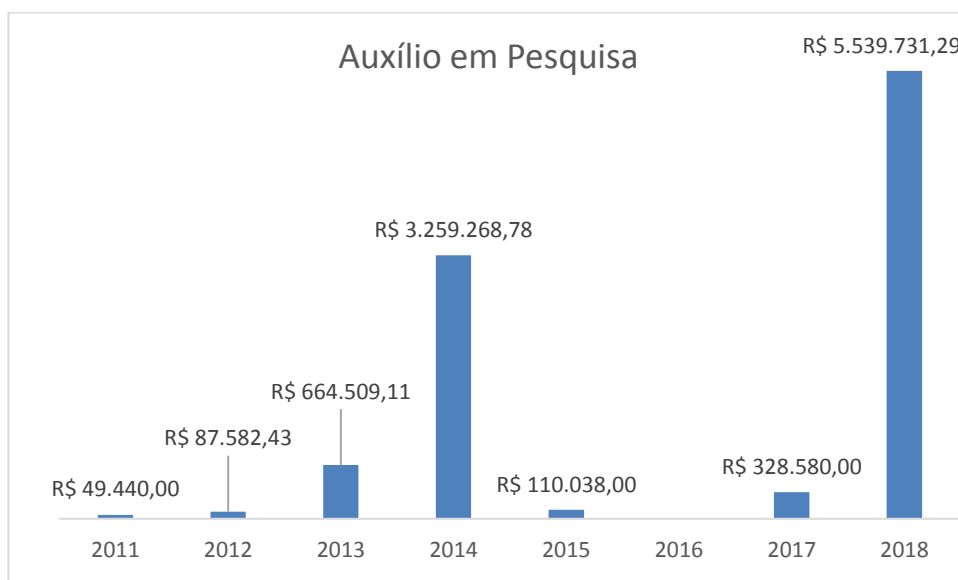
2018	Projeto de pesquisa: Mapear em mulheres de comunidades ribeirinhas de dois municípios do interior através de amostras autocoletadas a prevalência da infecção por HPV, os genótipos e a expressão de proteína E6/E7 e analisar os isotipos do HPV 16 – PPSUS/FAPEAM/DCIT/MS	Kátia Torres / Valquiria Martins	R\$ 191.291,00	R\$ 29.616,00	FAPEAM / DCIT / MS	Aprovado. Assinado termo de outorga. Aguardando repasse financeiro
2018	Estruturação do centro de pesquisa clínica em oncologia na FCECON – Apoio Roche	Kátia Torres / Valquiria Martins / Celina / Katyellen / Gilmara Resende	R\$ 89.540,29	R\$ 0,00	ROCHE	Submetido para aprovação da direção e do financiador
2018	Execução do 5º Congresso Pan Amazônico de Oncologia (em 2019)	Comissão Organizadora do PAN Amazônico (Presidente: Kátia Torres)	R\$ 43.000,00	R\$ 0,00	INICIATIVA PRIVADA E PARCEIROS	Em execução. Arrecadado como saldo da última edição do Congresso Pan Amazônico em 2017
2018	Programa de Apoio a Iniciação Científica - PAIC da FCECON (edição 2018/2019: 31 bolsas)	Kátia Torres, Dra. /Josiane Neves	29.760,00	R\$ 148.800,00	FAPEAM	Finalizando edição 2017/2018 (24 bolsas) iniciando edição 2018/2019 (31 bolsas)

2018	Implantação da rede Genômica em Saúde envolvendo 7 instituições de pesquisa em saúde; Recursos a serem aplicados de forma planejada nas 7 instituições envolvidas – FAPEAM/PRO ESTADO	Comissão composta por 1 membro de cada uma das 7 instituições de saúde envolvidas: FCECON, ILMD-FioCruz, HEMOAM, FMTHVD, FUAM, FVS, INPA	R\$ 5.186.140,00 (a ser aplicado em 7 instituições de pesquisa)	R\$ 2.272.680,00	FAPEAM	Aprovado pela FAPEAM e consultores AdHoc. Aguardando assinatura de documentos
2018	Macro projeto internacional com a parceria do NIH/NCI e o Governo Brasileiro através do Ministério da Saúde para Avaliação de novas estratégias de rastreio e triagem do câncer de colo de útero e análise de custo – NIH/MS	Kátia Torres (FCECON), Edson Moreira (FIOCRUZ/Salvador); Ana Ribeiro (Brasília); Toni Martins (Brasília) e equipe do NIH. Com parceria oficial das Secretarias Estaduais e Municipais das cidades sede	Em construção	Em construção	NIH/MS	Em construção para assinatura de contrato entre o NIH e o Ministério da Saúde

**Gráfico 1 - Recursos investidos em bolsas para desenvolvimento de projetos de pesquisa entre 2011-2018.**



**Gráfico 2 - Recursos investidos em auxílio pesquisa/ação inovadora entre 2011-2018.**



No ano de 2018, novos projetos foram contemplados pelas agências financiadoras e/ou instituições privadas parceiras. A implantação da **Rede de Genômica em Saúde de vigilância em Saúde: Otimização da Assistência e Pesquisa no Estado do Amazonas**”, aprovada para implantação em 2018

e início da execução em 2019, irá 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 a gênese dos tumores ou mesmo a melhor resposta ao tratamento empregado, uma prática voltada para a medicina personalizada. Estas análises potencializadas pela disponibilidade da infraestrutura da rede poderão mudar o curso das prevalências de algumas neoplasias de epidemiologia tão importante na região amazônica ou mesmo a performance do tratamento empregado provocando redução dos custos utilizados para esta finalidade. A Rede Genômica em Saúde é composta de 6 instituições sendo elas: FCECON, FMTHVD, FHEMOAM, FVS, FUAM e ILMD/FioCruz e tem a coordenação sob responsabilidade da FCECON.

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.

Em 2018 também foi possível a aprovação do investimento para parceria com a empresa Roche que investiu recursos para a execução do projeto “Estruturação da pesquisa clínica na Fundação CECON”. O referido projeto será implementado a partir de fevereiro de 2019 quando haverá o repasse do recurso com a interveniência da Liga Amazonense contra o Cancer – LACC no valor total de R\$ 89.540,29. O contrato de doação foi assinado em novembro de 2018 e o recurso e a execução ocorrerão no primeiro semestre de 2019. Na sua execução está prevista adequação física e a estruturação das áreas do Ensino e Pesquisa (3º andar), uma sala de ambulatório do 1º andar e uma sala de pesquisa clínica na Farmácia Hospitalar (conforme projeto apresentado no anexo 2).

### 3.3 Corpo de Pesquisadores e Estudantes Envolvidos em Pesquisa

Através do Programa de Apoio a Iniciação científica PAIC em parceria com a FAPEAM foram oferecidas em 2018 48 vagas para projetos/estudantes de ligados ao programa de Iniciação Científica. Sendo destes 31 estudantes são bolsistas pelo programa. Além disso, os projetos em geral vinculam outros

estudantes não bolsistas (voluntários) para a execução do estudo. No ano de 2018 o contingente de estudantes ligados ao programa, portanto atingiu um volume de cerca de 180 alunos. As bolsas são repassadas diretamente aos bolsistas pela agência de fomento. A gestão do Programa e do acompanhamento da execução dos projetos realiza, além de avaliações através de relatórios e apresentações orais, esta coordenação é de responsabilidade da Diretoria de Ensino e Pesquisa da Fundação CECON.

Este programa gera um envolvimento de acadêmicos bolsistas, orientadores/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 2018 foi realizada a VII Jornada Científica da FCECON na qual foram apresentados e avaliados os projetos desenvolvidos dentro do programa PAIC da FECON.

O Crescimento do número de pessoas envolvidas em projetos de pesquisa está demonstrado no gráfico 03.

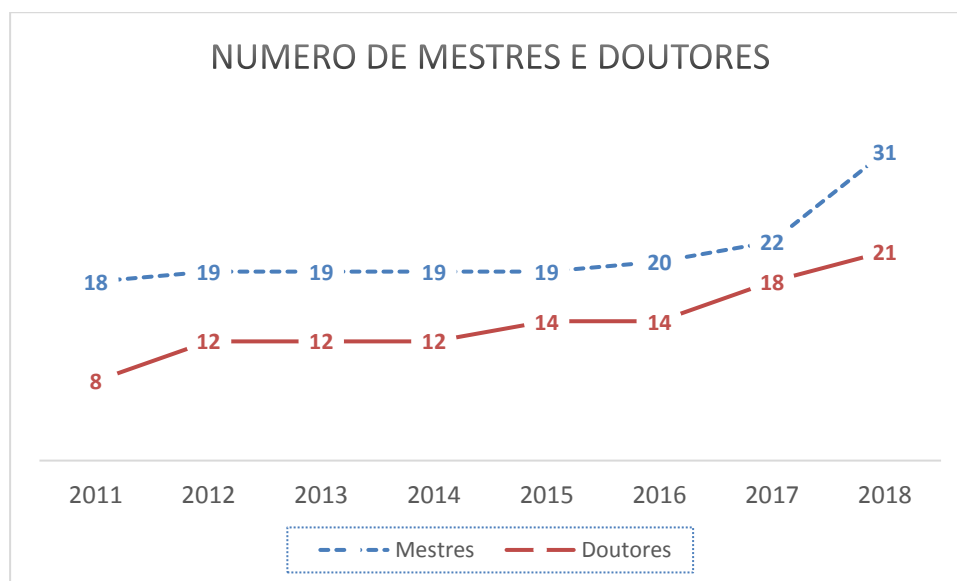
**Gráfico 03** - Evolução do número de pessoas envolvidas em pesquisa na FCECON entre 2011-2018.





O corpo de pesquisadores ligados aos grupos de pesquisa com titulação de mestrado ou doutorado está demonstrado no gráfico 04 e a lista dos nomes dos pesquisadores está apresentada no anexo 3.

**Gráfico 4** – Evolução do Número de mestres e doutores da FCECON entre 2011-2018



### 3.4 Ações Inovadoras em Pesquisa

#### 3.4.1 Montagem do Laboratório de Biologia Molecular da FCECON

A Diretoria de Ensino e Pesquisa da FCECON vem buscando a implementação do **Laboratório Biologia Molecular**. Está montado o Laboratório de Extração de Ácidos Nucléicos e já estão disponíveis os insumos necessários para o processo. As etapas de amplificação, detecção e sequenciamento estão sendo realizadas em laboratórios de instituições parceiras como o Instituto Leônidas e Maria Deane/ Fundação Oswaldo Cruz (ILMD/FIOCRUZ), Instituto de Medicina Tropical do Amazonas Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) e Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

As pesquisas que estão sendo desenvolvidas atualmente no **Laboratório Biologia Molecular da FCECON** são dedicadas a identificar microrganismos envolvidos na gênese e progressão de tumores. Estão sendo

desenvolvidos estudos baseados em técnicas de Metagenômica. Para isso, a estruturação do Laboratório Biologia Molecular da FCECON tem contado com recursos financeiros de projetos de pesquisa com financiamento por agências financiadoras.

**Laboratório de Biologia Molecular** – em fase de montagem e estruturação, ocupa hoje uma área dividida em três subáreas localizadas nas instalações do laboratório de Análises Clínicas do hospital: setor de Preparo de reações e extração de ácidos nucleicos (já montado), setor de Amplificação e setor de Revelação (ainda falta estruturar). Para tal, foi elaborado um projeto estruturante que obteve aprovação para financiamento pela **Chamada Pública MCTI/FINEP/FNDCT/AT – AMAZONIA LEGAL- 04/2016**. A aprovação foi anunciada em 2017. O convênio foi assinado e a implementação do recurso está prevista para início de 2019. O valor do convênio é de R\$ 290.069,70 (Duzentos e noventa mil e sessenta e nove reais e setenta centavos), dos quais R\$ 265.000,00 serão repassados pela FINEP e R\$ 25.069,70 serão de contrapartida financeira do estado. Do valor total do convênio, R\$ 60.000,00 serão aplicados na adequação física do laboratório de biologia molecular e R\$ 230.069,70 serão utilizados para aquisição de equipamentos.

#### 3.4.2 Sala Cirúrgica Inteligente

Em Abril de 2014 foi assinado um Termo de Cooperação Técnico-financeira entre a Fundação Centro de Controle de Oncologia, Fundação de Amparo à Pesquisa, Universidade Federal do Amazonas e Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia com vistas à execução do projeto intitulado "Implantação de Tecnologia de Sala Cirúrgica Inteligente em Oncologia na Fundação CECON". O projeto recebeu o repasse de R\$1.291.438,00 da FAPEAM e R\$ 1.859.067,20 da UEA, totalizando R\$ 3.150.505,20. O projeto irá proporcionar fortalecimento de linhas de pesquisa e avanços tecnológicos nas áreas de urologia, ortopedia, ginecologia, cirurgia abdominal, neurocirurgia e cirurgia torácica. A sala está integrada ao auditório de telemedicina, permitindo compartilhamento simultâneo das cirurgias para a comunidade acadêmica e grupos de pesquisa da Universidade Estadual de

Saúde (UEA) além de todos os profissionais e estudantes integrados ao sistema de saúde da Fundação CECON.

O uso da sala será voltado para cirurgias ligadas a projetos de pesquisa e ações exclusivas de treinamento mediante projetos estruturados e aprovados pelas equipes especializada da área técnica assim como avaliação e aprovação do projeto de pesquisa em questão, no entanto, a gestão da sala será de responsabilidade da área técnica.

### 3.4.3 Projetos de Pesquisa em Andamento

Durante o ano de 2018 foram iniciados 38 PROJETOS NO COMITE CIENTIFICO sendo 48 do programa PAIC (2018/2019), somando 75 novos projetos de pesquisa distribuídos no âmbito da iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, especializações, dissertações de mestrado, teses de doutorado e estudos de colaboração multicêntricos (Anexo 4).

A FCECON foi inserida desde 2016 em um projeto de pesquisa multicêntrico de âmbito nacional chamado: **“Caracterização do câncer cervical no Brasil- Estudo EVA0115” do grupo LACOG (Latin American Cooperative Oncology Group)**. Em 2018 o recrutamento de 80 pacientes foi concluído e o seguimento dos mesmos se dará por 5 anos.

A FCECON firmou parceria com o *National Health Institute* (NIH) e *Nacional 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 71.000 mulheres no Brasil sendo cerca de 30.000 de Manaus. Para isso, está prevista a montagem de dois laboratórios de análises moleculares.

### 3.5 Atividades do Comitê Científico e de Ética em Pesquisa

A Fundação CECON mantém operante o Comitê Científico da FCECON e o Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos. Este último devidamente credenciado e reconhecido pela Comissão Nacional de ética em Pesquisa – CONEP. O CEP manteve as reuniões ordinárias mensais e atendeu a demanda de análise de projetos internos e externos. O número de projetos avaliados em ambos comitês está apresentado no anexo 4.

Atualmente o CEP da Fundação CECON apresenta a seguinte composição:

- Coordenador: Julia Monica Marcelino Benevides, MSc;
- Vice coordenadora: Valquiria do Carmo Alves Martins, MSc;
- Membros:
  - Lia Mizobe Ono, PhD;
  - William Hiromi Fuzita, Esp;
  - Ivanete de Lima Sampaio, Esp;
  - Josiane da Silva Neves, Esp;
  - Rita de Cássia Alencar Refertte, Esp;
  - Edna Auzier Félix, Esp;
  - Maria José Moreira Pinheiro, Esp;
  - Jefferson Moreira de Medeiros, Esp;
  - André Campana, MSc;
  - André Luiz Sales da Costa, MSc;
  - Marcio Costa Fernandes, Esp;
  - Kátia Luz Torres Silva. PhD.

### 3.6 Atividades de Ensino

#### 3.6.1 Treinamentos

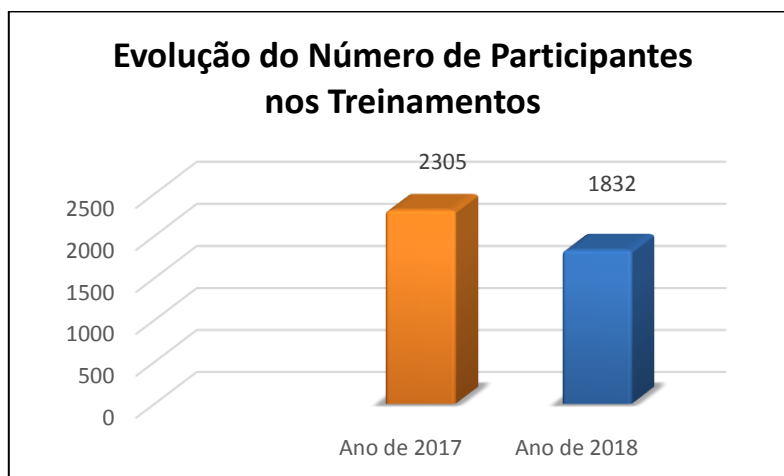
Para fortalecimento da assistência, qualificação do atendimento, além de fomentar um atendimento humanístico o Departamento de Ensino e Pesquisa, vinculado a Diretoria de Ensino e Pesquisa em parceria com a CCIH, Departamento de Enfermagem, Núcleo de Segurança do Paciente

(NSP), serviço de psicologia além de outros serviços, realizaram treinamentos, capacitação, atualização e aprimoramento do corpo técnico da FCECON, contemplando todos aqueles que compõe a equipe de assistência ao paciente oncológico (terceirizados, comissionados e estatutários). As atividades de ensino somam de tal forma, que repercute na qualidade da assistência, trazendo resultados para o usuário do SUS (Figura 1). O Gráfico 4 demonstra o número de pessoas envolvidas nas atividades de treinamentos promovidas pela FCECON. Especialmente em 2017 foram contabilizados os 924 participantes do Congresso Pan Amazônico de Oncologia, causando um contraste nos números de 2018, o que é natural uma vez que esse evento acontece a cada **dois** anos. No entanto o número de participantes em atividades foi de 1832 colaboradores, o que mostra um panorama bem positivo em relação aos anos anteriores, mostrando também que o interesse motivacional aumentou.

**Figura 1** – Treinamentos realizados pela DEP.



**Gráfico 4** - Profissionais Treinados pela Fundação CECON nos anos de 2017 e 2018.



### 3.6.2 Eventos científicos

#### 3.6.2.1 22ª Semana de Enfermagem

Para a Associação Brasileira de Enfermagem/ABEN, o mês de **maio** tem um significado especial - comemora-se o Dia do Enfermeiro e a Semana Brasileira de Enfermagem, iniciativas pioneiras da entidade. A primeira foi instituída pelo presidente da república Getúlio Vargas, através do Decreto nº 2956, de 10 de agosto de 1938. Este decreto determina, inclusive, que na data de 12 de maio as enfermeiras devem "prestar homenagens especiais à memória de Anna Nery em todos os hospitais e escolas de Enfermagem" (SILVA, 1997). A segunda nasceu no Rio de Janeiro, na Escola de Enfermagem Anna Nery, idealizada pela sua diretora Laís Netto dos Reys, em 1940, sob a denominação de Semana da Enfermeira. O início desta semana deu-se em 12 de maio, para celebrar o nascimento de Florence Nightingale em 1830, e o seu término em 20 de maio, para rememorar o falecimento de Anna Nery em 1880, o que permanece até os dias atuais conclui Silva na Revista Brasileira de Enfermagem.

Com 79 anos a Semana Brasileira de Enfermagem, reúne a categoria com o objetivo de celebrar através de eventos científicos as evidências que consolidou a enfermagem como uma ciência. O Amazonas através da ABEN

seção local, realizou em 2018, a versão de número 68, evidenciando ao elenco da saúde que na Região Norte a enfermagem está elencada entre as profissões que faz ciência baseada em evidencia, bem como tem a preocupação de qualificar a categoria buscando um cuidar com qualidade e humanizado para os usuários dos serviços particulares bem como para os usuários do SUS.

A Fundação de Controle de Oncologia do Amazonas/FCECON acompanhando o marco das celebrações científicas da Semana Brasileira e **Amazonense** de Enfermagem, realizou em 2018, a **22ª Semana de Enfermagem da FCECON**, que reuniu em torno 180 participantes, com uma variação entre profissionais e estudantes de enfermagem que assistiram e participaram de aulas através de cursos e palestras desenvolvidas por expertises do Brasil e profissionais que estão no Amazonas fazendo e desenvolvendo ciência nas mais diversas disciplinas e que direcionam o “cuidar” do indivíduo pela equipe de enfermagem de modo científico e humanizado, estimulando debates e discussões pela equipe.

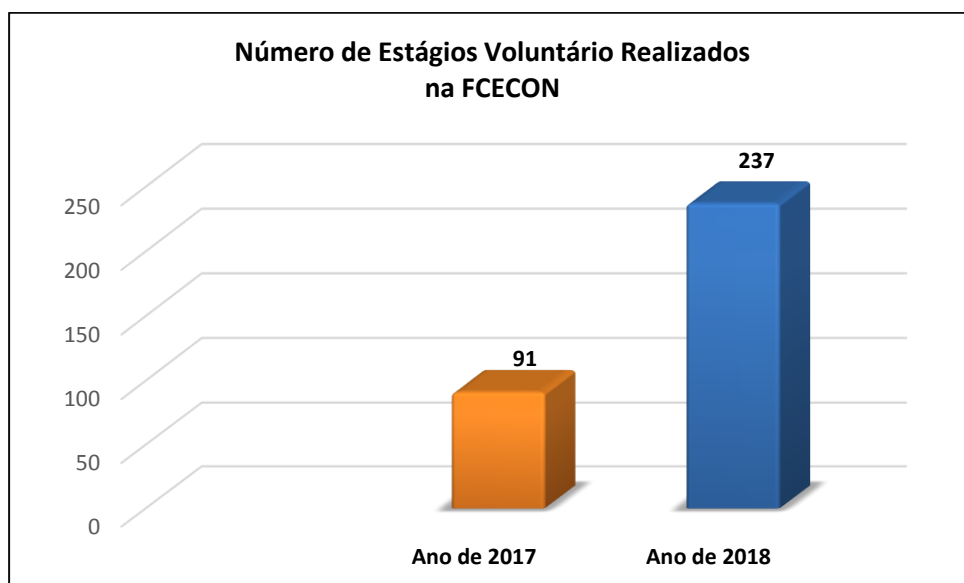
**Figura 2 - 22ª Semana de Enfermagem da FCECON.**



### 3.6.3 Estágios Voluntários

Com a proposta de credenciamento perante o MEC/MS em ser classificado como hospital escola e trazer excelência na assistência ao paciente oncológico, com objetivo de moldar estudantes e formar profissionais capacitados para atender o paciente oncológico, nas mais diversas nuances, a DEP/FCECON oferece estágios voluntários para aqueles que cursam e para profissionais com formações na área de saúde. Para isso divulga através dos pares e profissionais de outras instituições inclusive de ensino, parceiras da Fundação CECON, a disponibilidade de espaço físico e profissionais, que se disponibilizam orientar e facilitar o conhecimento científico em sua interdisciplinaridade e multidisciplinaridade por meio de estágio prático, nos plantões proporcionando oportunidade de vivenciar a realidade dos serviços. Essa proposta tem aumentado em quase 200% quando comparados as demandas de 2017 com 2018, fato apontado no **Gráfico 5**. Os estágios voluntários atenderam demandas de profissionais de nível médio e superior das áreas de análises clínicas, biomedicina, enfermagem, nutrição, fisioterapia, psicologia, serviço social, fonoaudiologia, farmácia, odontologia, especialidades médicas como endoscopia, oncologia clínica, oncologia cirúrgica, ginecologia. Além de cobrir estágio técnico em radiologia.

**Gráfico 5** - Comparativo dos estágios voluntários ano 2017/2018

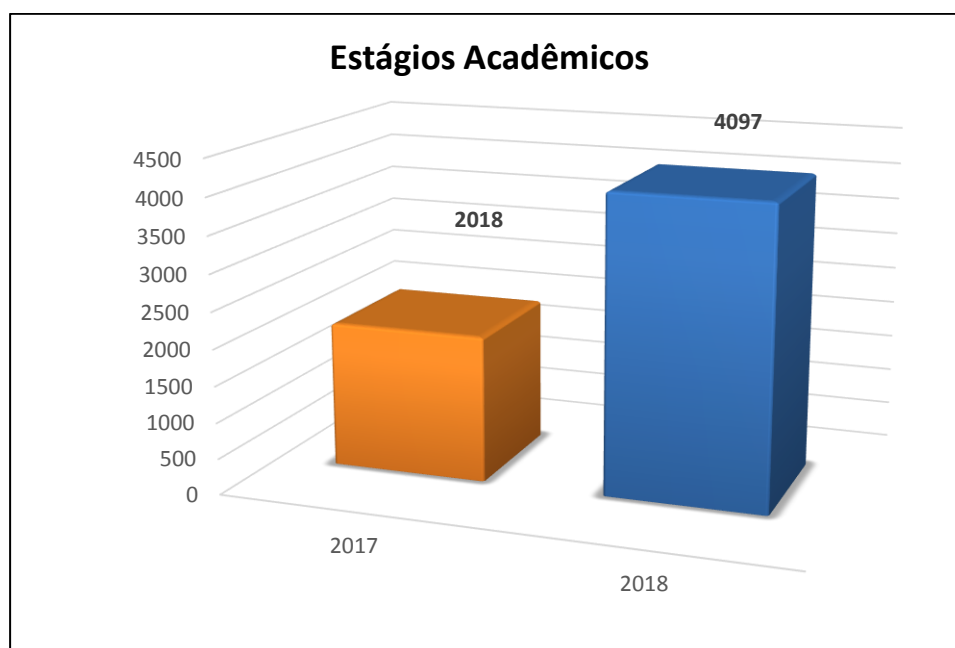




### 3.6.4 Estágios Acadêmicos

O estágio acadêmico, como composição obrigatória nas grades dos cursos de formação profissional, obrigatoriamente, necessita de espaço especializado, a FCECON oferece, com a proposta de formar profissionais com qualidade o ambiente tecnicamente adequado para as aulas práticas, bem como estágios, através de credenciamento de escolas que tenham firmado o Termo de cooperação técnica, que no ano de 2018 totalizou 12 instituições, que firmaram inclusive compromisso de que sempre os alunos venham monitorados por preceptoria, o que tem proporcionado um do quantitativo de alunos entre os anos de 2017 e 2018 (Gráfico 6).

**Gráfico 06** - Estágios acadêmicos 2017 e 2018.

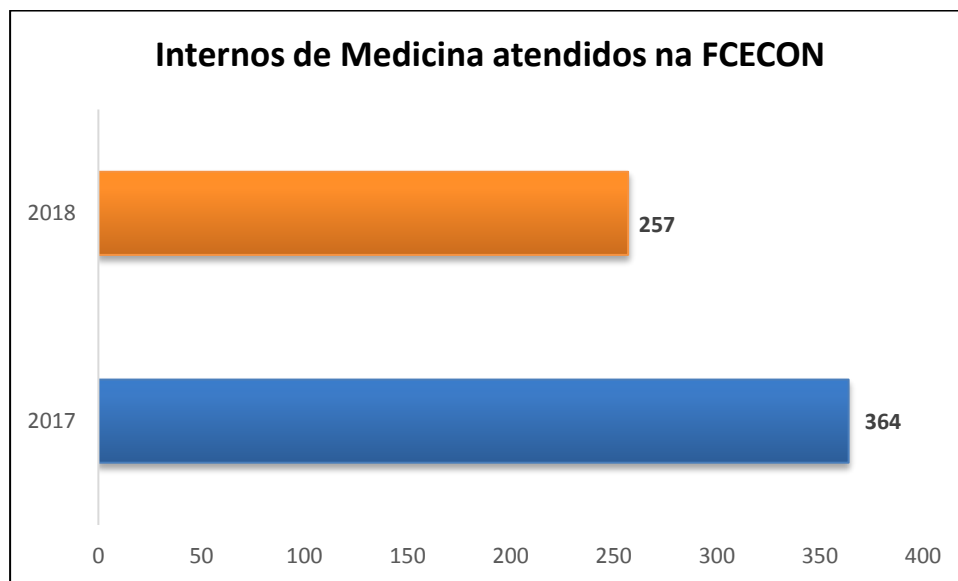


### 3.6.5 Internato de Medicina

A FCECON em concordância com as demandas obrigatórias determinadas pelo Ministério da Educação e Ministério da Saúde para a formação e capacitação da profissionais médicos, disponibiliza com o mesmo molde do estágio acadêmico, espaço e estrutura para as atividades dos internatos de medicina, primando pela qualidade do ensino e da assistência

as mais diversas interdisciplinaridades executadas pelo futuro médico; nesse contexto, a FCECON comporta 03 IES (02 IES públicas e 01 privada) que têm em sua estrutura o curso de Medicina, sendo atendidos, no ano de 2018, 257 alunos (Gráfico 7).

**Gráfico 07** - Número de internos do curso de Medicina atendidos nos anos de 2017 e 2018.



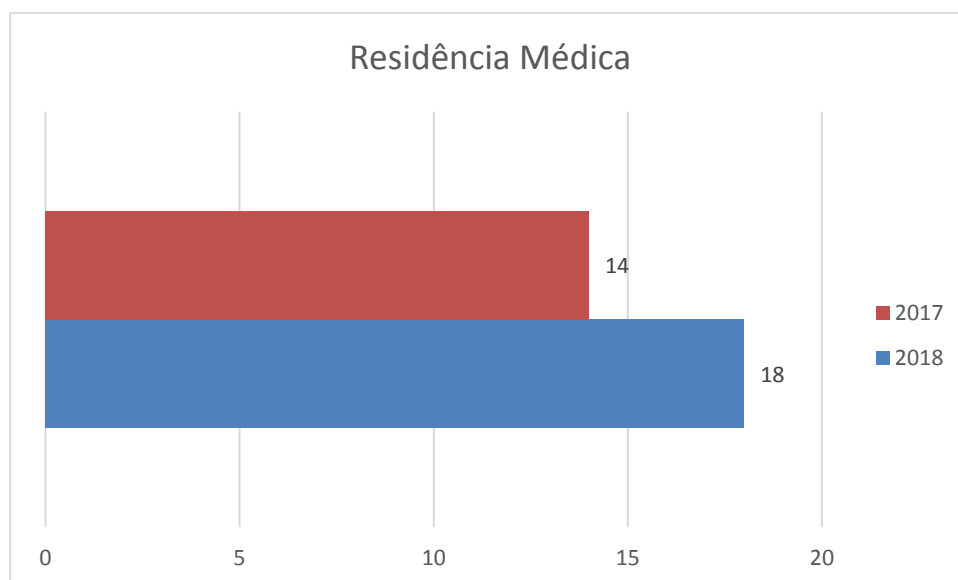
### 3.6.6 Residências Médicas e Multiprofissionais

A FCECON tem em funcionamento por credenciamento junto ao MEC 05 Programas de Residências Médica: Cirurgia de cabeça e pescoço, Mastologia, Anestesiologia, Cancerologia Cirúrgica, Radiologia e Diagnóstico por Imagem (Quadro 2), totalizando 18 especialistas em formação (Gráfico 08). Dos 18 especialistas, 14 recebem bolsas do Ministério da Saúde (através do programa Pró Residências) e 04 do orçamento da própria Fundação CECON.

**Quadro 2** - Lista de Programas de Residência Médica da Fundação CECON e número de médicos residentes no ano de 2018.

Programa		Número de Médicos Residentes
1	Cancerologia Cirúrgica	04
2	Cirurgia de Cabeça e Pescoço	02
3	Mastologia	02
4	Radiologia e diagnóstico por Imagem	04
5	Anestesiologia	06

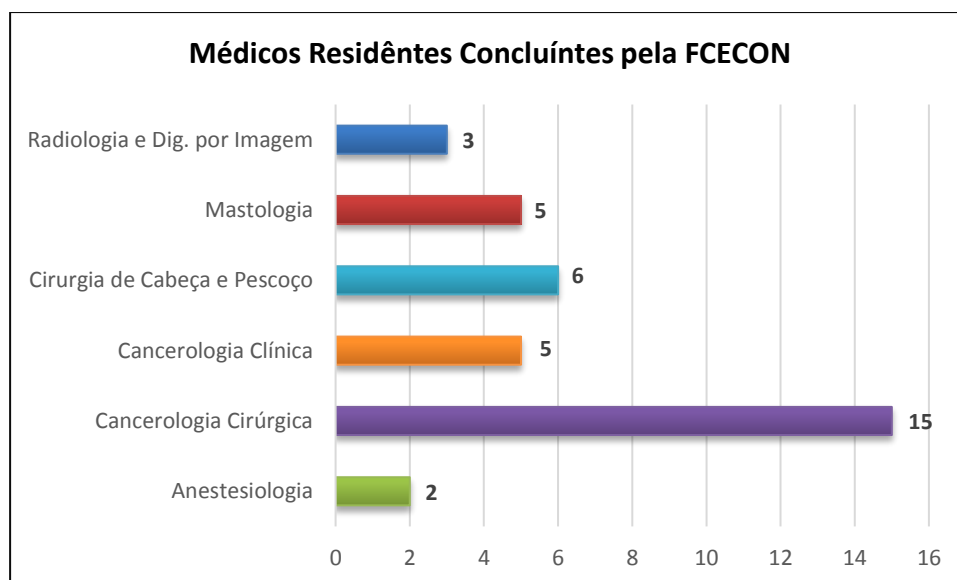
**Gráfico 08** - Número de Residentes Médicos nos anos de 2017 e 2018.



A Fundação CECON interagindo com as outras instituições hospitalares tanto municipal, como estadual e federal, por meio da Comissão de Residência Médica e dos programas ofertados, ofertou infraestrutura para

que 34 médicos especialistas durante o período de 2004 a 2018 concluíssem sua formação, conforme exposto no Gráfico 9 e Figura 1.

**Gráfico 9** - Médicos Especialistas concluintes durante o período de 2004 a 2018.



*Observação: no dia 28 de fevereiro de 2018, 7 médicos residentes concluíram residência médica nas especialidades: (2) na anestesiologia, (2) na mastologia, (2) cancerologia cirúrgica e (1) na cirurgia de cabeça e pescoço.*

**Figura 1**- Foto dos concluintes das Residências Médicas da FCECON.



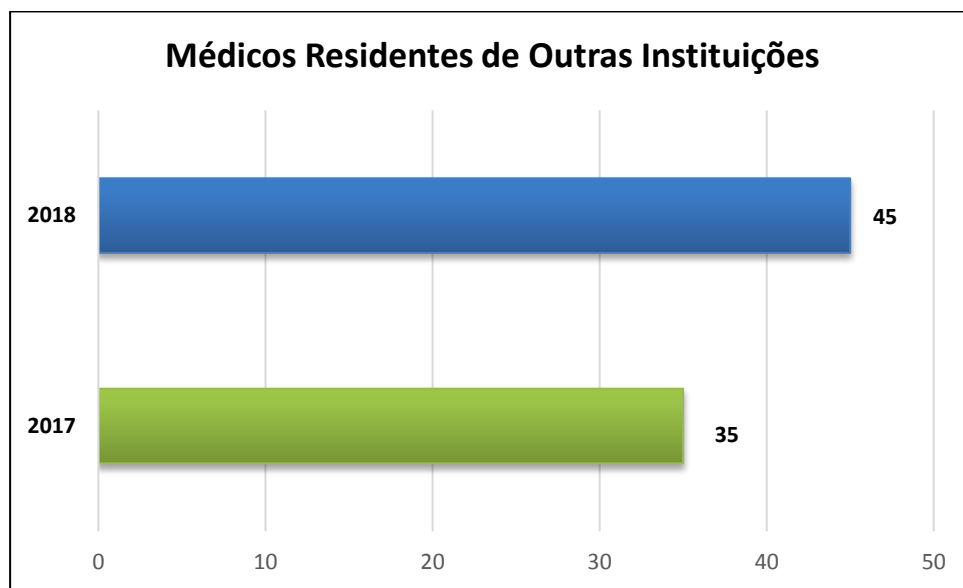
A Fundação CECON recebeu em março de 2018 a nova turma de residentes médicos, composta por sete profissionais (Figura 2).

**Figura 2** - Evento de recepção dos novos residentes da FCECON em Março de 2018.



Além dos residentes vinculados aos programas próprios da FCECON, a Instituição atendeu a demanda de residentes oriundos de outros programas ligados a outras instituições de ensino de saúde e/ou hospitais tais como: Cirurgia geral (Hospital Universitário Getúlio Vargas/HUGV), Cirurgia geral (Fundação Hospital Adriano Jorge/FHAJ), Anestesiologia (FHAJ), Urologia (HUGV), Ginecologia e Obstetrícia (HUGV), Dermatologia (Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado/FMT-HVD), Ginecologia (Maternidade Ana Braga) Saúde Coletiva da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), proporcionando aumento de residentes na FCECON no ano de 2018. (Gráfico 10).

**Gráfico 10** - Número de residentes abrigados pela FCECON nos anos de 2017 e 2018.



A FCECON atendeu demanda além de 02 pós-graduações (Enfermagem oncológica e Fisioterapia Intensiva) um curso de pós médio ofertado pela CETAM.

### 3.6.7. FCECON Recebe Técnicos de Rondônia para Capacitação em Radioterapia

Quatro técnicos da Escola Politécnica de Saúde Joaquim José Venâncio (Epsjv), de Porto Velho (RO), passaram por treinamento na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCEcon), para familiarizarem-se sobre o funcionamento do Acelerador Linear, aparelho utilizado para o tratamento de radioterapia na instituição. O estágio durou cinco meses, com início em novembro de 2017 e conclusão em abril de 2018.

O Curso de Especialização Técnica de Nível Médio em Radioterapia com Ênfase em Aceleradores Lineares, foi realizada em parceria com o Instituto Nacional do Câncer (Inca) e a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). A FCEcon foi escolhida como um dos centros de capacitação, por dispor de um acelerador em seu parque radioterápico e também por ser a unidade do

Sistema Único de Saúde (SUS) considerada referência no diagnóstico e tratamento do câncer na Amazônia Ocidental.

Participaram do estágio na FCEcon os técnicos em radioterapia Roque Durval de Oliveira Júnior, Valdecy de Oliveira Felix, Alaide de Almeida e Mary Rodrigues Marques de Almeida (Figura 3).

**Figura 3** - Técnicos em Radioterapia da Escola Politécnica de Saúde Joaquim José Venâncio (Epsjv), de Porto Velho (RO).



O gerente de Radioterapia da FCECON, médico radioterapeuta Leandro Baldino, explicou que o objetivo do curso foi preparar os profissionais para operar os Aceleradores Lineares, que serão doados pelo Ministério da Saúde (MS), a diversos hospitais do País, a partir do Plano de Expansão da Radioterapia no SUS. Serão 80 equipamentos ao todo. A FCEcon foi uma das contempladas e receberá, no segundo semestre deste ano, mais um aparelho dessa natureza, que possibilitará o aumento em até 25% na oferta de tratamento radioterápico.

A técnica em Radioterapia, Mary Rodrigues Marques de Almeida, explicou que a primeira etapa foi uma seleção nacional no mês de março de 2017. Ela disse que os aprovados receberam aulas sobre a Política Nacional de Humanização (PNH), a importância do cuidado diferenciado com o paciente oncológico, ética, contenção de radiação, entre outros assuntos. O treinamento ocorreu em Salvador (Bahia). “A última fase foi o estágio

supervisionado na FCEcon, onde tivemos a oportunidade de acompanhar os procedimentos adotados com os pacientes”.

Segundo Mary Rodrigues, a experiência na Fundação CECON foi enriquecedora: *“Pegamos o período de transição entre os blocos de proteção, usados para isolar os tumores dos órgãos de risco, e o dispositivo Multileaf (Collimator), acessório recém instalado, que torna a aplicação da radiação mais precisa”*, pontuou.

Alaide de Almeida agradeceu pelo o acolhimento e destacou a paciência dos técnicos da FCECON em explicar o funcionamento do Acelerador Linear: *“Tínhamos o conhecimento teórico. Os técnicos, físicos e médicos da Fundação tiveram paciência para nos ensinar a parte prática”*.

#### 3.6.8. FCECON Inaugura o Auditório Dr. João Baldino

A Fundação CECON, realizou no dia 19 de outubro a exposição fotográfica 'Vida e Gratidão', do médico e cirurgião oncológico Paulo Mendonça Júnior. Durante o evento, realizado em homenagem ao Dia do Médico (18 de Outubro), também foi inaugurado o auditório Dr. João Batista Baldino. médico que era especialista e influente na área oncológica, tendo prestado relevantes serviços à sociedade enquanto profissional da saúde.

#### 3.6.9. Parceria entre FCECON e CETAM Resulta na Primeira Pós-graduação em Oncologia para Técnicos em Saúde

Uma parceria entre Fundação CECON e Centro de Educação Tecnológica do Amazonas (CETAM), viabilizou, de forma pioneira, o lançamento da primeira especialização em oncologia gratuita para profissionais com formação técnica.

O edital foi lançado em março de 2018 foi divulgado no site [www.cetam.am.gov.br](http://www.cetam.am.gov.br), para as áreas de enfermagem e saúde bucal. O principal foco é a melhoria da qualidade assistencial ao paciente com câncer que busca tratamento especializado na instituição. Os cursos iniciaram em setembro de 2018 e terão 6 meses de duração.



O acordo de cooperação técnica foi definido em março de 2018, com a presença de membros da Diretoria de Ensino e Pesquisa da FCECON, Enfermagem Oncológica e do CETAM (Figura 4). A parte do projeto que inclui a especialização em enfermagem oncológica foi idealizada pelas enfermeiras Julia Monica Benevides (chefe do departamento de ensino), Edilene Coelho Duarte (coordenadora do Serviço de Quimioterapia FCECON) e Ellen Albuquerque de Freitas, todas do quadro da instituição de referência.

**Figura 4 -** Parceria entre FCECON e CETAM.



Os cursos planejados são: a. Capacitação de Técnicos de Enfermagem em Qualidade e Segurança do Paciente, com Ênfase nos Protocolos Básicos do MS/Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária); b. Suporte Básico de Vida em Urgência e Emergência para Auxiliar de Enfermagem, Técnicos de Enfermagem e Condutores de Veículos de Urgência; c. Capacitação de Conduas de Efeitos da Radioterapia e Quimioterapia na Cavidade Oral; d. Oncologia: Atração de Equipe Multidisciplinar; e. Segurança e Prevenção de Acidentes na Odontologia: Emergência e Biossegurança, entre outros.

#### 4. PRODUÇÃO DA DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA

A produção da diretoria de ensino e pesquisa no ano de 2018 está demonstrada no Anexo 5.

## 5. PONTOS FORTES

- Fortalecimento da equipe da DEP com a inclusão dos 4 pesquisadores, 1 auxiliar administrativo;
- Participação efetiva dos membros da DEP nas ações do Programa de Humanização da FCECON;
- Reconhecimento da FCECON como centro de pesquisa de referência para subsidiar pesquisa multicêntrica internacional em câncer de colo de útero;
- Aprovação do Programa de Residência Multidisciplinar em Enfermagem Oncológica junto ao Ministério da Saúde / Ministério da Educação.
- Sucesso nas buscas de recursos financeiros para pesquisa junto a agencias financiadoras

## 6. PONTOS DE MELHORIAS

- Aumentar a quantidade e qualidade da produção científica dos pesquisadores;
- Adequar a infraestrutura dos laboratórios de patologia e biologia molecular;
- Adequar a infraestrutura do auditório e mini auditório com equipamentos de som e vídeo conferencia;
- Adequar a infraestrutura das salas de trabalho para os pesquisadores e estatístico;
- Adequar os sistemas de informação do hospital;
- Incorporar profissional de estatística e mais um auxiliar administrativo na equipe da Diretoria de Ensino e Pesquisa;
- Envolver mais a equipe técnica da FCECON nas atividades de pesquisa do hospital;

## 7. PLANEJAMENTO PARA O ANO DE 2019

O planejamento de atividades e metas da Diretoria de Ensino e Pesquisa da FCECON está demonstrado no Anexo 6.

E neste planejamento está prevista a realização da 5ª edição do CONGRESSO PAN AMAZONICO DE ONCOLOGIA. Apresentamos no anexo 7 o Portifólio do evento.