



**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS**

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

**FCECON**

**RELATÓRIO DE GESTÃO DO ANO DE 2016**

**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**

**RESPONSÁVEL: Kátia Luz Torres Silva**

**MANAUS .....**

Diretoria de Ensino e Pesquisa  
Rua Francisco Orellana nº 215 – Planalto  
Fone (92) 3655-4703



**FCECON**

Fundação Centro de Controle de Oncologia do

## **I- Informações gerais sobre a Gestão**

### **1. Identificação do Hospital**

#### **DIREÇÃO GERAL**

Diretor Presidente: Edson de Oliveira Andrade

Diretor Técnico: Ademar Carlos Augusto

Diretora Administrativo-financeiro: Maria Célia Lopes de Souza

Diretora de Ensino e Pesquisa: Kátia Luz Torres Silva

#### **MISSÃO:**

*Com a missão de 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

Chefe de Departamento de Ensino e Pesquisa: Julia Monica Benevides

Coordenador da COREME/CECON: Sidney Chalub e Joacy Azevedo

Secretário da COREME/CECON e apoio adm do Dep de ensino: Josiel Martins (vinc pela LACC)

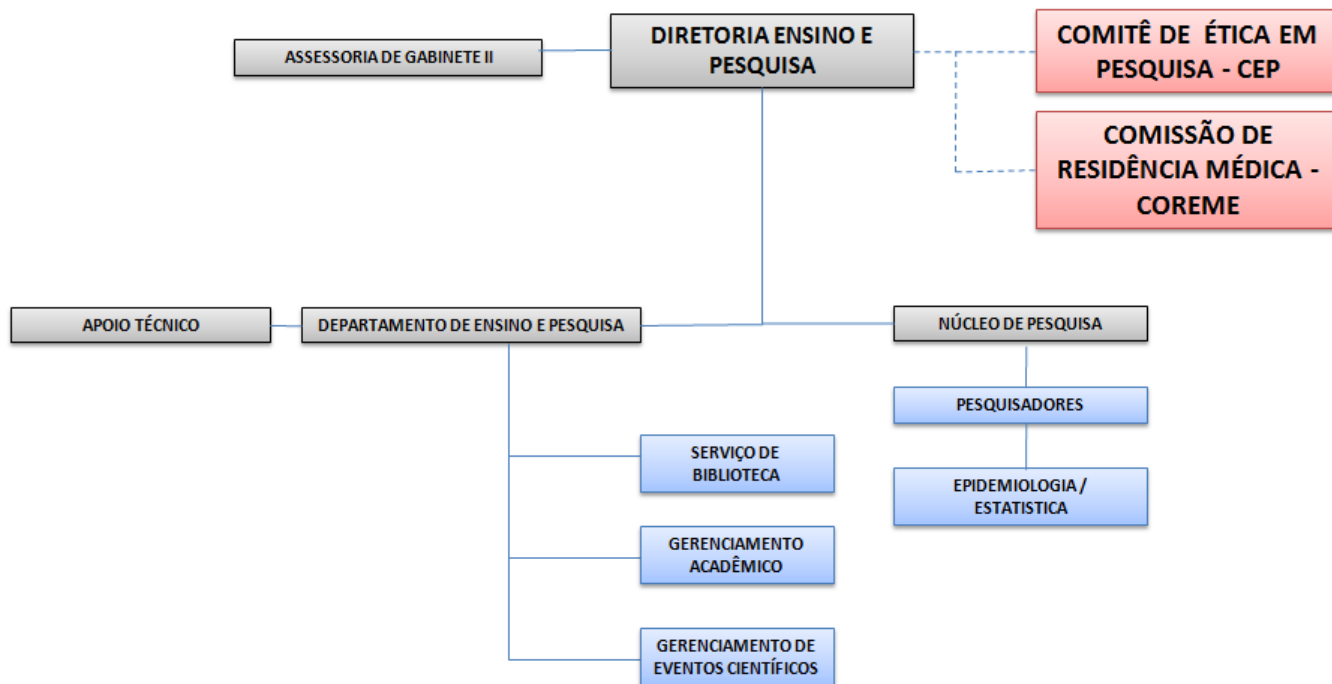
Assessora de Gabinete: Josiane da Silva Neves

Estagiários: Biblioteca: Lenieze Barbosa de Lira

Administrativos: Kennedy Pereira Gomes

Marcos Paulo Barbosa Cabral

### 2.2 Organização Setorial e Orgânica da Diretoria de Ensino e Pesquisa



### 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 2016.

#### **3.1 ESTRUTURAÇÃO DAS ATIVIDADES 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 perfil 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: Oncologia Clínica; Cirurgia Oncológica; Abordagens Multimodais do Câncer e 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:

Dor Crônica não oncológica

Dor Crônica oncológica

Epidemiologia e diagnóstico do câncer de pulmão

Estudos das miocardiopatias e cardiotoxicidade

Farmacologia da Inflamação e da dor

Oncologia hematológica

Risco Cardiovascular

Coordenador: **Mirlane Guimarães de Melo Cardoso, Dra**

Equipe: André Campana Correia Leite, Msc

Cinthya Iamille Frithz Brandão, Dra

Cleópatra Medina Noronha Areosa, Dra

Edson de Oliveira Andrade, Dr

Elizabeth Nogueira de Andrade, Msc

Emily Santos Montarroyos, Msc

Alunos de iniciação científica: verificar anexo I

### **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:

Litíase Renal

MIBE 1 KI 67

Núcleo de Pesquisa em Uro-oncologia

Oncologia

Oncologia Cirúrgico

Oncologia Cutânea

Coordenador: **Cristiano Silveira Paiva, Dr**

Equipe: Fabio Francesconi do Valle, Msc

Flavio Antunes de Souza, Msc

Giuseppe Figliuolo, Msc

Joacy da Silva Azevedo, Msc

José Corrêa Lima Netto, Dr

Rodrigo Polo da Costa, Esp

Sidney Raimundo Silva Chalub, Dr

Alunos de iniciação científica: verificar anexo I

### **III. Abordagens Multimodais do Câncer e Bases Biológicas**

Linhas de Pesquisa:

Direito Fundamental à Saúde

Enfermagem em Oncologia

Estomatologia

Fisioterapia Intensiva Oncológica

Fisioterapia Oncofuncional

Imagenologia

Oncologia Multiprofissional

Coordenador: **Lia Mizobe Ono, Dra**

Equipe: Ana Elis Guimarães Araújo, Esp

Cristina Melo Rocha, Dra

Daniel Salgado Xavier, Dra

Erica da Silva Carvalho, Msc

Gilson José Corrêa, Msc

Igor Dias Coelho,

Ivanete de Lima Sampaio, Msc

Jefferson Moreira de Medeiros, Esp

Joacy da Silva Azevedo, Msc  
Jorge Roberto Di Tommaso Leão, Dr  
Julia Monica Marcelino Benevides, Msc  
Leandro Baldino, Esp  
Marco Antonio Cruz Rocha, Esp  
Maria Carolina Coutinho Xavier Soares, Esp  
Mariana Facchinetti Brock, Msc  
Paulo José Benevides dos Santos, Dr  
Suzana Zuany Areosa,  
William Hiromi Fuzita, Esp

Alunos de iniciação científica: verificar anexo I

#### **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

Câncer de cavidade oral e orofaringe

Câncer de mama  
Doenças oportunistas  
Hematologia  
Hemoterapia  
Infecções do Trato Genital Feminino  
Ontogênese pelo HPV  
Oncogenética  
Virologia

Coordenador: **Kátia Luz Torres Silva, Dra**

Equipe: Fabio Francesconi do Valle, Msc  
Ivanete de Lima Sampaio, Msc  
José Eduardo Levi, Dr  
Rita de Cássia Alencar Reffert, Esp  
Sonia Tereza dos Santos Nogueiro, Msc  
Valquiria do Carmo Alves Martins, Msc  
Danielle Albuquerque, Dra

Alunos: Mestrado:  
Kleber Sandro Brasil  
Heidy Hallana de Melo Farah  
Hilka Espírito Santo  
Leandro Baldino  
Doutorado:  
Valquíria do Carmo Alves Martins

Alunos de iniciação científica: verificar anexo I



### 3.2 AÇÕES INOVADORAS

1ª Semana de Internacionalização da UEA: 7 a 11 de março de 2016.... dia 8 na FCECON Dr. REX e Dra. Ilaria Rivolta Ver reportagem feita pela Ana Carolina em 9/03/16

Avaliação parcial do PAIC 17 e 18/03

Projetos junto a SUFRAMA, CAPDA, financiamento?

Rede genômica, cirurgia robótica, rastreio amazônico

Ampliação do número de vagas da mastologia para 3;

Jornada de Radiologia

Jornada de enfermagem oncológica Sema de enfermagem

Programa de Humanização : Ações concretas ver memória das reuniões

#### 3.2.1 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DA FCECON

A Diretoria de Ensino e Pesquisa da FCECON com o intuito de alavancar a pesquisa clínica da instituição, vem buscando a implementação do **Laboratório Biologia Molecular**. Está montado o laboratório de extração de ácidos nucleicos e já estão disponíveis os insumos necessários para o processo. As etapas de amplificação, detecção e seqüenciamento estão sendo realizadas em laboratórios de instituições parceiras como Fio Cruz e Instituto de Medicina Tropical do Amazonas Heitor Vieira Dourado.

As pesquisas que estão sendo desenvolvidas atualmente no **Laboratório Biologia Molecular da FCECON** são dedicadas a identificar microorganismos 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).

#### 3.2.2 REDE GENÔMICA EM SAÚDE DO AMAZONAS

A participação da Fundação CECON no desenho da **Rede Genômica em Saúde do Estado do Amazonas** – REGESAM – está focada no avanço nas pesquisas e na assistência

voltada para o uso das ferramentas de genômica. A REGESAM contará com a participação de instituições como Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônica (INPA), Universidade do Estado do Amazonas (UEA), Fundação de Medicina Tropical Heitor Vieira Dourado (FMTHVD), Fundação Alfredo da Mata (FUAM), Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM) e Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCECON).

A Rede visa o uso articulado e compartilhado da infraestrutura de genômica (equipamentos como sequenciadores, termocicladores e demais necessários para biologia molecular de última geração), além de renovação, manutenção e modernização do parque tecnológico existente. A proposta da rede genômica foi apresentada aos gestores de ciência e Tecnologia do Estado do Amazonas e ainda necessita ser aprovada para que os repasses financeiros ocorram.

### 3.2.3 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 a 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 será 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 aos sistemas de saúde da Fundação CECON.

A execução do projeto teve início logo após o repasse dos recursos. Já foram executados recursos na ordem de R\$ 2.0518,50 e aplicados no sistema da sala cirúrgica integrada, equipamentos de anestesia, instrumentos cirúrgicos de videolaparoscopia, insumos relacionados às cirurgias minimamente invasivas.

Após o fechamento do sistema do ano orçamentário do exercício de 2014 foi necessária a devolução do orçamento para os respectivos órgãos que repassaram os recursos

para este projeto. A prestação de contas financeira referente ao executado até então foi entregue a FAPEAM e à UEA no início de 2015.

Ocorreu que durante o exercício de 2015 todo o retorno dos orçamentos à Fundação CECON não aconteceu. As etapas que ainda estão por ser executadas são serviço de reforma do auditório e sala anexa que serão transformados em salas de videoconferência e aquisição de insumos para as cirurgias minimamente invasivas.

Durante o ano de 2015 foi realizada a adequação física da infraestrutura da sala de cirurgia com reforço de laje para ser possível a fixação dos equipamentos de grande porte no teto da sala. Os equipamentos foram então fixados e instalados na mesma. Os sistemas integrados já foram testados e entregues em dezembro de 2015.

### **3.3 PROJETOS DE PESQUISA/ESTRUTURANTES COM FINANCIAMENTO POR AGÊNCIAS FINANCIADORAS**

O fortalecimento das ações de ensino e pesquisa permitiu a potencialização da Fundação CECON para competir pelos recursos de fomento oferecidos pela FAPEAM (Fundação de amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas). Neste sentido a Fundação CECON obteve entre 2011 e 2015 o apoio financeiro em forma de bolsas e/ou fomento a pesquisa ou eventos no montante de R\$ 5.202.968,00. O quadro 1 apresenta a lista de projetos contemplados para os referidos financiamentos. O gráfico 01 demonstra os recursos adquiridos através de projetos de pesquisa entre 2011-2015.

**Quadro 1.** Projetos contemplados para financiamento pela FAPEAM  
no período de 2011 a 2015

<b>Ano</b>	<b>Título do projeto</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Auxílio Pesquisa</b>	<b>Bolsa</b>	<b>Situação</b>
2011	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – I Congresso Pan Amazônico de Oncologia	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	Prestação de contas concluída

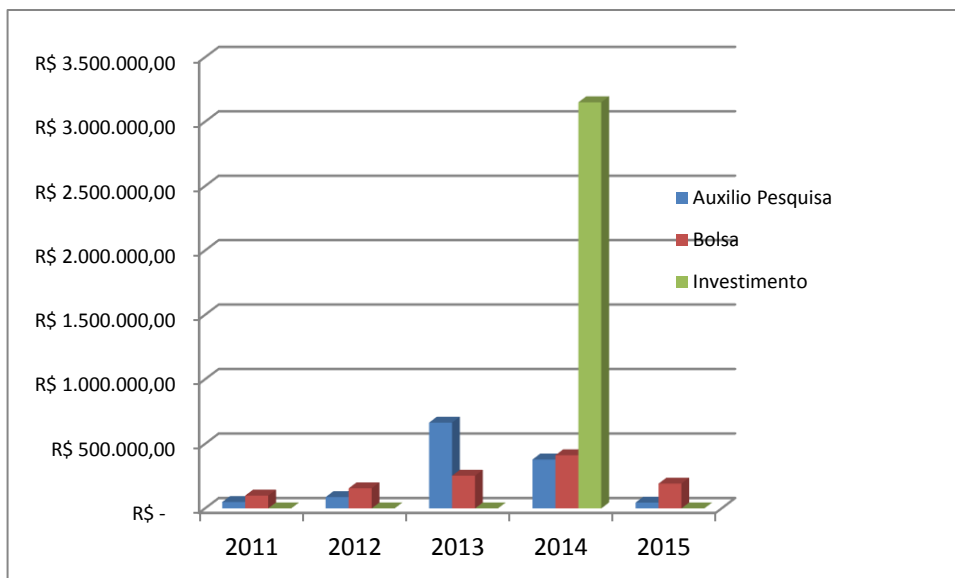
2011	Programa de Apoio À Iniciação Científica do Amazonas no Âmbito das Instituições de Pesquisa e/ou Ensino de Natureza Privada – Paic-Np/Am (2011/2012)	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 19.440,00	R\$ 99.360,00	Prestação de contas concluída
2012	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – IV Simpósio Amazonense de Oncologia Cutânea/FCECON	Fabio Francesconi do Valle, Msc	R\$ 14.914,97	R\$ 0,00	Prestação de contas concluída
2012	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – 62º Semana Amazonense de Enfermagem/FCECON	Julia Monica Marcelino Benevides, Msc	R\$ 9.888,83	R\$ 0,00	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 Papilomavirus Humano – UNIVERSAL AMAZONAS	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 36.858,63	R\$ 0,00	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)	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 25.920,00	R\$ 155.520,00	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)	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 23.200,00	R\$ 192.000,00	Prestação de contas concluída
2013	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde- PECTI Saúde	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 0,00	R\$ 61.360,00	Prestação de contas concluída

2013	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – 63ª Semana Amazonense de Enfermagem/FCECON	Julia Monica Marcelino Benevides, Msc	R\$ 11.309,22	R\$ 0,00	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	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	Prestação de contas concluída
2013	Projeto da Sala De Cirurgia Minimamente Invasiva – ProEstado	Cristiano Silveira Paiva, Dr	R\$ 599.999,89	R\$ 0,00	Prestação de contas em construção
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	Em andamento
2014	Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos – PAPAC	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 17.000,00	R\$ 0,00	Em andamento
2014	Programa de Apoio à Publicação de Artigos Científicos – PAPAC	Lia Mizobe Ono, Dra	R\$ 16.416,00	R\$ 0,00	Em andamento
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)	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 38.400,00	R\$ 220.800,00	Prestação de contas concluída
2014	Programa Estratégico de Ciência, Tecnologia & Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde	Kátia Luz Torres Silva, Dra	R\$ 0,00	R\$ 191.160,00	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 Papilomavírus Humano (HPV) encontrados em mulheres ribeirinhas do município de Coari/AM, utilizando técnica de	Valquiria do Carmo Alves Martins, Msc	R\$ 19.854,14	R\$ 0,00	Em andamento

	autocoleta				
2014	Programa de Apoio a Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas – Parev – 64ª Semana Amazonense de Enfermagem e 18ª Semana de Enfermagem da FCECON	Julia Monica Marcelino Benevides, Msc	R\$ 17.093,44	R\$ 0,00	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	Kátia Luz Torres Silva. Dra	R\$ 29.968,00	R\$ 0,00	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)	Kátia Luz Torres Silva, Dra	45.120,00	R\$ 192.000,00 (bolsas implantadas)	Aguardando repasse dos recursos
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>R\$ 4.090.768,30</b>	<b>R\$ 1.112.200,00</b>	
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 5.202.968,00</b>	

- Ações em andamento e recursos em fase de utilização - Total : R\$ 3.203.775,30
- Ação em andamento, mas aguardando o repasse do recurso – Total: R\$ 45.120,00
- Ação em andamento – Recurso para investimento – Total R\$ 3.150.505,20

**Gráfico 01.** Recursos adquiridos através de projetos de pesquisa entre 2011-2015.



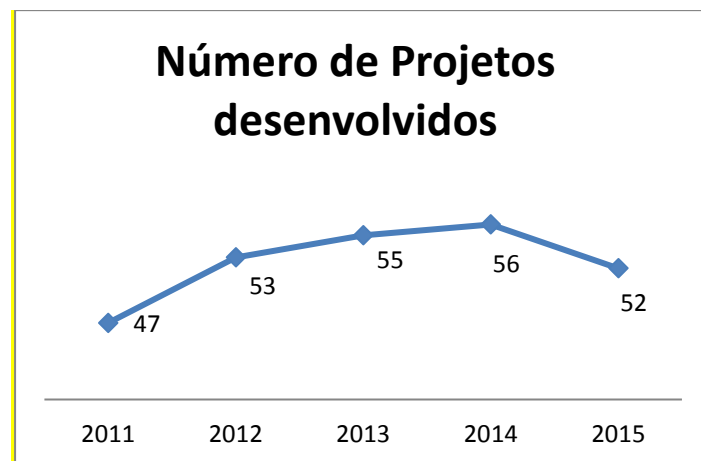
O Crescimento do número de pessoas envolvidas e de número de projetos está demonstrado nos gráficos 02 e 03 respectivamente.

Através do Programa de Apoio a Iniciação científica PAIC em parceria com a FAPEAM foram oferecidas 47 bolsas referentes ao período de Agosto de 2014 a Julho de 2015 e 40 novas bolsas para o período de Agosto de 2015 a Julho de 2016. As bolsas são repassadas diretamente aos bolsistas pela agência de fomento. A gestão do Programa e do acompanhamento da execução dos projetos, além de avaliações através de relatórios e apresentações orais são 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 Latu (especializações) e Stritu Sensu (mestrado e doutorado). O gráfico 02 demonstra o número de pessoas envolvidas em pesquisa na Fundação CECON. E o gráfico 03 demonstra o número de projetos desenvolvidos .



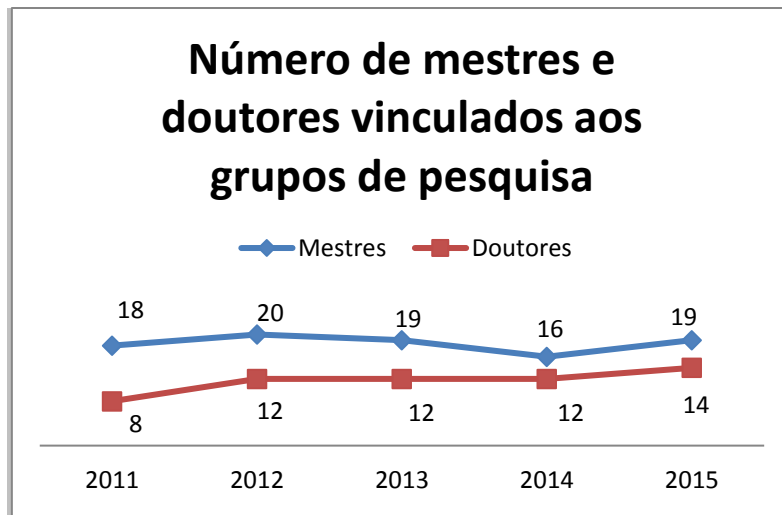
**Gráfico 02.** Evolução do número de pessoas envolvidas em pesquisa na FCECON no período de 2011 a 2015



**Gráfico 03.** Evolução do número de projetos de pesquisas em andamento entre 2011 a 2015.

O corpo de pesquisadores ligados aos grupos de pesquisa com titulação de mestrado ou doutorado está demonstrado no gráfico 04.





**Gráfico 4.** Número de mestres e doutores da FCECON

A FCECON coordenou estudos de avaliação de estratégias de rastreamento do câncer de colo de útero em parceria com a SUSAM, SEMSA-Manaus, UFAM, Universidade de São Paulo (USP) e Instituto HPV (CNPq). Estudos que envolveram cerca de 1850 mulheres de Manaus e do interior do estado e que provocaram discussões importantes com os gestores de saúde para possível implementação na rede de atenção a mulher do Estado. Os resultados destes estudos foram submetidos para publicação em revistas científicas de impacto internacional.

### **3.4 ATIVIDADES DO COMITÊ CIENTÍFICO E DE ÉTICA EM PESQUISA:**

A Fundação CECON mantém operante o Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos, 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.

No ano de 2015 o CEP da Fundação CECON passou por fase de credenciamento e obteve renovação de seu credenciamento junto a CONEP por mais três anos. Passou ainda por renovação do seu corpo de membros. Tendo atualmente seguinte composição:

Coordenador: Paulo José Benevides dos Santos, PhD

Vice coordenadora: Valquiria do Carmo Alves Martins, Msc

Membros:

Lia Mizobe Ono, PhD

William Hiromi Fuzita, Esp

Julia Monica Marcelino Benevides, MsC

Ivanete de Lima Sampaio, Esp

Josiane da Silva Neves, Esp

Rita de Cássia Alencar Refertte, Esp

Marco Antonio Cruz Rocha, Esp

Edna Auzier Félix, Esp

Maria José Moreira Pinheiro, Esp

Jefferson Moreira de Medeiros, Esp

Maria da Glória Alves Sousa, Esp

### **3.4 ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE ENSINO**

#### **3.4.1 TREINAMENTOS**

A DEP em parceria com a CCIH e Departamento de Enfermagem, realizou atividades de treinamento com as equipes dos mais variados serviços, tanto terceirizados bem como com os profissionais estatutários, essa parceria proporcionou um aumento numérico nas atividades permanentes de 2015 em relação a 2014, corroborando a idéia da importância de uma sincronia bem concatenada entre os serviços e suas multidisciplinaridades, levando a qualidade da assistência, repercutindo com bons resultados para o usuário do SUS.

O público alvo dos treinamentos foi de profissionais vinculados a instituição (estatutários e prestadores de serviço) e estudantes da área de saúde. Os treinamentos envolveram ações como Jornada de Radiologia, Semana de enfermagem (19ª Semana de enfermagem com a participação expressiva dos profissionais da área da enfermagem, com um público de 260 pessoas), temas como assistência de enfermagem oncológica, atualização em controle de infecção hospitalar, Manejo de pacientes com urgência de cabeça e pescoço e cuidados com o uso de dispositivos respiratórios. Além disso, foram realizadas mensalmente as quartas científicas com

temas como “Mastectomia preservadora de pele”, “Osteossarcoma: condutas e atualidades”. “Dor em paciente oncológico e em pós-operatório em manuseio do Parecoxib (BESTRA)”, “ A psicologia na interdisciplinaridade”, “Linfadenopatia cervical: diagnósticos diferenciais”.

O III Congresso Pan Amazônico de oncologia ocorreu no período de 11 a 14 de Novembro de 2015, Em Manaus, nas instalações do Hotel Intercity e abordou temas transversais em oncologia com aspecto multidisciplinar e contou com palestrantes de vários Estados brasileiros.

Houve a participação de 920 congressistas, a maioria de Manaus, mas também de cidades do interior do Amazonas (como Itacoatiara, Coari, Manicoré, Manacapuru) e de outros estados como São Paulo, Roraima, Rondônia, Pará, Rio Grande do Sul, Distrito Federal e Rio de Janeiro. O referido evento envolveu também o III Congresso de Enfermagem Oncológica do estado do Amazonas, o I Workshop de Radiologia e o I Congresso Multidisciplinar de oncologia em cabeça e pescoço. Contou também com a participação de 102 palestrantes incluindo os moderadores; destes 25 vieram de outros estados Brasileiros e 77 de serviços de oncologia ou instituições de pesquisa ou assistência de Manaus. A presença deste corpo de congressistas proporcionou ampla discussão sobre as questões que envolvem a oncologia de forma multidisciplinar.

Durante o evento ocorreram conferências, simpósios, mesas redondas e oficinas de trabalho de forma a explorar os temas relacionados a oncologia em aspectos específicos e multidisciplinares.

Houve exposição de 86 trabalhos científicos que aprovados pela comissão científica do evento. Os trabalhos selecionados foram expostos no evento em forma de banner eletrônico (e-poster).

Houve espaços para Stands que ofereceram novas tecnologias voltadas as diversas áreas que abrangem a oncologia.

Os temas abordados foram relacionados a diversas áreas da saúde: medicina (cirurgia, oncologia clínica, ginecologia, mastologia, radiologia, cirurgia de cabeça e

pescoço, radioterapia, cuidados paliativos, etc), farmácia, psicologia, odontologia, enfermagem, biomedicina, diagnóstico laboratorial, fisioterapia, serviço social, etc.

Houve apoio de 40 estudantes de graduação que compuseram a equipe organizadora e de apoio nos dias do evento. Além da equipe diretamente ligada a Diretoria de Ensino e Pesquisa da Fundação CECON.

Outras marcas do III Congresso Pan Amazônico de Oncologia:

- Houve a exposição de 8 empresas parceiras com apresentação de produtos e serviços ligados a oncologia;

- Houve a participação de cerca de 30 estudantes e profissionais vindos de outros municípios do Amazonas entre eles Coaria, Manacapuru, Itacoatiara e Manicoré.

- Durante o evento houve a formalização da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica- Regional Amazonas com a presença do Dr. Ademar Lopes (Hospital AC Camargo) e dos Membros cirurgiões locais.

- Durante o evento houve a formalização da Sociedade Brasileira de Cirurgia de cabeça e Pescoço – Regional Amazonas.

- Houve a produção dos anais do III congresso Pan Amazônico de Oncologia com edição de 1000 exemplares contendo os resumos dos 86 trabalhos científicos apresentados.

- Houve grande troca de experiências entre o corpo técnico local e os profissionais convidados vindos de centros de referência em Oncologia tais como Hospital AC Camargo, Hospital de Câncer de Barretos, Instituto Nacional do Câncer (INCA), Universidade Federal do Paraná, Universidade de São Paulo (USP), Fundação de Medicina Tropical de São Paulo.

Os estudantes de graduação e pós- graduação tiveram a oportunidade de participar de rodadas de discussões com profissionais experientes nas diversas áreas da oncologia (psicologia, fisioterapia, farmácia, biomedicina, biologia, serviço social,

enfermagem, fonoaudiologia, nutrição, cirurgia, mastologia, ginecologia, cuidados paliativos, infectologia, radiologia, medicina nuclear etc.

- Houve a participação efetiva infraestrutura, pessoal, financeira de empresas como FCECON, FAPEAM, Sociedade Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Oncoclin, Thermo Fisher, Sociedade Brasileira de mastologia, Novartis, OC Pereira, Bioclin-Quibasa, Imprensa oficial do estado do Amazonas, Mundipharma, Convatec, Kolplast, Varian, Masimplant, Dashen, MSD, Zodiac, CareHPVQuiagen, LACC e Sensumed onde expressamos nossos agradecimentos e contando com a parceria para futuros eventos.

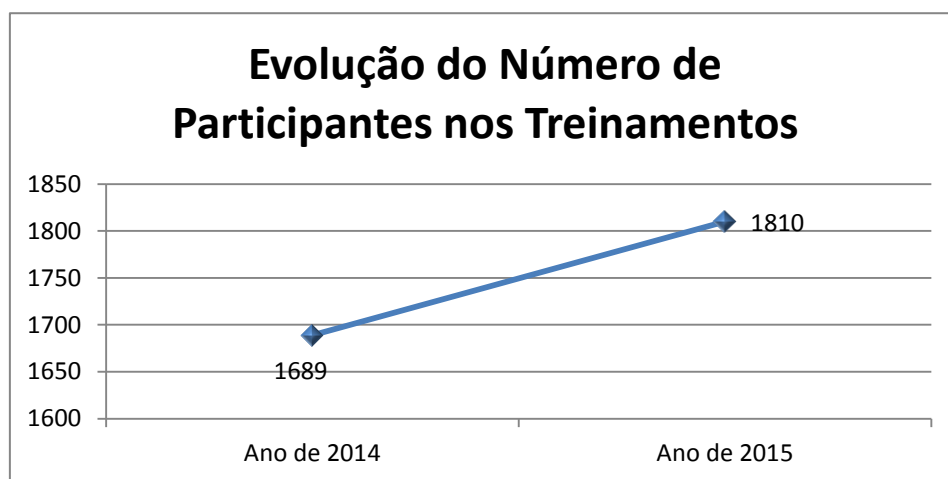


Gráfico 01. Número de treinandos alcançados pela Fundação CECOM nos anos de 2014 e 2015.

### 3.4.2 ESTÁGIOS VOLUNTÁRIOS

À medida que foi divulgado pelos próprios pares dos serviços que compõem a assistência e administração da FCECON, sobre a disponibilidade de espaço físico e profissionais que se propuseram a acompanhar passo a passo os profissionais estagiários voluntários e uma vez que esses apresentaram as inscrições nos conselhos de classe, houve naturalmente um aumento na demanda de 2015 em comparação com 2014. Esse tipo de iniciativa bem como a disponibilidade do serviço de está

capacitando profissionais e respalda a instituição em suas ações de assistência ao paciente usuário do SUS.



Gráfico 02. Comparativo dos estágios voluntários ano 2014/2015

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

### **3.4.3 ESTÁGIOS ACADÊMICOS**

Com a proposta de formar profissionais com qualidade a Fundação CECON firmou Termo de cooperação técnica com as Instituições de Ensino Superior (IES) e promoveu campo de estágio acadêmico para que os estudantes pudessem executar atividades práticas e de estágio sob a supervisão de uma preceptoria. A manutenção e avanço destas parcerias trouxe um aumento do quantitativo de alunos entre os anos de 2014 e 2015.

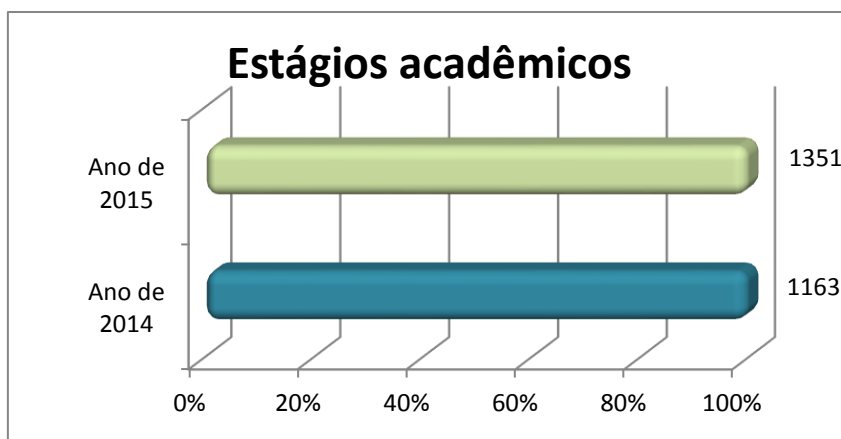


Gráfico 03. Estágios acadêmicos 2014/2015

#### 3.4.4 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 através de Cooperação Técnica, 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, e com o acréscimo de IES públicas e privadas que tem em sua estrutura o curso de medicina obtivemos um aumento no quantitativo de alunos circulantes na FCECON, no ano de 2015.

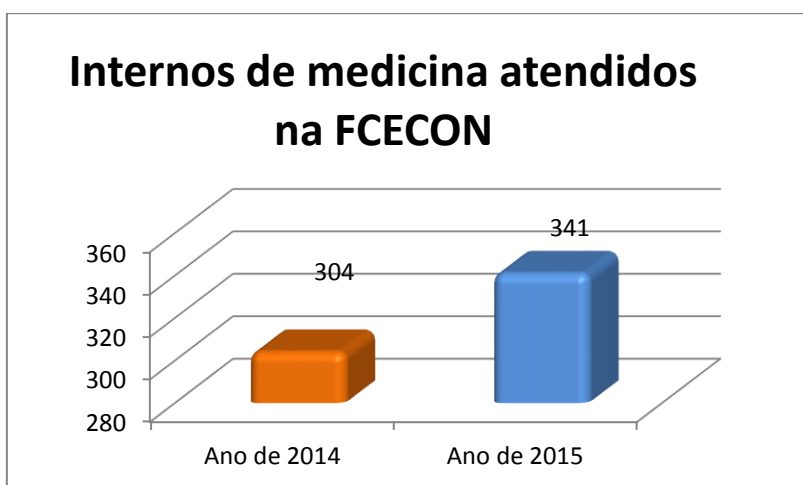


Gráfico 04. Número de internos do curso de medicina atendidos nos anos de 2014 e de 2015.

### 3.4.5 RESIDENCIAS MÉDICAS E MULTIPROFISSIONAIS

A FCECON tem credenciadas junto ao MEC e em funcionamento 06 Programas de residência médica: Cirurgia de cabeça e pescoço, Mastologia, Anestesiologia, Cancerologia clínica, Cancerologia cirúrgica, Radiologia e Diagnóstico por imagenologia totalizando no ano de 2015 o andamento na formação de 16 médicos residentes, dos quais 09 receberam bolsas cuja fonte foi o Ministério da Saúde (através do programa Pró Residências) e 07 do orçamento da própria fundação CECON.

**Quadro 1.** Lista de Programas de residência médica da Fundação CECON E número de médicos residentes no ano de 2015.

Programa		Número de médicos residentes
01	Cancerologia cirúrgica	03
02	Oncologia clínica	02
03	Cirurgia buco maxilo facial	03
04	Mastologia	03
05	Radiologia e diagnóstico por imagem	03
06	Anestesiologia	02

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 e/ou hospitais tais como: Cirurgia geral (HUGV), Cirurgia geral (FHAdriano Jorge), Anestesiologia (FHAJ), Urologia (HUGV), Ginecologia e Obstetrícia (HUGV), Dermatologia (FMTHVD), Ginecologia (Maternidade Ana Braga).

A instituição atendeu também a demanda de residências multiprofissionais em enfermagem, psicologia e fisioterapia da FMTHVD.



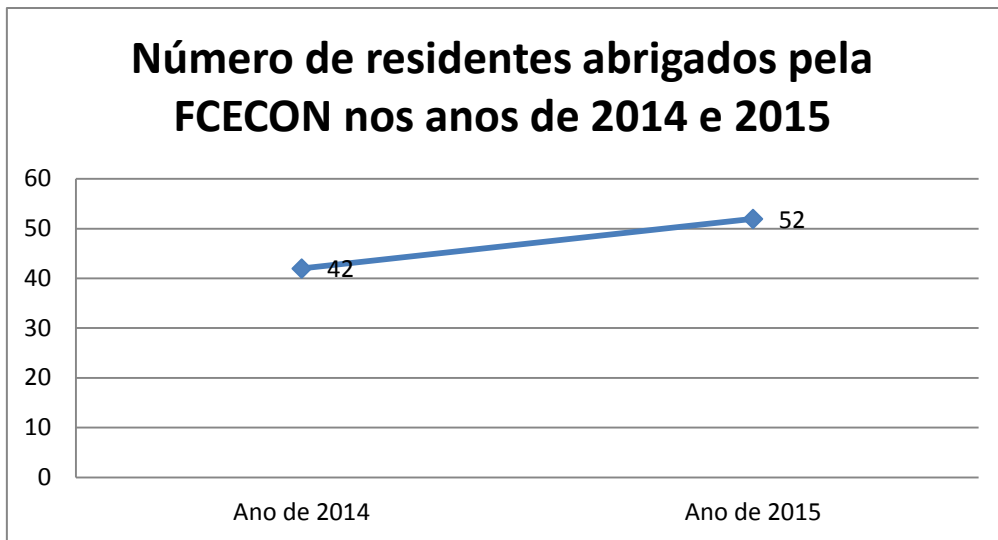


Gráfico 05. Número residentes abrigados pela FCECON nos anos de 2014 e de 2015.

ANEXO I. Lista de Projetos, Bolsistas e orientadores do Programa PAIC 2015/2016 da Fundação  
CECON