

FUNDAÇÃO CENTRO DE CONTROLE DE ONCOLOGIA DO AMAZONAS - FCECON

DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA
JANEIRO A DEZEMBRO DE 2013**

DIREÇÃO:

Diretor Presidente: Edson de Oliveira Andrade

Diretor Técnico: Ademar Carlos Augusto

Diretor Administrativo-financeiro: Israel Escada

Diretora de Ensino e Pesquisa: Kátia Luz Torres Silva

Responsáveis:

Diretora de Ensino e Pesquisa: Kátia Luz Torres Silva

Chefe de Departamento de Ensino: Julia Monica Benevides

Coordenador da COREME/CECON: Joacy Azevedo

Assessora de Gabinete: Josiane da Silva Neves

Grupo técnico de apoio: Josiel Martins, Carolina Leslie Braga

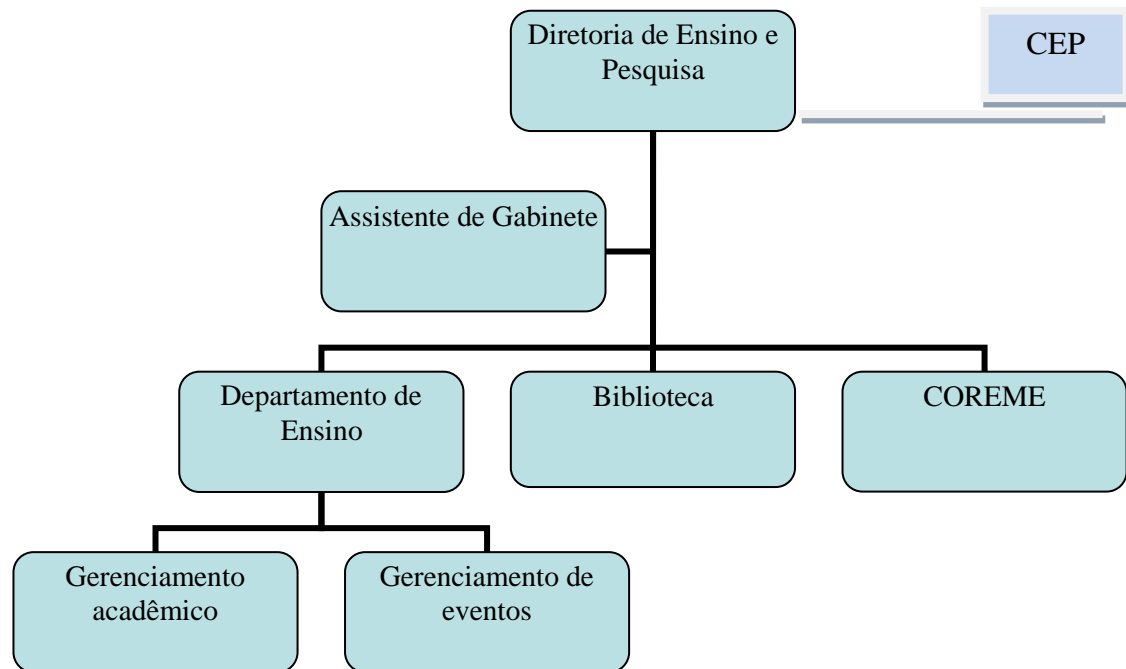
MANAUS, DEZEMBRO DE 2013

DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA RELATÓRIO DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 2013

Apresentamos o relatório geral relativo às atividades da Diretoria de Ensino e Pesquisa desenvolvidas no período de Janeiro a Dezembro de 2013.

Além disso, apresentamos em anexo a estatística de produção da DEP/2013 (anexo I).

ORGANIZAÇÃO SETORIAL E ORGÂNICA DA DIRETORIA:



ESTRUTURAÇÃO DAS ATIVIDADES DE PESQUISA: ATUALIZAR

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

Os grupos e linhas de pesquisa são:

1- Cirurgia Oncológica

Linhas de Pesquisa:

- Estudos em onco-gastroenterologia cirúrgica
- Estudos em oncologia cutânea
- Estudos em carcinoma de tireóide
- Estudos em cirurgia laparoscópica
- Estudos em uro-oncologia
- Estudos em oncologia ortopédica e partes moles

2- Oncologia Clínica

Linhas de Pesquisa:

- Farmacologia da inflamação e da dor
- Estudo da toxicidade de quimioterápicos
- Marcadores tumorais
- Epidemiologia e diagnóstico do câncer de pulmão
- Estudos das neuropatias
- Estudos da dor crônica oncológica
- Epidemiologia dos linfomas e mielomas
- Oncologia hematológica
- Estudos das miocardiopatias e cardiotoxicidade

3- Bases biológicas e moleculares das neoplasias

Linhas de Pesquisa:

- Estudos dos agentes infecciosos em pacientes imunossuprimidos
- Diagnóstico das alterações hematológicas no paciente oncológico
- Estudos em oncogenética
- Marcadores moleculares da oncogênese
- Estudos da oncogênese
- HPV e oncogênese

4- Tratamento multimodal do Câncer

Linhas de Pesquisa:

- Tratamento radioterápico em paciente oncológico
- Aspectos estomatológicos em oncologia
- Terapia nutricional em pacientes oncológicos
- Atenção farmacêutica e farmácia clínica em oncologia
- Qualidade de vida do paciente oncológico
- Enfermagem oncológica
- Estudos da automação dos processos de assistência a saúde
- Fisioterapia onco-funcional
- Fisioterapia intensiva oncológica
- Aspectos psicológicos no adoecimento do câncer
- Psicooncologia

O número de pessoas envolvidas em pesquisa tem crescido em virtude do fortalecimento dos grupos, surgimento de novos projetos vinculados ao Programa de Iniciação Científica – PAIC. O crescimento do número de pessoas envolvidas e de número de projetos está demonstrado nos gráficos 1 e 2.

Gráfico 1. **ATUALIZAR**

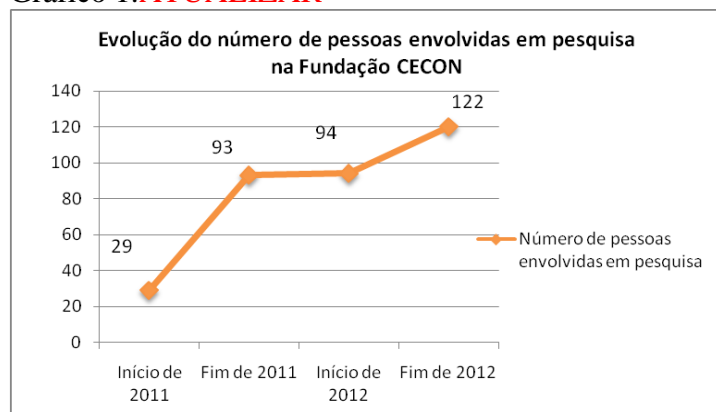
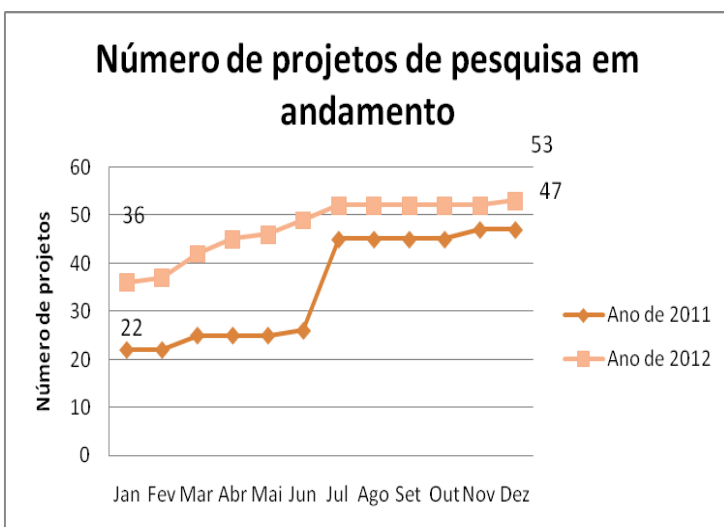


Gráfico 2. **ATUALIZAR**



O crescimento das pesquisas é reflexo da expansão do corpo de pesquisadores e da expansão do número de bolsistas do programa PAIC/FAPEAM da Fundação CECON demonstrada pelo crescimento do número de mestres e doutores (Gráficos 3 e 4).

Gráfico 3. **ATUALIZAR**

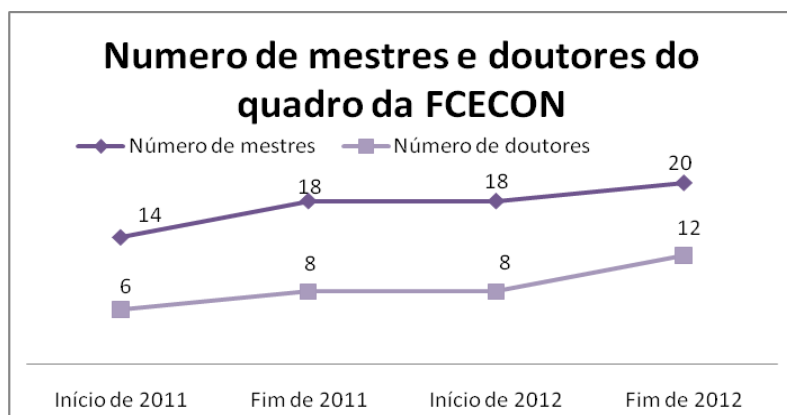
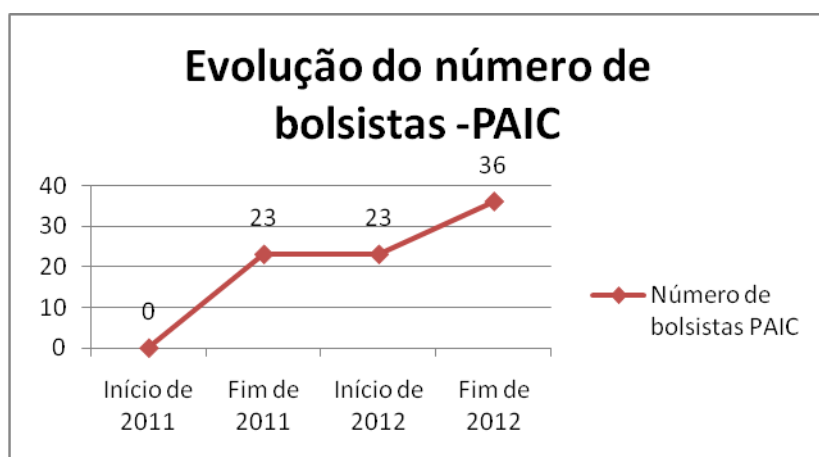


Gráfico 4. **ATUALIZAR**



A lista dos projetos, bolsistas e orientadores do programa PAIC CECON 2012/2013 está apresentada no anexo 2.

ATIVIDADES DE MARKETING INTERNO E EXTERNO:

- 08/01/2013 – Nota no site da FCECON: “Definida a data do 2º Congresso Pan Amazônico de Oncologia, que acontece em Manaus”. Faz referencia a primeira divulgação do Congresso.

- 12/01/2013 – Matéria no Jornal EM TEMPO: Trabalhos científicos dão destaque à instituição. Faz referencia aos principais feitos da Fundação CECON nas áreas de ensino e Pesquisa.

- 14/01/2013 – Nota no site da FCECON: “Sala inteligente deve ser implantada em 2014”. Faz referencia ao projeto em análise pela FAPEAM e Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Amazonas – SECTI.

- 17/01/2013 – Nota no site da FCECON: “Ampliação de pesquisas garantiu recursos na ordem de R\$ 433 mil à FCEcon em 2012”. Faz referencia ao balanço das ações de pesquisa em 2012.

-

- No jornal: fala sobre a sala inteligente janeiro

- No site da SECTI fala sobre a sala inteligente Janeiro

18/05/2013 – Matéria no Jornal Diário do Amazonas: “FCEcon terá ambulatório de aconselhamento genético – A unidade será a primeira da Região Norte e poderá prevenir casos de câncer”. Faz referencia ao Projeto de Pesquisa e a formação da Rede Genômica em Saúde.

17/05/2013 – Mídias sociais- matéria sobre Projeto de Pesquisa em oncogenética e a formação da Rede Genômica em Saúde.

PROJETOS DE PESQUISA/ENSINO COM FINANCIAMENTO POR AGÊNCIAS FINANCIADORAS: ADEQUAR

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 de janeiro a abril de 2013 o sucesso na busca de apoio financeiro em forma de bolsas e/ou fomento a pesquisa ou eventos no montante de R\$ O quadro 1 apresenta a lista de projetos contemplados para os referidos financiamentos. O gráfico 5 demonstra o comparativo de fomento obtido nos anos de 2011 e 2012.

Quadro 1. Projetos contemplados para financiamento pela FAPEAM.

	PROJETO	VALOR R\$	STATUS
1	Projeto de Pesquisa “Caracterização epidemiológica e clínica dos pacientes portadores de carcinoma de células escamosas do pênis e associação com a infecção pelo Papilomavírus Humano” – Financiada pela FAPEAM pelo Edital Universal- Amazonas. Coordenador: Kátia Luz Torres Silva.	36.000,00	Execução a ser iniciada.
2	IV Simpósio de Dermatologia cutânea ocorrido em 28 a 30 de novembro de 2012 pela FAPEAM pelo Programa de Apoio a Realização de Eventos – PAREV. Coordenador: Dr. Fábio Francesconi	14.914,97	Executado. Simpósio realizado. Prestação de contas concluída.
3	Semana de enfermagem/2012 financiada pela FAPEAM pelo Programa de Apoio a Realização de Eventos -PAREV. Coordenador: Julia Monica Benevides.	9.888,00	Executado. Simpósio realizado. Prestação de contas concluída.
4	Semana de enfermagem/2013 financiada pela FAPEAM pelo Programa de Apoio a Realização de Eventos -PAREV. Coordenador: Julia Monica Benevides.	11.309,22	Execução a ser iniciada. Recurso depositado em conta do pesquisador
4	Financiamento pela FAPEAM do Programa de Apoio a Iniciação Científica - PAIC 2011/2012: Coordenador: Dra. Kátia Luz Torres Silva. Valor: R\$ 97.200,00 em bolsas de Iniciação científica (20 bolsas por 12 meses e 3 bolsas por 10 meses) e R\$ 19.440,00 em auxílio pesquisa.	116.640,00	Em execução. Bolsas estão sendo pagas para os estudantes do PAIC. Recurso em conta da coordenação do PAIC para auxílio pesquisa.
5	Financiamento pela FAPEAM do Programa de Apoio a Iniciação Científica - PAIC 2012/2013: Coordenador: Dra. Kátia Luz Torres Silva. Valor: R\$171.072,00 em bolsas de Iniciação científica (30 bolsas por 12 meses) e R\$ 25.920,00 em auxílio pesquisa.	171.072,00	Execução a ser iniciada. Recurso ainda não repassado.
6	Projeto de pesquisa “Caracterização dos genótipos de HPV na população de rastreio e em pacientes com câncer de colo uterino do Estado do Amazonas. Financiada pela FAPEAM através do Programa Estratégico de Ciência Tecnologia & Inovação nas Fundações Estaduais de Saúde- PECTI/AM/SAÚDE. Coordenador: Kátia Luz Torres Silva. Objeto do financiamento: bolsa para um Pesquisador externo Senior vindo da USP.	73.632,00	Em execução. Bolsa está sendo paga ao Pesquisador Senior.
	TOTAL	433.456,19	

Gráfico 5. Comparação de arrecadação de recursos financeiros para pesquisa em 2011 e 2012

ATUALIZAR

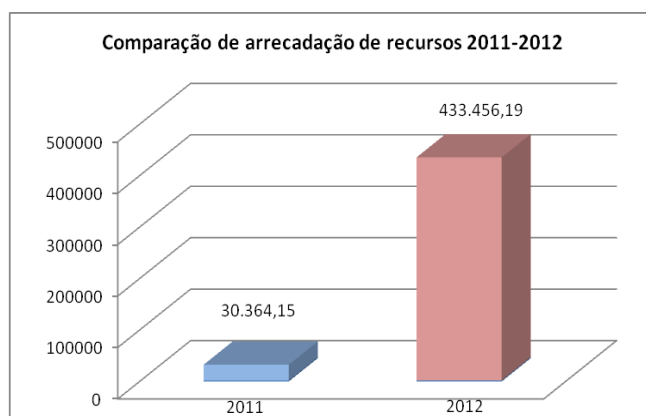
II congresso pan amazônico: 30.000,00

Sala inteligente

Rede genômica em saúde

*Arrecadado pelo Congresso Pan Amazônico de Oncologia

*



ATIVIDADES DE ENSINO: ATUALIZAR

A - CONVÊNIOS COM UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE ENSINO:

A Fundação CECON mantém Termo de Acordo de Cooperação Técnica com Instituições de ensino atendendo demandas de estágios acadêmicos. As instituições com as quais a instituição mantém acordo formalmente firmado estão listadas no quadro 2.

Quadro 2. Instituições de ensino com as quais a Fundação CECON possui Termo de Acordo de cooperação técnica firmado.

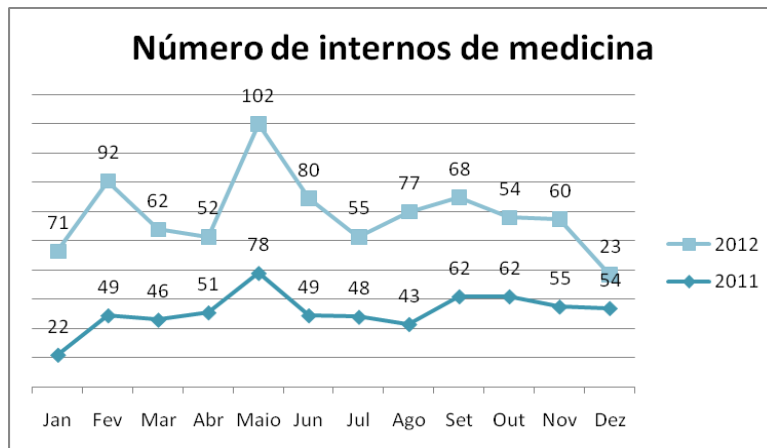
Instituição de ensino com Termo de Acordo de cooperação com a FCECON	
1	Universidade Federal do Amazonas-UFAM
2	Centro de Ensino Literatus
3	UniNilton Lins
4	ULBRA
5	FAMETRO
6	UNINORTE
7	MATERDEI

Em função das contrapartidas estabelecidas nos referidos termos de Acordo, a FCECON recebeu doações de 2 computadores e de 7 novos livros especializados que foram incorporados ao acervo da biblioteca.

Além disso, a Fundação CECON atende demanda da Universidade do Estado do Amazonas-UEA e do Centro de Ensino Tecnológico do Estado do Amazonas –CETAM.

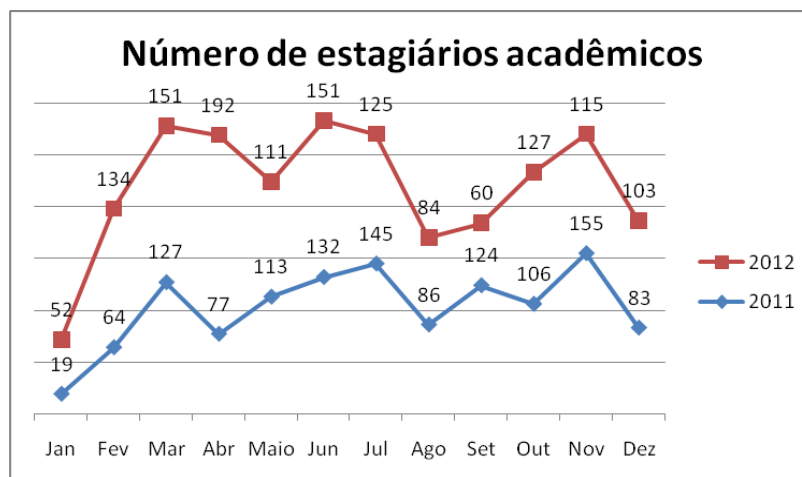
O volume de estudantes de medicina que realizaram internato na FCECON cresceu em 29%. A média de internos por mês em 2011 era de 52 estudantes e em 2012 passou a ser de 67 internos/mês. A evolução do número de internos nos dois anos está representada no gráfico 6.

Gráfico 6. Evolução do número de internos em 2011 e 2012. **ATUALIZAR**



O volume de estudantes de diversos cursos da área da saúde que realizaram estágios acadêmicos na FCECON cresceu em 15%. A média de estagiários acadêmicos por mês em 2011 era de 102 acadêmicos e em 2012 passou a ser de 118 acadêmicos/mês. A evolução do número de estagiários acadêmicos nos dois anos está representada no gráfico 7.

Gráfico 7. Evolução do número de estagiários acadêmicos em 2011 e 2012. **ATUALIZAR**



B- ATIVIDADES DA BIBLIOTECA: **ATUALIZAR**

A Biblioteca da FCECON teve ganho de 19 novos itens no seu acervo. A obtenção dos livros novos é fruto das contrapartidas das Instituições de Ensino Superior e Técnico firmadas através de Termos de Cooperação Técnica. A lista dos novos livros adquiridos está demonstrada no anexo 3.

A biblioteca recebeu dois novos computadores ligados em rede.

A partir de abril de 2012 as atividades da biblioteca foram prejudicadas por falta de pessoal (bibliotecário ou estudante de biblioteconomia) para gerenciar a mesma. O processo de seleção de novo estagiário estudante de biblioteconomia foi iniciado em dezembro.

C- PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA MÉDICA/ COREME/CECON: **ATUALIZAR**

A coordenação das residências médicas da Fundação CECON se reestruturou.

Em Maio de 2012 houve a entrega da nova sala dos residentes com disponibilização do espaço de conforto médico e ambiente estudo com dois computadores disponíveis com acesso a rede. Foram adquiridos móveis, equipamentos de informática e acervo de livros técnicos especializados conforme demanda dos residentes e preceptores.

Houve o início do programa de residência em cirurgia buco maxilo facial, com a inclusão de um médico residente.

3. Os programas de residência médica oferecidos pela Fundação estão apresentados no quadro

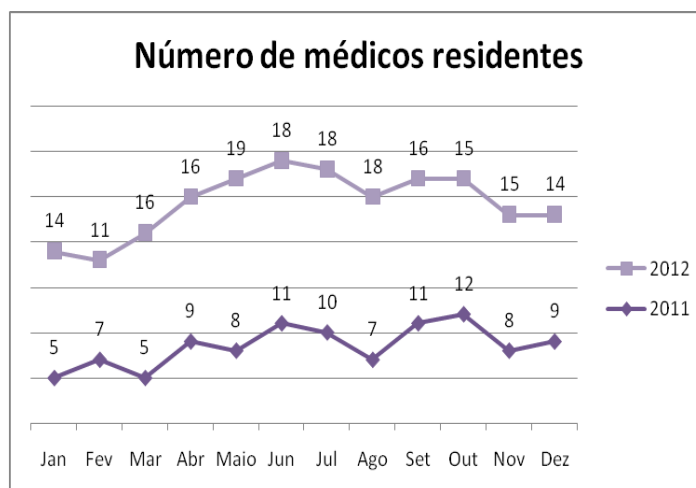
Quadro 3. Lista de Programas de residência médica da Fundação CECON **ATUALIZAR**

	Programa	Número de médicos residentes
01	Cancerologia cirúrgica	06
02	Oncologia clínica	01
03	Cirurgia buço maxilo facial	01

Além disso, a Fundação CECON através da COREME/CECON oferece campo de atividades para os programas de residência médica de outras instituições tais como: Clínica médica_HUGV, Cirurgia geral_HUGV, Urologia_HUGV, Ginecologia_Hospital Francisca Mendes, Clínica médica_Hosp Nilton Lins, Ginecologia_Maternidade Ana Braga, Cirurgia Geral_Hospital Adriano Jorge, Medicina da Família e comunidade_UFAM, Anestesiologia_HUGV, Dermatologia_HUGV, Cirurgia vascular_HUGV, Dermatologia_FMTHVD, Atenção primária a saúde_Maternidade Ana Braga.

Assim sendo o volume de médicos residentes de diversos programas e especialidades que desenvolvem suas atividades na FCECON cresceu em 77%. A média de médicos residentes assistidos por mês em 2011 era de 9 residentes e em 2012 passou a ser de 16 residentes/mês. A evolução do número de médicos residentes nos dois anos está representada no gráfico 8.

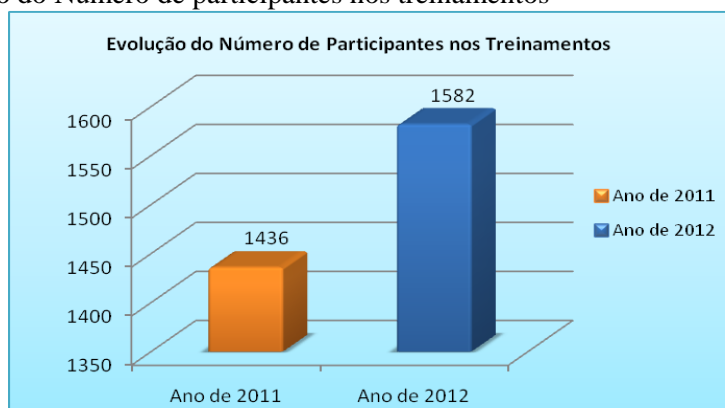
Gráfico 8. Evolução do número de médicos residentes em 2011 e 2012. **ATUALIZAR**



E- EVENTOS E ATIVIDADES DE ENSINO: ATUALIZAR

Em 2012 houve um crescimento do número de pessoas que participaram das atividades de treinamento/ensino oferecidas pelo Departamento de ensino. Houve um crescimento de 10% no número de treinandos, sendo atendidas 1582 pessoas, destas 527 foram colaboradores da Fundação CECON. O gráfico 9 apresenta a evolução do número de treinandos nos anos de 2011 e 2012.

Gráfico 9. Evolução do Número de participantes nos treinamentos



O Departamento de ensino manteve ativa a programação das “Quartas Científicas”. Houve em 2012 a realização de 09 eventos que estão apresentados no quadro 3.

Quadro 3. Programação das “Quartas Científicas” de 2013.

DATA	Programação	Palestrante
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

O departamento de ensino atuou diretamente na realização e operacionalização de quatro eventos científicos apresentados no quadro 4.

Quadro 4. Eventos realizados pelo Departamento de Ensino em 2013

Evento	Data
01	
02	
03	
04	

F- ENSINO A DISTÂNCIA **ATUALIZAR**

Em virtude da participação da FCECON junto ao programa Qualiti oferecido pelo Hospital HCor, houve a realização de 13 videoconferências com transmissão ao vivo. A lista de aulas vinculadas ao programa de atualização em Terapia Intensiva do QUALITI está demonstrada no quadro 4.

Quadro 4. Videoconferências transmitidas através do programa Qualiti/HCor/CECON

DATA	Programação
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

A fundação CECON mantém também a transmissão de videoconferências através do programa SIG Enfermagem Intensiva e Alta complexidade através da Rede RUTE/RNP. Houve em 2012 a transmissão de 10 aulas que estão demonstradas no quadro 5.

Quadro 5. Videoconferências transmitidas através do programa SIG/enfermagem.

DATA	Programação
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ATIVIDADES DO COMITÊ CIENTÍFICO E DE ÉTICA EM PESQUISA:

ATUALIZAR

- O Comitê Científico fez análise de 24 novos projetos de pesquisa de diversas área do conhecimento relacionados à oncologia sendo estes projetos internos e externos.
- O Comitê de Ética da Fundação CECON avaliou 23 projetos de pesquisa.
- O CEP/CECON migrou para a Plataforma Brasil na qual está operando normalmente.

DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA DEP: ATUALIZAR

- A colaboradora Julia Mônica Benevides foi selecionada e iniciou o curso de Especialização “Bioética aplicada as pesquisas em seres humanos” a distância de 180 horas oferecidos pela FioCruz.
- A colaboradora Júlia Mônica Benevides participou do Congresso Brasileiro de Enfermagem ocorrido em Porto Alegre no período de 28/10 a 02/11 de 2012.
- A colaboradora Josiane Neves participou do IV Congresso Internacional de Bioética em Brasília no período de 29/11 a 01/12 de 2012.
- As colaboradoras Josiane Neves e Julia Mônica participaram do Curso de Comunicação e oratória para gestores do Serviço Público oferecido pela SEAD no período de 18 a 22/06 de 2012.

PONTOS FORTES E PONTOS FRACOS ATUALIZAR

PONTOS FORTES

A Fundação CECON continuou se projetando nas áreas de ensino e pesquisa alcançando reconhecimento interno e externo da sua atuação nestas áreas.

O Programa de Apoio a Iniciação Científica (PAIC) iniciado em 2011 com 20 bolsas dobrou a cota de bolsas no ano de 2013 para 40 bolsas financiadas pela FAPEAM.

O reconhecimento externo da Fundação CECON no meio Científico permitiu o sucesso na busca de financiamento também para o Projeto de “Implantação de infraestrutura para tecnologia de

sala cirurgica inteligente voltada para cirurgia minimamente invasiva” pela FAPEAM no valor de R\$ 599.999,86 . Este recurso já foi repassado para o Pesquisador responsável pelo projeto. E Iniciará sua execução ainda no primeiro semestre.

Neste quadrimestre foram iniciados os trabalhos da organização do 2º Congresso Pan Amazônico de Oncologia que irá ser realizado no período de 27 a 30 de novembro de 2013. Para tal obtivemos sucesso na busca de financiamento de parte do evento pela FAPEAM através do Programa de Apoio a Realização de eventos. As inscrições já foram iniciadas.

No período 13 a 15 de Maio foi realizada a “63ª Semana de Enfermagem da Fundação CECON” com o apoio da FAPEAM. Houve a participação de 193 profissionais e estudantes da área de enfermagem.

Em busca de melhorias na infraestrutura do acesso ao acervo que serve de fonte importante de pesquisa a Fundação CECON submeteu um projeto intitulado “Sistematização dos acervos técnico-científicos físicos e digitais da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas” junto ao Edital Pró-acervo da FAPEAM.

Além destes são destacados os seguintes pontos fortes:

- 1- Equipe da DEP amadurecida e coesa;
- 2- Aquisição de novos itens para o acervo da biblioteca.
- 3- Fortalecimento da imagem positiva da Fundação CECON com inserção de 14 notícias em meios externos de divulgação além das notícias internas.
- 4- Participação da Fundação CECON na REDE DE GENÔMICA EM SAÚDE que irá proporcionar avanços tecnológicos em oncologia molecular.
- 5- Início das atividades do Pesquisador Senior junto aos grupos de pesquisa da Fundação CECON.

PONTOS FRACOS

- 1- Equipe reduzida: há deficiência de pessoal para gerenciamento técnico da biblioteca e disponibilidade para gerenciamento das atividades de ensino;
- 2- Indisponibilidade de profissional de estatística para assessoramento na gestão e análise de dados epidemiológicos institucionais e produção científica;
- 3- A distribuição do espaço físico das instalações da DEP prejudica a fluidez dos serviços prestados, sendo necessária adequação do espaço e sala reservada para atividades da Diretoria;
- 4- Dificuldade operacional de atuar de forma mais abrangente na área de Treinamento e Capacitação do quadro de servidores.
- 5- Dificuldade financeira de iniciar o Programa de Incentivos e Benefício ao ensino e Pesquisa para servidores da Fundação CECON.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO PARA 2013 A 2014 ATUALIZAR

O Planejamento de atividades e os indicadores de metas a serem executadas em 2013 e 2014 estão apresentados no anexo 4.

Manaus, 07 de Janeiro de 2014

Kátia Luz Torres Silva
Diretora de Ensino e Pesquisa
Fundação CECON

ATUALIZAR

ANEXO 1. Estatística das atividades da Diretoria de Ensino e Pesquisa em 2012.

ANEXO 2. Lista de Projetos, Bolsistas e orientadores do Programa PAIC 2012/2013 da Fundação CECON

ANEXO 3. Lista de livros incorporados no acervo da biblioteca da Fundação CECON

ANEXO 4. Metas e indicadores das atividades de Ensino e Pesquisa inseridos no Plano de Metas da Saúde 2013/2014.

ANEXO 3. Lista de livros incorporados no acervo da biblioteca da Fundação CECON
ATUALIZAR

Nº	LIVRO	EDITORA
1.	ATHENE - BARBOSA/ SA - DIAGNOSTICO E TRATAMENTO DOS TUMORES DE CABECA E PESCOCO 1 Ed	SARVIER
2.	SANTOS - BARNES - GENETICA E PATOLOGIA DOS TUMORES DE CABECA E DE PESCOCO 1 Ed 2009	
3.	SARV - BRANDAO/ BRESCIA - CIRURGIA DE CABECA E PESCOCO - FUNDAMENTOS PARA A GRADUA	
4.	RUBIO - BRASILINO - TRATADO DE TIREOIDE E PARATIREOIDES 1Ed 2007	
5.	CASCIATO - MANUAL DE ONCOLOGIA CLINICA 1 Ed 2008	
6.	DENDRIX - MOC 2011 - PORTUGUES - MANUAL DE ONCOLOGIA CLINICA DO BRASIL 2011	
7.	GONCALVES - CLINICA E CIRURGIA DE CABECA E PESCOCO 1 Ed.2005	
8.	LINHARES - ATUALIZACAO EM CANCER GASTRICO 1 Ed 2005	
9.	REVINT - MONTEIRO - CIRURGIA DO CANCER HEPATOBILIAR 1 Ed.2003	
10.	REVINT - NORONHA - CANCER DA LARINGE UMA ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR 1 Ed .1997	
11.	ROSSI/ NAKAGAWA/ FER - CANCER DE COLON, RETO E ANUS 1 Ed.2004	
12.	COOP - SALLES - CANCER DE BOCA 1 Ed. 2007	
13.	ONCOLOGIA TORÁCICA - VOL. 4 - SÉRIE ATUALIZAÇÃO E RECICLAGEM EM PNEUMOLOGIA– SPPT	SARAIVA
14.	ONCOLOGIA ORAL	
15.	ENFERMAGEM EM ONCOLOGIA- SHIRLEY E. OTTO – 3ª EDIÇÃO	LUSO CIENCIA
16.	TRATADO DE ENFERMAGEM MÉDICO-CIRURGICA – BRUNNER & SUDDARTH – 12ª EDIÇÃO – VOLUME 1 E 2	GUANABARA KOOGAN
17.	PATOLOGIA ORAL E MAXILOFACIAL – NEVILLE, DAMM, ALLEN, BOUQUOT – 3ª EDIÇÃO	SOULDERS/ELSEVIER
18.	MANUAL DE ENFERMAGEM – EXAMES LABORATORIAIS E DIAGNÓSTICOS – FISCHBACH	GUANABARA KOOGAN
19.	PLANOS DE CUIDADOS DE ENFERMAGEM E DOCUMENTAÇÃO – CARPENITO-MOYET	GUANABARA KOOGAN

