

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 2012**

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

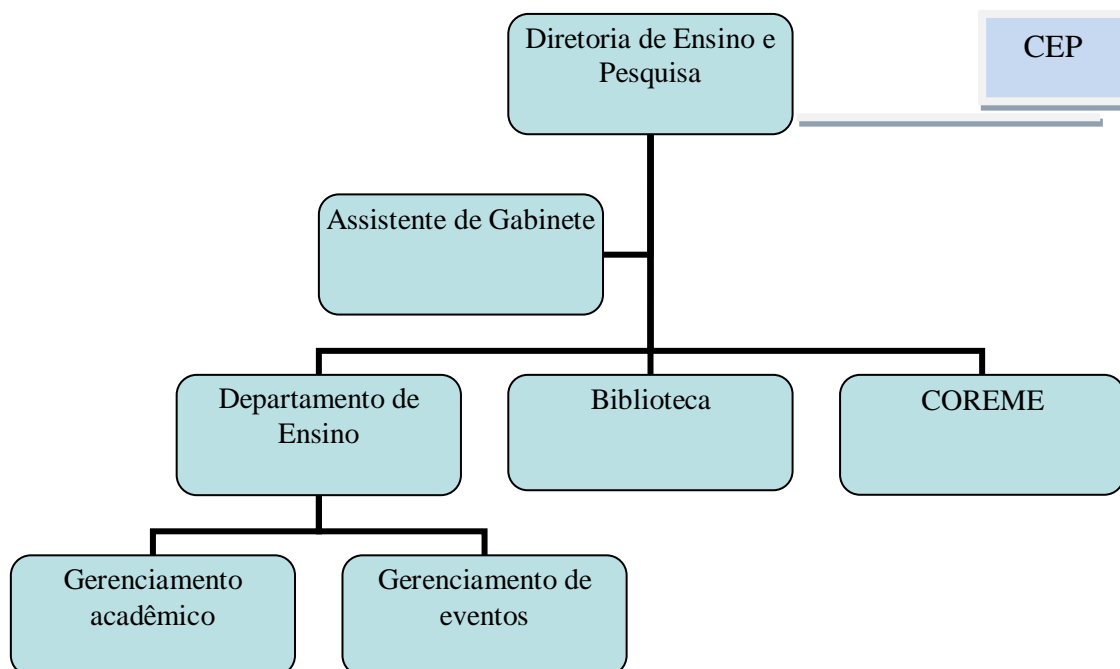
Grupo técnico de apoio: Josiel Martins, Carolina Lesli Braga

MANAUS, DEZEMBRO DE 2012

DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA RELATÓRIO DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 2012

Apresentamos o relatório geral relativo às atividades da Diretoria de Ensino e Pesquisa desenvolvidas no período de Janeiro a Dezembro de 2012.

ORGANIZAÇÃO SETORIAL E ORGÂNICA DA DIRETORIA:



ESTRUTURAÇÃO DAS ATIVIDADES DE PESQUISA:

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.

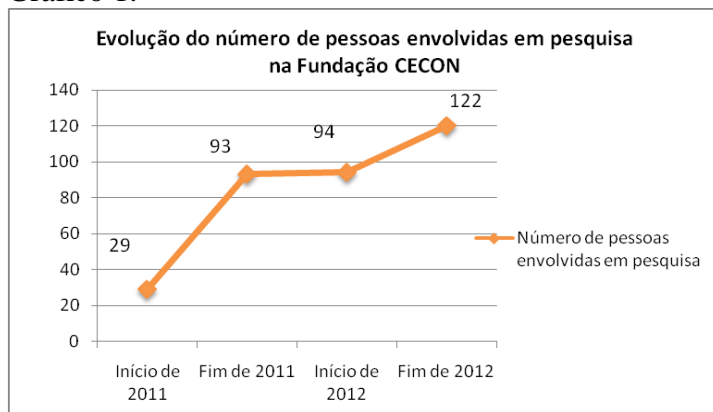
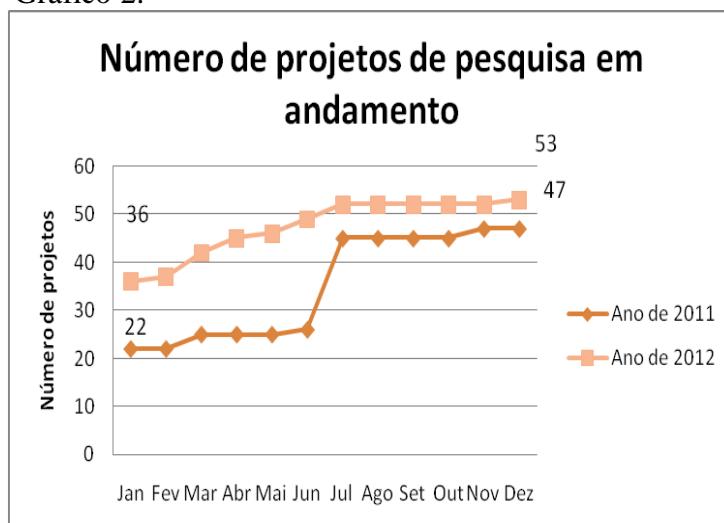


Gráfico 2.



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.

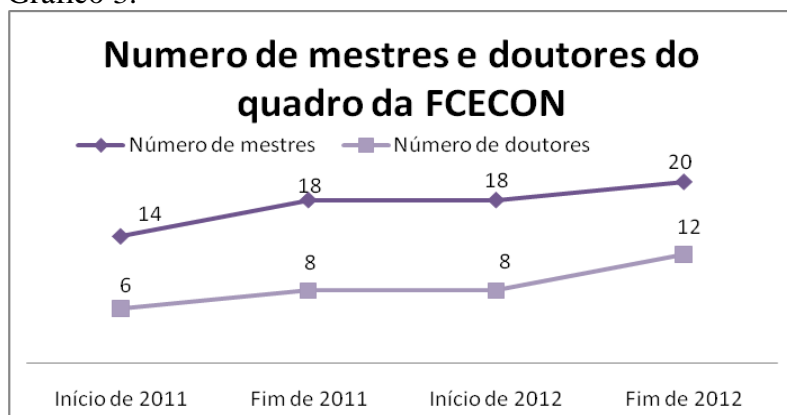
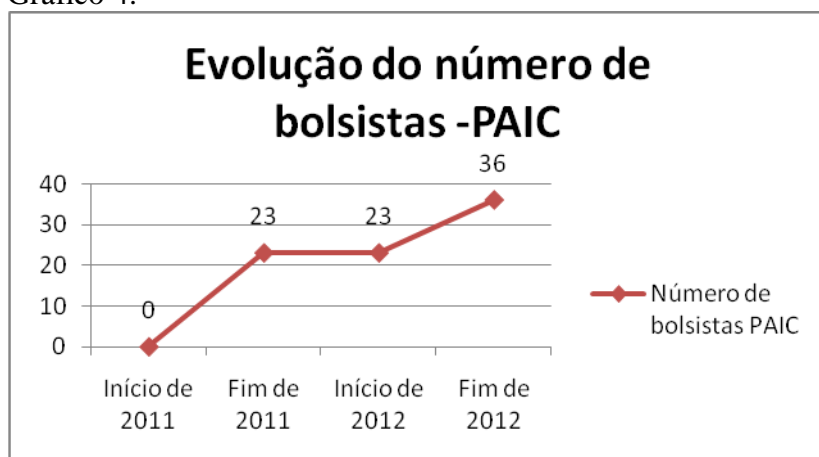


Gráfico 4.



ATIVIDADES DE MARKETING INTERNO E EXTERNO:

- Em 13/03/2012. Nota no site da FAPEAM “Estudo avalia perfil de diagnóstico precoce de câncer de mama em Manaus”. Divulga pesquisa realizada junto ao programa PAIC.
- Em 13/03/2012. Nota no site da FAPEAM “FCECON realiza avaliação parcial dos bolsistas do programa PAIC”. Divulga ações do programa PAIC/CECON.
- Em 15/03/2012. Nota no site da FAPEAM “Estudo avalia métodos para prevenção e controle de câncer em homens”. Divulga pesquisa realizada junto ao programa PAIC.
- Em 10/05/2012. Nota no site da FAPEAM “FCECON participará da 62ª Semana Amazonense de Enfermagem”. Divulga a ação do Departamento de Ensino junto à organização da Semana Nacional de enfermagem no Amazonas.
- Em 08/08/2012. Nota no site da FAPEAM “FCEcon realiza 1ª Jornada Científica com resultados de pesquisas vinculadas ao Paic. ”. Divulga a I Jornada de Iniciação Científica do CECON.
- Em 10/08/2012. Nota no site da FAPEAM “Acadêmicos apresentam resultados de iniciação científica na FCECON. ”. Divulga a I Jornada de Iniciação Científica do CECON.
- Em 20/08/2012. Nota no site da FAPEAM “Programa de Ciências sem fronteiras contempla bolsista da FAPEAM. ”. Divulga a participação da bolsista do programa PAIC CECON no programa sem fronteiras.
- Em 23/08/2012. Nota no site da FAPEAM “Pesquisadora de Iniciação científica do AM vai para a Universidade de Padova, na Itália”. Divulga a participação da bolsista do programa PAIC CECON no programa sem fronteiras.
- Em 04/09/2012. Nota no site da FAPEAM “Palestra sobre câncer de fígado será destaque em encontro científico ”. Divulga a programação das quartas científicas da FCEON.
- Em 26/12/2012. Nota no site portal@d24am.com “Pesquisa no Amazonas relaciona câncer de pênis e HPV”. Divulgando a pesquisa desenvolvida na FCECON sobre HPV e câncer de pênis.
- Em 26/12/2012. Nota no Jornal impresso DIÁRIO DO AMAZONAS. “Pesquisa no Amazonas relaciona câncer de pênis e HPV”. Divulgando a pesquisa desenvolvida na FCECON sobre HPV e câncer de pênis e a participação do Pesquisador Senior José Eduardo Levi.
- Em 27/12/2012. Nota no site da FAPEAM “Pesquisa no Amazonas relaciona câncer de pênis e HPV”. Divulgando o projeto aprovado no Edital Universal Amazonas.
- Em 30/12/2012. Nota no site Jornal Brasil online. “Pesquisa no Amazonas relaciona câncer de pênis e HPV”. Divulgando a pesquisa desenvolvida na FCECON sobre HPV e câncer de pênis.
- Em 30/12/2012. Entrevista na Radio CBN Manaus. “Pesquisas na Fundação CECON relacionadas ao HPV.

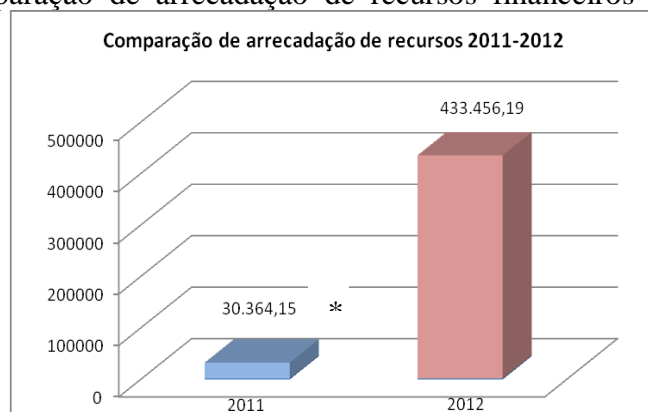
PROJETOS DE PESQUISA/ENSINO COM FINANCIAMENTO POR AGÊNCIAS FINANCIADORAS:

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 em 2012 o apoio financeiro em forma de bolsas e/ou fomento a pesquisa ou eventos no montante de R\$ 433.456,19. 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” – Financiado 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 financiado 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 financiado 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 2011/2013: 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. Financiado 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



* Arrecadado pelo Congresso Pan Amazônico de Oncologia

ATIVIDADES DE ENSINO:

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 listas no quadro 2.

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

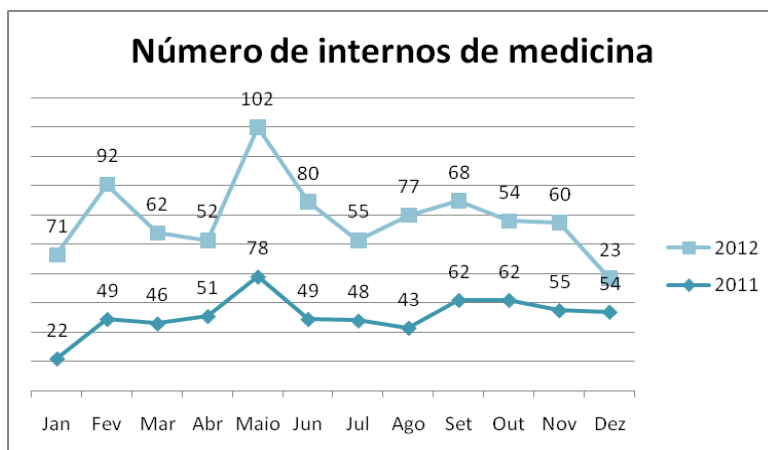
	Instituição de ensino com Termo de Acordo de cooperação com a FCECON
1	Universidade Federal do Amazonas-UFAM
2	Centro de Ensino Literatus
3	UniNilton Lins
4	ULBRA
5	FAMETRO
6	UNINORTE
7	MATERDEI

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.

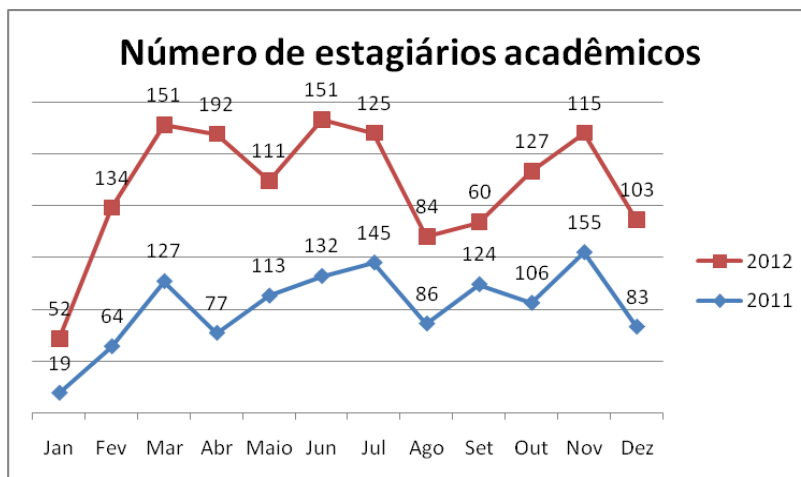
O volume de estudantes de medicina que realizaram internato na FCECON cresceu em 29%. A média de internos por mês em 2011 era de 52 estudantes e em 2012 passou a ser de 67 internos/mês. A evolução do número de internos nos dois anos está representada no gráfico 6.

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



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.



B- ATIVIDADES DA BIBLIOTECA:

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 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:

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 de cabeça e Pescoço, com a inclusão de um médico residente.

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

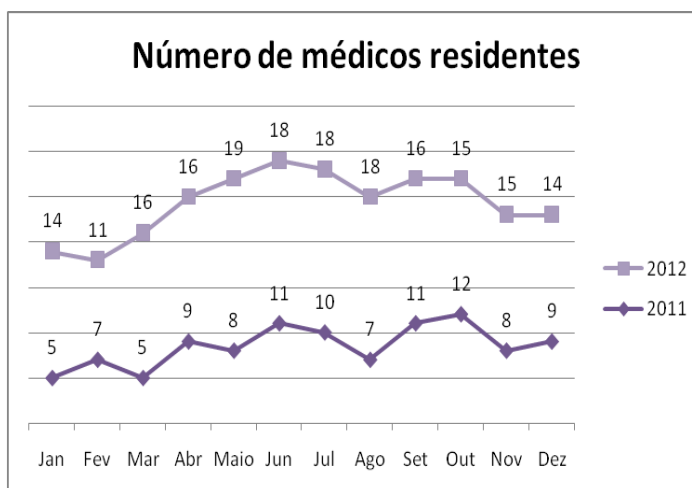
Quadro 3. Lista de Programas de residência médica da Fundação CECON

	Programa	Número de médicos residentes
01	Cancerologia cirúrgica	06
02	Oncologia clínica	Não houve residente
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.



E- EVENTOS E ATIVIDADES DE ENSINO:

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 2012.

	DATA	Programação	Palestrante
1	16/03/12	Prevenção e diagnóstico de CA de colo de úterino	Grasiela Leite
2	11/04/12	O que é quimioterapia?	Adelaide Portela
3	09/05/12	Prevenção e diagnóstico de CA de reto	Paulo Mendonça
4	13/06/12	Prevenção e diagnóstico de CA de estômago	Leonardo Simão
5	11/07/12	Prevenção e diagnóstico de CA de pênis	Giuseppe Figliuolo
6	08/08/12	Prevenção e diagnóstico de CA de pulmão	Edson Andrade
7	12/09/12	Tratamento atual para o tumor de fígado	Sidney Chalub
8	10/10/12	Prevenção e diagnóstico de CA de boca e laringe	Jefferson Medeiros
9	08/11/12	Prevenção e diagnóstico de CA ósseo	Rodrigo Polo

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 2012

	Evento	Data
01	Semana de Enfermagem	15 e 16/05/2012
02	I Jornada de Iniciação Científica da FCECON	09 e 10/08/2012
03	IV Jornada de Radiologia	20/10/2012
04	IV Simpósio de Oncologia cutânea	20 a 28/11/2012

F- ENSINO A DISTÂNCIA

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	27/03/12	SARA- Assistência em UTI brasileira: o que é possível fazer?
2	10/04/12	Derivados do sangue em pacientes críticos- critérios e riscos
3	08/04/12	Qualidade assistencial, custos e satisfação do cliente – qual é o caminho para menor custos e maior satisfação dos familiares e pacientes?
4	29/05/12	Reinteração em UTI: como são esses pacientes, seus fatores de risco e sua evolução- o que e por que aconteceu?
5	19/06/12	Pacientes neurocrítico: manejo da PIC
6	10/07/12	Dor como elemento semiológico no paciente grave: como ser efetivo a beira-leito- abordagem médica e abordagem da enfermagem
7	31/07/12	Grande queimado: manejo das primeiras 48 horas – abordagem psicológica
8	21/08/12	Como engajar a equipe multidisciplinar: medidas de segurança, controle e infecção “round” diário, aplicação de protocolos – abordagem médica
9	11/09/12	O paciente idoso em UTI: particularidades e preditores de mortalidade hospitalar
10	02/10/12	Gestantes de alto risco: pré-eclampsia, eclampsia e Hellp síndrome – como eu trato em UTI?
11	23/10/12	Tratamento paliativo 2012: o que fazer e como é possível durante e após a internação em UTI? Abordagem médica e abordagem psicológica
12	12/11/12	Paciente Crônico em UTI- perfil clínico, potencial evolutivo e a comunicação com a família: dificuldades e perspectivas – abordagem médica e da nutrição
13	04/12/12	Medicina em 2021- o que se pode esperar?

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	29/02/12	Decisão temática 2012
2	28/03/12	Parada cardiorespiratória cerebral: recomendações nacionais e internacionais e treinamento dos times de ressuscitação
3	25/04/12	Sistematização da assistência de enfermagem e índices de qualidade
4	30/05/12	Segurança do paciente
5	27/06/12	Intervenções de enfermagem ao cliente em ventilação mecânica
6	25/07/12	Atualizações nacionais e internacionais no atendimento ao cardiopata do pré ao intra hospitalar
7	30/08/12	Neurointensivismo: atualizações em sedação e procedimentos do enfermagem no TCE
8	26/09/12	Rede de transplantes: experiência de inserção e colaboração nacional e internacional
9	31/10/12	SEPSE: atualizações nos protocolos 2012
10	28/11/12	Prevenção à úlcera de pressão: velhos dilemas novos resultados

ATIVIDADES DO COMITÊ CIENTÍFICO E DE ÉTICA EM PESQUISA:

- O Comitê Científico fez análise de 24 novos projetos de pesquisa de diversas áreas 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:

- 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.

Manaus, 07 de Janeiro de 2013

Kátia Luz Torres Silva
Diretora de Ensino e Pesquisa
Fundação CECON