

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

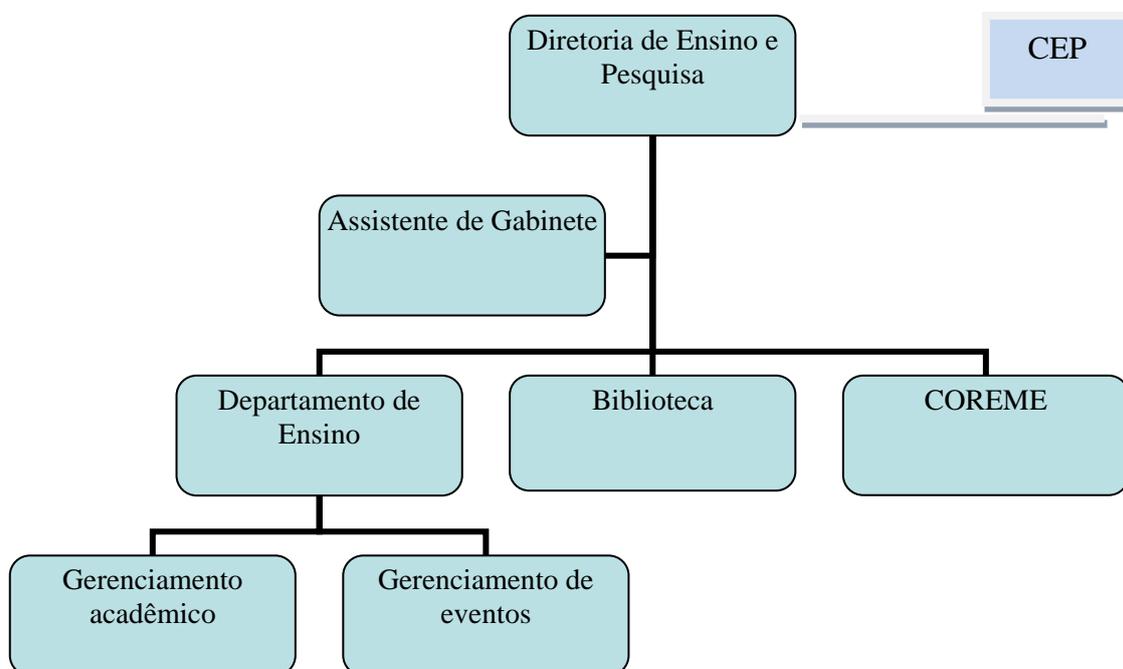
MANAUS, DEZEMBRO DE 2013

**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:

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

A Fundação CECON possui quatro grupos de pesquisa junto ao Diretório de Grupos de Pesquisa da Plataforma Lattes do CNPq. Os mesmos podem ser consultados no site: <http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/>. A Fundação CECON contou em 2013 com a atuação de 11 doutores e 25 mestres. Os grupos de pesquisa são:

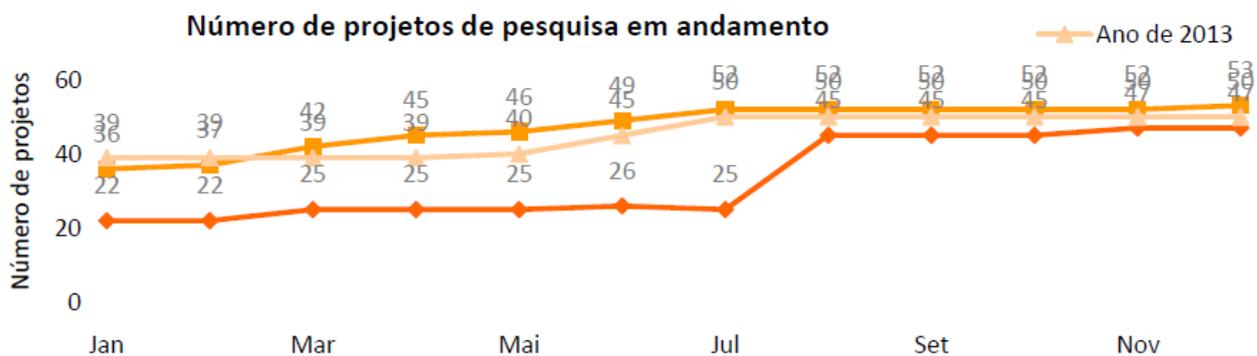
- 1- Cirurgia Oncológica
- 2- Oncologia Clínica
- 3- Bases biológicas e moleculares das neoplasias
- 4- Tratamento multimodal do Câncer

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 nas **figuras 1 e 2**.

Figura 1 Evolução do número de pessoas envolvidas em pesquisa entre 2011, 2012 e 2013.



Figura 2 Evolução do número de pesquisas em andamento entre 2011, 2012 e 2013.



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 2013 o apoio financeiro em forma de bolsas e/ou fomento a pesquisa ou eventos no montante de R\$992.779,22. A tabela 1 apresenta a lista de projetos contemplados para os referidos financiamentos. A figura 3 demonstra o comparativo de fomento obtido nos anos de 2011, 2012 e 2013.

Tabela 1 – Projetos contemplados para financiamento pela FAPEAM.

PROJETO	VALOR R\$	STATUS
Semana de enfermagem/2013 financiado pela FAPEAM pelo Programa de Apoio a Realização de Eventos - PAREV. Coordenador: Júlia Mônica Benevides.	11.309,22	Executado. Simpósio realizado. Prestação de contas concluída.
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 concluída. Prestação de contas concluída.
Financiamento pela FAPEAM do Programa de Apoio a Iniciação Científica - PAIC 2013/2014: Coordenador: Dra. Kátia Luz Torres Silva. Valor: R\$ 187.200,00 em bolsas de Iniciação científica (39 bolsas por 12 meses) e R\$ 23.200,00 em auxílio pesquisa.	210.400,00	Em execução. Bolsas estão sendo pagas para os estudantes do PAIC. Recurso em conta da coordenação do PAIC para auxílio pesquisa
Financiamento pela FAPEAM do projeto Implantação da tecnologia de cirurgia minimamente invasiva . Coordenador: Dr. Cristiano da Silveira Paiva	599,998,00	Execução concluída. Em fase de Prestação de contas.
TOTAL	992.779,22	

Fonte de dados: Diretoria de Ensino e Pesquisa - FCECON

Figura 3 – Comparação de arrecadação de recursos financeiros para pesquisa em 2011, 2012 e 2013.



Figura 21 – Comparação de arrecadação de recursos financeiros para pesquisa em 2011, 2012 e 2013.

A Fundação CECON manteve Termo de Acordo de Cooperação Técnica com Instituições de ensino atendendo demandas de estágios acadêmicos. As instituições com as quais a instituição manteve acordo formal foram: Universidade Federal do Amazonas-UFAM, Universidade do Estado do Amazonas, Centro de Ensino Literatus, UniNilton Lins, ULBRA, FAMETRO, UNINORTE e MATERDEI.

O número de estudantes de medicina que desenvolveram atividades de internato em 2013 foi de 234. A média de internos por mês em 2011 era de 52 estudantes e em 2012 passou a ser de 67, em 2013 no primeiro trimestre a demanda oscilou em torno de 55 internos, com o pico máximo em maio.

O número de estágios voluntários desenvolvidos no ano foi de 97 estagiários. O estágio voluntário acontece nas mais diversas profissões e formações acadêmicas na FCECON em 2011 o volume de estágios foi de 44 alunos/mês, em 2012 e 2013 o quantitativo se manteve em 53 estagiários/mês.

Foram desenvolvidos 788 estágios acadêmicos durante o ano de 2013 sendo os estudantes oriundos das diversas instituições de ensino com as quais a FCECON mantém convênio.

A Fundação CECON credenciou duas novas residências médicas, em 2013. Sendo aprovados os Programas de Radiologia e Diagnóstico por Imagem e Mastologia, além de manter os Programas de Cancerologia cirúrgica, oncologia clínica e o início do programa de residência em cirurgia buco maxilo facial.

A Fundação CECON através da COREME/CECON ofereceu 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. Além de receber o Programa de Residência em Enfermagem Multidisciplinar da UEA, com duas residentes em oncologia. Em 2013 houve um crescimento do número de pessoas que participaram das atividades de treinamento/ensino oferecidas pelo Departamento de ensino. O crescimento de participantes em atividades entre 2012 e 2013 contabilizou em 38% no número de treinandos, sendo atendidas 2.187 pessoas entre colaboradores da FCECON e público externo. Figura 4 apresenta a evolução do número de treinandos nos anos de 2011, 2012 e 2013.

Figura 4- Evolução do Número de participantes nos treinamentos



O Departamento de ensino manteve ativa a programação das “Quartas Científicas”. Houve em 2013 a realização de 09 eventos. Atuou diretamente na realização e operacionalização de cinco eventos científicos apresentados na tabela 2.

Tabela 2 Eventos realizados pela Diretoria de Ensino e Pesquisa/ Departamento de Ensino em 2013

Evento	Data
Semana de Enfermagem	15 e 16/05/2013
II Jornada de Iniciação Científica da FCECON	09 e 10/08/2013
V Jornada de Radiologia	30/11/2013
II Jornada Amazonense de dor e cuidados paliativos	27 a 30/11/2013
II Congresso Pan Amazônico de Oncologia	27 a 30/11/2013

Fonte de dados: Diretoria de Ensino e Pesquisa - FCECON

- O Comitê Científico fez análise de 51 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 54 projetos de pesquisa.

No Tabela 3 são apresentadas as estatísticas das atividades da Diretoria de Ensino e Pesquisa em 2013.

Especificação	f
Nº de pessoas envolvidas em pesquisa	125
Projetos em andamento	50
Publicações	47
Nº de treinandos	2.187
Estágios acadêmicos (média a.m.)	788
Nº de internos	234
Médicos residentes	33
Atividades em salas/auditório	253

Fonte de Dados: Diretoria de Ensino e Pesquisa/FCECON - AM

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.

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.

Conclusão

AÇÃO 2467 – REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

A Fundação CECON vivenciou o processo de projeção nas áreas de Ensino, Pesquisa e Inovação. Terminou o ano de 2013 com um corpo de 124 pesquisadores e estudantes envolvidos em atividades de pesquisa. As pesquisas são todas voltadas para aumento do conhecimento quanto ao tratamento, diagnóstico e prevenção do câncer e já vem apresentando resultados proporcionando melhorias nos serviços de assistência em oncologia.

A expansão é evidenciada pelo crescimento do Programa de Iniciação Científica que iniciou em 2011 com o oferecimento de 20 bolsas, em 2012 houve ampliação para 36 e já em 2013 expandiu para 39 bolsas.

O reconhecimento externo e o fortalecimento dos grupos de pesquisa da Fundação CECON permitiu o sucesso na busca de financiamento para ações de pesquisa e com isso obteve recursos para auxílio a pesquisa e em bolsas no valor total de R\$ 992.779,22 do Governo do Estado através da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM.

Houve o início da execução do Projeto de Implantação da tecnologia de cirurgia minimamente invasiva através do uso da "Sala Inteligente" como resultado da capacidade de articulação da Fundação CECON, junto com seu corpo de pesquisadores, com Instituições parceiras como a FAPEAM, a Universidade Estadual do Amazonas. O sucesso da articulação e êxito na execução do projeto demonstra amadurecimento interno da gestão de pesquisa e o reconhecimento externo do potencial da FCECON na área de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Em 2013 foi iniciado o processo de articulação da formação da Rede genômica em Saúde da qual a FCECON fará parte em parceria com 6 outras instituições de Pesquisa em saúde do Estado do Amazonas. A proposição de trabalhar em rede é promissora no contexto da pesquisa no sentido fomentar o compartilhamento de equipamento, evitar a pulverização do uso dos recursos financeiros.