

## **Certificados e Diplomas Importantes**

- Diploma de Interno – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1953/1954)
- Título de Sócio Presidente – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1954)
- Título de Médico – Universidade do Brasil (20/12/1954)
- Professor do Curso de Aperfeiçoamento em Cardiologia, Realizado Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado do Rio de Janeiro (13/02/1966)
- Certificado de Apresentação do Seguinte Trabalho “Coronariografia por Oclusão de Ambas Veias Cavas” – XX Congresso Brasileiro de Cardiologia (18/08/1966)
- Diploma por haver ministrado o Curso de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Universidade do Brasil (12 a 17 de Setembro/1966)
- Professor do Curso de Hemodinâmica e Angiocardiografia, Realizado no Instituto de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (17/01/1967)
- Organizador dos Cursos de Hemodinâmica e Angiocardiografia, Realizados no Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (09/06/1969)
- Organizador do Curso de Hemodinâmica e Angiocardiografia, Realizado no Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (16/04/1970)
- Diploma de Professor no Curso de Especialização em Cardiologia – Academia Brasileira de Medicina Militar (08/12/1971)
- Título de Docente Livre – Universidade Federal do Rio de Janeiro (11/04/1972)
- Diploma de Doutor em Medicina – Universidade Federal do Rio de Janeiro (11/04/1972)
- Título de Professor Efetivo – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (30/05/1973)
- Organizou o Curso “1ª Semana de Atualização em Cardiologia” – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (23/11/1973)
- Professor no “I Curso de Pré e Pós-Operatório em Cirurgia Cardiovascular, Realizado no Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (26/03/1975)
- Ministrou a Aula sobre “Fisiopatologia, Clínica e Tratamento da Insuficiência Coronária” – Escola de Pós-Graduação Médica Carlos Chagas (01/10/1975)
- Organizador do Curso “Temas de Atualização em Cardiologia” – Escola de Pós-Graduação Médica Carlos Chagas (10/10/1975)
- Diploma de Professor Efetivo no “Curso de Especialização em Cardiologia” – Faculdade de Medicina de Valença (24/11/1977)

- Diploma de Professor do IV Curso de Especialização em Cardiologia – Faculdade de medicina de Valença (01/12/1978)
- Certificado de Membro Fundador e Titular – Sociedade Brasileira de Cardiologia (03/11/1981)
- Diploma de Professor Titular do Curso de Especialização em Cardiologia – Instituto de Pós-Graduação Médica Carlos Chagas (17/12/1981)
- Diploma de Membro Titular - Sociedade Brasileira de Cardiologia (15/11/1982)
- Certificado de Membro Titular - Sociedade Brasileira de Cardiologia (18/09/1991)
- Certificado de Atuação na Área de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista - Sociedade Brasileira de Cardiologia (14/06/2001)
- Certificado de Sócio Remido - Sociedade Brasileira de Cardiologia (14/08/2003)
- Certificado Sócio Remido – Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista (09/10/2009)
- Certificado a Qualificação do Médico na Especialidade de Cardiologia – Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro (19/11/2014)

### **Certificados e Diplomas de Participação como Docente ou Moderador de Cursos e Congressos Internacionais**

- Curso de Electrocardiografia Cinica – Instituto Nacional de Cardiologia México (16/05/1959)
- Curso de Radiologia Cardiovascular Y Nociones de Embriologia – Instituto Nacional de Cardiologia México (30/05/1959)
- Asistión AL Symposium Internacional sobre Aterosclerosis Y Enfermedad Coronaria – El Institvto Nacional de Cardiologia de Mexico (22,23 y 24/09/1959)
- Curso de Electrocardiografia Superior – Instituto Nacional de Cardiologia México (17/10/1959)
- Congressista do XII Congresso Nacional de Tuberculose e do VII Congresso Brasileiro de Doenças Torácicas - American College of Chest Physicians (9 a 14/12/1963)
- Consultor do Colóquio sobre Cardiopatia Coronária pelo Capítulo do Rio de Janeiro do American College of Chest Physicians – Encontro Internacional sobre Doenças Torácicas (12/09/1967)
- Secretário de Mesa de Temas Livres “III Congresso Sul Americano de Cardiologia XXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia – Cidade Universitária “Armando de Salles Oliveira” (16 a 22/07/1967)

- Relator de Tema Livre e Membro Colaborador de Três Temas “III Congresso Sul Americano de Cardiologia XXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia – Cidade Universitária “Armando de Salles Oliveira” (16 a 22/07/1967)
- Diploma de Miembro Correspondiente – La Sociedad de Internos Y Becarios Del Instituto Nacional de Cardiologia de Mexico (19/10/1969)
- Conferencista do Tema: Resultados com “BY PASS” no Tratamento da Insuficiência Coronariana – Estado da Guanabara – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (30/06/1970)
- Participante pelo Capítulo do Rio de Janeiro do American College of Chest Physicians – II Encontro Internacional sobre Doenças Torácicas (08/11/1972)
- Relator do Tema: O Cateterismo do Seio Coronário no Diagnóstico da Insuficiência Coronária pelo Capítulo do Rio de Janeiro do American College of Chest Physicians – II Encontro Internacional sobre Doenças Torácicas (08/11/1972)
- Co-Autor do Tema Livre – Apresentação de Infarto do Miocárdio Experimental Revascularização – Colégio Brasileiro de Cirurgiões (20/07/1973)
- Relator do Tema “Circulação Assistida Coronária Seletiva” – 1ª. Semana de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians (Capítulo do Rio de Janeiro), e da Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (21/11/1973)
- Relator do Tema “Cinecoronariografia Normal com Eletrocardiograma Anormal” – 1ª. Semana de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians (Capítulo do Rio de Janeiro), e da Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (21/11/1973)
- Presidente da Mesa Redonda Sobre: “Cardiopatia Isquêmica” – 1ª. Semana de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians (Capítulo do Rio de Janeiro), e da Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (22/11/1973)
- Organizador da 1ª. Semana de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians (Capítulo do Rio de Janeiro), e da Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (23/11/1973)
- Congressista da 1ª. Semana de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians (Capítulo do Rio de Janeiro), e da Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (23/11/1973)
- Diploma de Asistencia AL Curso, en Calidad de Docente – Sociedad Ecuatoriana de Especialistas Del Torax (07/03/1974)
- Asistido AL Acuso Internacional de Post-Grado “Sobre: enfermedades Del Tórax” – Academia Internacional de Medicos y Cirujanos Del Torax Consejo Panamericano (28/02/1975)
- Certificado como Simposiasta do III Simpósio Internacional sobre Aterosclerose Coronária – Instituto de Cardiologia do Estado de São Paulo e Fundo de Pesquisa da Sociedade Brasileira de Cardiologia (05/10/1975)

- Certificado como Simposiasta do III Simpósio Internacional sobre Aterosclerose Coronária – Instituto de Cardiologia do Estado de São Paulo e Fundo de Pesquisa da Sociedade Brasileira de Cardiologia (05/10/1975)
- Certificado como Relator na Mesa Redonda Sobre “Insuficiência Coronária”: Novos Métodos de Diagnóstico – Instituto de Cardiologia do Estado de São Paulo e Fundo de Pesquisa da Sociedade Brasileira de Cardiologia (05/10/1975)
- Organizador do Segundo Simpósio Internacional de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (12/03/1976)
- Coordenador do Segundo Simpósio Internacional de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (12/03/1976)
- Relator do Tema “Exercícios de Hemodinâmica” do Segundo Simpósio Internacional de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (12/03/1976)
- Relator do Tema “Cintilografia Miocárdica” do Segundo Simpósio Internacional de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (12/03/1976)
- Relator do Tema “Microshunts Coronaria-Ventriculo Esquerdo. Técnica para sua Detecção” do Segundo Simpósio Internacional de Atualização em Cardiologia – American College of Chest Physicians – Escola de Pós-Graduação Carlos Chagas (12/03/1976)
- Conferencista com o Tema “Obesidade e Cardiopatias” – 1º. Simpósio Internacional de Obesidade
- Presidente da Comissão Científica – Segundo Congresso Pan-Americano de Doenças do Tórax – Hotel Nacional do RJ (23/04/1980)
- Vice-Presidente do Congresso – Segundo Congresso Pan-Americano de Doenças do Tórax – Hotel Nacional do RJ (23/04/1980)
- Vice-Presidente – Segundo Congresso Pan-Americano de Doenças do Tórax – Hotel Nacional do RJ (23/04/1980)
- Congressista – Segundo Congresso Pan-Americano de Doenças do Tórax – Hotel Nacional do RJ (23/04/1980)
- Congressista do Simpósio Internacional: Hipertensão e Sistema Nervoso Central – The Inter-American Society of Hypertension (28/09/1985)
- Certificate of Membership – The Rio Health Collective (88/89)
- Participant –International Congress of Angiography and Vascular Research – Brazilian College of Surgeons Convention Center (26 a 30 de Maio/1990)
- Moderador da Mesa Redonda “Angioplastia na Doença Coronariana Crônica” – International Congress of Angiography and Vascular Research – Brazilian College of Surgeons Convention Center (26 a 30 de Maio/1990)

- Membro Credenciado do Sistema Intercard Saúde – International Medical Family Card (20/10/1993)

### **Certificados e Diplomas de Cursos Realizados Nacionais e Estrangeiros**

- Diploma do Curso de Medicina de Urgência – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1953)
- Diploma do Curso de Cirurgia de Urgência – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1953)
- Diploma do Curso Traumatologia – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1953)
- Diploma do Curso de Patologia Hepática – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1954)
- Diploma do Curso de Reumatologia – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1954)
- Diploma do Curso de Eletrocardiografia – Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro (1954)
- Correlator no Tema: Hipertensão Pulmonar Primária: Estudo Hemodinâmico – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (09/04/1969)
- Correlator no Tema: Caso Clínico de Hipertensão Reno Vascular: Estudo Angiográfico – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (09/04/1969)
- Correlator no Tema: Hipertensão Reno Vascular, Apresentação de Nove Casos. Comentários Clínicos e Avaliação do Tratamento Cirúrgico – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (27/08/1969)
- Participante do Seminário de Treinamento de Chefes da SUSEME – Estado da Guanabara (02/04/1970)
- Certificado de Freqüência no I Seminário Interdisciplinar de Profissionais da Saúde Realizado na Real e Benemerita Sociedade Portuguesa de Beneficência do Rio de Janeiro – Associação Brasileira de Arquivo Médico e Estatística (14/09/1974)

### **Certificados e Diplomas Conferências**

- Apresentou os Trabalhos, 1. Considerações gerais sobre Hemodinâmica, 2. Cineangiocardiografia e 3. Coronariografia – Sociedade de Cardiologia do Rio Grande do Sul (30/12/1964)
- Ministrou a Aula sobre “Cardiopatas Congênitas Acianógenas” – Sociedade Brasileira de Pediatria (05/08/1965)
- Participou do XI Curso de Angiologia “Angiografias das Artérias Coronárias e da Cronça da Aorta” – Colégio Brasileiro de Cirurgiões (12/03/1966)
- Participou no Curso de Fisiopatologia Cardíaca – Sociedade Brasileira de Cardiologia (01/04/1966)
- Conferencista do 1º Curso Winthrop de “Cardiologia, Hemodinâmica, Angiocardiografia, Radiologia e Cirurgia Cardiovascular” – Sociedade Espírito Santense de Cardiologia (22 a 24/09/1966)
- Colaborador do Curso sobre “Aplicação Prática da Angiocardiografia nas Cardiopatas Congênitas e Adquiridas Coronariografia” – I Conferência Brasileira de Atualização e Intercâmbio Médico (24 de maio a 22 de outubro 1966)
- Participou no XII Curso de Angiologia, com o Tema: Angiografias das Artérias Coronárias e da Crossa da Aorta” – Colégio Brasileiro de Cirurgiões (09/03/1967)
- Apresentou a 1ª. Conferência sobre “Angiografias das Artérias Coronárias e da Crossa da Aorta” – Hospital Nossa Senhora da Saúde (18/03/1967)
- Professor do Curso “Introdução a Cardiologia Infantil” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (05/09/1967)
- Apresentou “Coronariografia” – Sociedade Brasileira de Radiologia (13/09/1967)
- Relator do Tema “Cineangiocardiografia nas Cardiopatas Congênitas. Angiocardiografia nas Cardiopatas Congênitas e Adquiridas – Universidade Federal do Rio de Janeiro (25/09/1967)
- Proferiu na Sessão Clínica do Centro de Estudo do Instituto Estadual de Cardiologia, Sobre: “Aortografia e Cineangiografia” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (10/10/1967)
- Conferencia sobre: “Angiografias das Artérias Coronárias e da Crossa da Aorta” – Hospital Nossa Senhora da Saúde (07/03/1968)
- Proferiu uma Palestra, Expondo o tema: “Cineangiocoronariografia” – Sociedade Fluminense de Cardiologia (25/03/1968)
- Co-Relator com o seguinte tema: Cineangiocardiografia de dois Casos de Cardiopatas Congênitas” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (05/04/1968)
- Relator do tema “Angiocardiografia e Cineangiocardiografia em Coronáriopatas e Cardiopatas Congênitas – Universidade Federal do Rio de Janeiro (09/09/1968)
- Proferiu uma Palestra sobre o Tema: “Experiência em Cinecoronariografia” – Centro de Estudos do Hospital dos Servidores do Estado (25/09/1968)

- Proferiu uma Palestra sobre “Coronariografia e Indicação Cirúrgica da Insuficiência Coronariana” (02/1969)
- Conferência ao Título “Cineangiocoronariografia” – Hospital Universitário Antonio Pedro (13/03/1969)
- Conferencia sobre: Angiografia das Artérias Coronárias e da Crossa da Aorta – Curso de Angiologia (15/03/1969)
- Co-Relator no tema: Insuficiência Coronariana com possível Indicação Cirúrgica, Mais Estudo Hemodinâmico – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (09/05/1969)
- Como Relator no tema: Cor Triatriatum – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (09/05/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Comunicação Interauricular na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (09/07/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Comunicação Inter-Ventricular com Hipertensão Pulmonar na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (13/08/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária com Cinecoronariografia normal, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (13/08/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Hipertensão Arterial com Arteriografia Renal normal, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (20/08/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Aórtica, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (27/08/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Trilogia de Fallot, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (17/09/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Comunicação Inter-Auricular e Estenose Pulmonar, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (24/09/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Síndrome de Takayassu , na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (01/10/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária e Aneurisma de Ventrículo Esquerdo, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e

Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (15/10/1969)

- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Mitral, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (15/10/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Estenose Mitral com Hipertensão Pulmonar Severa, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (22/10/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Fístula Artério-Venosa de Artéria Iliaca Esquerda, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (22/10/1969)
- Participação como Relator da Sessão Clínico Patológica de Cardiologia – Hospital dos Servidores do Estado (23/10/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária e Aneurisma de Ventrículo Esquerdo, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (29/10/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Miocardiopatia, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (05/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária, com Cinecoronariografia mostrando Lesões em ambas as Artérias Coronárias, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (05/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Mitral, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (05/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária e Aneurisma de Ventrículo Esquerdo, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (12/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Miocardiopatia, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (12/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Comunicação Inter-Ventricular, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (12/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária e Ausência de Artéria Circunflexa, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e



Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (19/11/1969)

- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária e Aneurisma de Ventrículo Esquerdo, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (19/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Comunicação Interauricular, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (26/11/1969)
- Colaborou Apresentando um Caso de Insuficiência Coronária com Cinecoronariografia normal, na Reunião do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (26/11/1969)
- Como Conferencista do Tema: “Angio e Cineangio nas Cardiopatias Congênitas” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (10/04/1970)
- Como Conferencista do Tema: “Análise e Gênese das Curvas de Pressão” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (16/04/1970)
- Como Conferencista do Tema: “Cinecoronariografia” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (18/04/1970)
- Proferiu uma Palestra sobre o seguinte Tema: “Cinecoronariografia e Ventriartografia” – Hospital dos Servidores do Estado (29/07/1970)
- Colaborou no Curso de Atualização em Cardiologia, com a aula: “Insuficiência Coronária” - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (12/10/1970)
- Colaborou no VI Curso de Hemodinâmica, Ministrando a aula: Cinecoronariografia – Indicação de Tratamento Cirúrgico. Angio e Cineangio Pós-Cirúrgico de “BY-PASS” em Cirurgia Coronária - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (25/03/1971)
- Colaborou no VI Curso de Hemodinâmica, Ministrando a aula: Angio e Cineangio nas Cardiopatias Congênitas - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (25/03/1971)
- Organizador do VI Curso de Hemodinâmica - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (25/03/1971)
- Colaborou com o Centro de Estudo, Ministrado no VI Curso de Hemodinâmica a aula: “Análise e Gênese das Curvas de pressão, dados de Oximetria, Cálculo do Débito Cardíaco e Resistências Arteriais - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (25/03/1971)
- Proferiu Conferência sobre o seguinte tema: “Cinecoronariografia” – Hospital Central da Aeronáutica (17/06/1971)

- Participou do III Curso de Atualização em Cardiologia, Ministrado a aula: “Progressos da Terapêutica Cardiológica” - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Estado da Guanabara (16/12/1971)
- Relator de Cardiopatia Isquêmica – Cinecoronariografia e Ventriculografia – Sociedade Espírito Santense de Cardiologia (16 e 17/12/1971)
- Relator de temas de Angiocardiografia – Sociedade Espírito Santense de Cardiologia (16 e 17/12/1971)
- Relator de Cardiopatia Congênitas mais Comuns – Angiocardiografia Cinecoronariografia e Ventriculografia – Sociedade Espírito Santense de Cardiologia (16 e 17/12/1971)
- Apresentou o Trabalho “Cineangiocoronariografia” – Instituto de Seleção Controle e Pesquisa da Aeronáutica – Centro de Estudos (24/05/1972)
- Conferência sob o título: “Isquemia Miocárdica com Coronárias Normais” – Centro de Estudos Alcides Figueiredo (06/1973)
- Proferiu a aula de Metabolismo Cardíaco e Circulação Coronariana no Curso Hemodinâmica e Cineangiocardiografia – Universidade Estadual da Guanabara (12/10/1973)
- Relatou o Tema “A História Natural da Arteriosclerose Coronariana” – Associação Brasileira de Arquivo Médico e Estatística (14/09/1974)
- Proferiu no Curso “Temas de Atualização em Cardiologia” – PRONTOCOR – Pronto Socorro Clínico (22/10/1974)
- Relator do Tema “História Natural da Cardiopatia Arteriosclerótica e Indicações da Cirurgia Coronária” – Universidade Federal do Rio de Janeiro (09/06/1975)
- Ministrou a Aula sobre: “História Natural da Arteriosclerose Coronária e suas Implicações na indicação Cirúrgica da Insuficiência Coronária” – Escola de Pós-Graduação Médica Carlos Chagas (02/10/1975)
- Ministrou aula sobre “Tratamento Cirúrgico da Hipertensão Arterial” no Curso sobre Temas de Atualização em Cardiologia – Escola de Pós-Graduação Médica Carlos Chagas (06/10/1975)
- Ministrou aula sobre “História Natural das Lesões Orovalvulares e sua Implicação na Indicação Cirúrgica” no Curso sobre Temas de Atualização em Cardiologia – Escola de Pós-Graduação Médica Carlos Chagas (07/10/1975)
- Proferiu no IV Curso de Cardiologia a aula sobre o Tema: “Angiocardiografia e Cineangiocardiografia” – Academia Brasileira de Medicina Militar (06/11/1975)
- Proferiu no IIº Curso “Temas de Atualização em Cardiologia” a Palestra: “Cardiopatia Isquêmica: Seleção dos Pacientes para Tratamento Clínico e Cirúrgico” (30/10/1975)
- Participou como Conferencista do Seminário Internacional de Doenças Cardiovasculares com o Tema: “Importância da Cinecoronariografia na Indicação da Revascularização do Miocárdio” – Blosh Educação - Divisão de Cursos e Seminários (04/11/1975)

- Proferiu no IV Curso de Cardiologia a aula sobre o Tema: “Cateterismo Cardíaco, Técnicas, Indicações, Riscos e Análise das Curvas de Pressão” – Academia Brasileira de Medicina Militar (06/11/1975)
- Conferencista sobre o Tema “Aplicação dos Radioisótopos em Cardiologia” – Sociedade Espírito Santense de Cardiologia (04/11/1976)
- Proferiu no V Curso de Cardiologia a aula sobre o Tema: “Indicações e Técnicas de Cineangiografiografia” – Academia Brasileira de Medicina Militar (18/11/1976)
- Proferiu aula sobre “Exames Especiais: Angiografia” – Real e Benemerita Sociedade Portuguesa de Beneficência do Rio de Janeiro (23/08/1978)
- Participou no IV Curso Nacional de Cardiologia Ministrando aula sobre “Aplicação dos Radioisótopos em Cardiologia” – Sociedade Brasileiro de Cardiologia (05 a 12/04/1979)
- Professor pela aula de “Aplicação dos Radioisótopos em Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (7 a 14/04/1980)
- Proferiu Palestra sobre Indicação e Importância do cateterismo Cardíaco e Angiografia Seletiva – Real e Benemerita Sociedade Portuguesa de Beneficência do Rio de Janeiro (15/04/1980)
- Proferiu Palestra sobre Cineangiografiografia nas Lesões Orovalvulares – Real e Benemerita Sociedade Portuguesa de Beneficência do Rio de Janeiro (22/04/1980)
- Participação no Curso de Atualização em Cirurgia Cardíaca sobre Cirurgia da Revascularização do Miocárdio, com o Tema: “Cinecorangiografia” – Colégio Brasileiro de Cirurgiões (11/05/1981)
- Proferiu uma aula no Curso de Cardiologia sobre Avaliação do Tratamento Clínico e Cirúrgico das Coronariopatias – Real e Benemerita Sociedade Portuguesa de Beneficência do Rio de Janeiro (07/12/1982)
- Proferiu a Conferência sobre “Trombólise Coronária no Infarto Agudo do Miocárdio” – Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (20/05/1985)
- Curso de Cardiologia do IECD por sua aula “Insuficiência Coronariana com Coronárias Normais” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (20/08/1985)
- Participou na Mesa Redonda como Moderador sobre o tema: Insuficiência Coronariana Crônica – Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (05/09/1985)
- Proferiu Conferência sobre o tema: “Cardiopatia Isquêmica – Tratamento” – Hospital Central da Aeronáutica (24/06/1988)
- Participou do Curso de Temas de Atualização em Emergências Cardíacas tema: “Infarto Agudo do Miocárdio” – Hospital Estadual Rocha Faria - Centro de Estudos (12/11/1988)

## **Certificados e Diplomas Congressos**

- Relator do tema: “Importância do Método e Experiência Pessoal” na Mesa Redonda sobre “Angiocardiografia no Diagnóstico das Cardiopatias Congênitas e Adquiridas – XX Congresso Brasileiro de Cardiologia (07/1964)
- Mesa-Redonda sobre temas “Temas de Cardiologia Pediátrica” abordando “Indicações e Valor dos Estudos Hemodinâmicos nas Cardiopatias Congênitas – Sociedade Brasileira de Pediatria (15/12/1964)
- Participou como Debatedor, na Mesa Redonda sobre Radiologia Vascular no Congresso Brasileiro de Angiologia – Sociedade Brasileira de Angiologia (18 a 21/07/1965)
- Diploma de Membro do XXII Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (17 a 23/07/1966)
- Diploma de Membro do XXII Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (17 a 23/07/1966)
- Apresentou como Colaborador o Trabalho: Angiocardiografia nas Cardiopatias Congênitas Cianóticas - XXII Congresso Brasileiro de Cardiologia (23/07/1966)
- Participação no XXII Congresso Brasileiro de Cardiologia tendo Apresentado a seguinte Comunicação: “Nossa Experiência em Ortografia” – Sociedade Brasileira de Cardiologia (23/07/1966)
- Apresentou no XXI Congresso Brasileiro de Cardiologia o Seguinte Trabalho: “Coronariografia por Oclusão de Veias Cavas” – Sociedade Brasileira de Cardiologia (18/08/1966)
- Apresentou no XXI Congresso Brasileiro de Cardiologia o Seguinte Trabalho: Nossa Experiência em Hemodinâmica e Angiocardiografia - Sociedade Brasileira de Cardiologia (18/08/1966)
- Apresentou no XX Congresso Brasileiro de Cardiologia o Seguinte Trabalho: “Coronariografia por Oclusão de Ambas Veias Cavas” - Sociedade Brasileira de Cardiologia (18/08/1966)
- Apresentou no XIX Congresso Brasileiro de Cardiologia o Seguinte Trabalho: “Oclusão Veias Cavas. Estudo Hemodinâmicos e Aplicações em Angiocardiografia” - Sociedade Brasileira de Cardiologia (18/08/1966)
- Co-Autor do Trabalho “Hipertensão Arterial – Diagnóstico Etiológico” – Associação Médica Fluminense (29/07/1967)
- Ministrou a Aula sobre “Coronariografias” – Simpósio sobre Aterosclerose – INPS Hospital de Bom Sucesso (25/04/1968)
- Participou do 24º Congresso Brasileiro de Cardiologia – XXIV Congresso Brasileiro de Cardiologia (07 a 13/07/1968)

- Co-Autor Temas Livres - XXIV Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (07/1968)
- Participou do XXIV Congresso Brasileiro de Cardiologia, Tendo Apresentado o seguinte Trabalho: Eletrocardiografia em Coração de Cão – Sociedade Brasileira de Cardiologia (07/1968)
- Co-Autor Temas Livres Nº 87 - XXIV Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (07/1968)
- Participou do XXIV Congresso Brasileiro de Cardiologia, Tendo Apresentado o seguinte Trabalho: Angor Pectoris e/ou Enfarte do Miocárdio em Pacientes Abaixo de 40 anos - Sociedade Brasileira de Cardiologia (07/1968)
- Participou do XXIV Congresso Brasileiro de Cardiologia, Tendo Apresentado o seguinte Trabalho: Síndrome da Aorta Média- Sociedade Brasileira de Cardiologia (07/1968)
- Relatado no Trabalho “Angina e Enfarte de Miocárdio em Pacientes Abaixo dos 40 Anos” – IX Congresso Médico Fluminense (21 a 24/08/1968)
- Colaborador no Trabalho “Cinecoronariografia – Resultado de 91 Exames” – Associação Médica Fluminense (24/08/1968)
- Colaborador no Trabalho “Cineangio Cardiografia em Lardiopatas Congênitas” – Associação Médica Fluminense (24/08/1968)
- Congressista – Associação Médica Fluminense (24/08/1968)
- Presidiu 10 Reuniões do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Centro de Estudos (06/05/1969)
- Relator de 31 Casos Angiocardiograficos, nas Reuniões do Centro de Hemodinâmica e Angiocardiografia - Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – Centro de Estudos (06/05/1969)
- Participou do XXV Congresso Brasileiro de Cardiologia - (26/07/1969)
- Presidente de Mesa de Temas Livres - XXV Congresso Brasileiro de Cardiologia (26/07/1969)
- Participou do XXV Congresso Brasileiro de Cardiologia, tendo apresentado o seguinte Trabalho: “C.I.V. Pós-Infarto” (26/07/1969)
- Membro Efetivo do Congresso – Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Indicações, Técnicas e Pós-Operatório em 20 Cirurgias de Revascularização Indireta do Miocárdio” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Hipertensão Arterial Secundária” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Padrão ECG de Infarto do Miocárdio com Artérias Coronárias Normas à Coronariografia” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)

- Co-Autor do Trabalho “hipertensão Arterial (Diagnóstico Etiológico)” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “hipertensão Arterial Renovascular” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Rim Pequeno e Hipertensão Arterial” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Análise de 183 Coronariografias no IECAC” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Estudo Cineangiocardiógráfico dos Aneurismas Ventrículos” - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Co-Autor do Trabalho “Infarto do Miocárdio” (Topografia – Eletrocardiográfica e Coronária Lesada) - Associação Médica Fluminense (16/08/1969)
- Foi o Moderador da Seção Anátomo-Clinica do Instituto E.C.A. Castro – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (03/09/1969)
- Co-Autor do Tema: “Angiocardiógrafia em Cardiopatias Congênitas” – I Congresso Médico Norte Fluminense (08/11/1969)
- Co-Autor do Tema: “Angiocardiógrafia em Cardiopatias Congênitas” – I Congresso Médico Norte Fluminense (08/11/1969)
- Co-Autor do Tema: “Coronariografias” no Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro -I Congresso Médico Norte Fluminense (08/11/1969)
- Organizador no Simpósio sobre Aterosclerose Coronária – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (28/01/1970)
- Relator do Tema: “Insuficiência Coronária em Jovem, Metabolismo Cardíaco na Insuficiência Coronária e Miocardiopatia – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (28/01/1970)
- Conferencista do tema “Insuficiência Coronária em Jovens” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (07/04/1970)
- Participou de uma Mesa Redonda do Curso de Cardiologia com o Tema “Tratamento da Insuficiência Coronária-Indicação Cirúrgica na Angina de Peito” – Hospital de Clínicas da Faculdade de Ciências Médicas (05/1970)
- Organizador do “Simpósio Internacional de Doença Coronária” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (30/06/1970)
- Participou da Mesa Redonda sobre “Recentes Progressos em Coronariopatias” – Hospital de Clínicas da Faculdades de Ciências Médicas – (08/08/1970)
- Participou da Mesa Redonda “Insuficiência Coronariana” Proferindo “Indicações do Tratamento Cirúrgico na Insuficiência Coronariana” – Centro de Estudos do Hospital da Lagoa (16/11/1970)
- Apresentou em Colaboração, O seguinte tema livre: “Revascularização do Miocárdio” – VIII Congresso da Sociedade de Medicina e Cirurgia de Juiz de Fora (20/09/1970)

- Co-Autor do Trabalho “Síndrome da Aorta Média” – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Co-Autor do Trabalho “Ferida de Miocárdio por Projétil de Armas de Fogo com Mibração para Artéria Cerebral Média Direita” – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Co-Autor do Trabalho “Resultados Obtidos em Cardiopatias Congênitas em 1200 Cateterismos Cardíacos Realizados no Instituto Estadual de Cardiologia - GB” – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Co-Autor do Trabalho “Janela Aorto-Pulmonar” (Apresesntação de 1 Caso) – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Co-Autor do Trabalho “Endomiocardiopatia – Estudo Angiocardiográfico” – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Co-Autor do Trabalho “Revisão de 1200 Cateterismos Cardio-Vasculares: Resultados em Coronariografias” – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Co-Autor do Trabalho “Dois Irmãos com Estenose Aórtica Congênita” – XI Congresso Médico Fluminense (18/10/1970)
- Membro da Mesa Redonda: Revascularização Cardíaca – Valor da Cinecoronariografia na seleção dos Pacientes para Revascularização – IPASE Hospital dos Servidores do Estado (22/10/1970)
- Co-Autor tema: Revascularização Cirúrgica do Miocárdio com Ponte de Safena – Resultados em Pacientes Operados há mais de um ano – 27º Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (17/07/1971)
- Co-Autor tema: Cirurgia Conservadora da Válvula Mitral – 27º Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (17/07/1971)
- Co-Autor tema: Revascularização Cirúrgica do Miocárdio – 27º Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (17/07/1971)
- Co-Autor tema: Ressecção do Aneurisma Ventricular e Revascularização Simultânea com Ponte de Safena – 27º Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (17/07/1971)
- Participante de Mesa Redonda “Cineangiografia” – II Congresso Médico do Hospital de Bonsucesso (11/11/1971)
- Membro da Mesa Redonda sobre “Diagnóstico e Tratamento da Cardiopatia Isquêmica” – com o Trabalho sobre: “Indicação e Valorização da Coronariografia” – Fundação Universitária de Cardiologia (04/12/1971)
- Colaborador do Tema Livre “Hipertensão Renosvascular” – III Congresso Médico de Carangola (12/01/1972)
- Colaborador do Tema Livre “Hipertensão Arterial, Rotina Clínica e Diagnóstico Etiológico” – III Congresso Médico de Carangola (12/01/1972)

- Membro da Mesa Redonda “Insuficiência Coronária” – Indicação Cirúrgica e Avaliação da Função Miocárdica” – 1º Encontro Rio-São Paulo de Cardiologia – Sociedade de Cardiologia do Estado da Guanabara (20/05/1972)
- Co-Autoria tema: “Estudo Experimental de Revascularização Miocárdica” – XXVIII Congresso Brasileiro de Cardiologia – Sociedade Brasileira de Cardiologia (15/07/1972)
- Relator do Tema “Importância do Cateterismo do Seio Coronário no Diagnóstico da Insuficiência Coronária” – IIº. Simpósio Nacional Sobre Aterosclerose Coronária (04/11/1972)
- Participou na Sessão de Temas “Assistência Circulatória Coronaria Seletiva nota Previa” – XXXIX Congresso Brasileiro de Cardiologia (14/07/1973)
- Co-Autor do Tema Livre “Complicações Pós-Operatórias Tardias na Coarctação Aórtica – Aspectos Clínicos e Hemodinâmicos” – XX Congresso Brasileiro de Angiologia (13/09/1973)
- Mesa Redonda: Temas Atuais de Cardiologia – Centro de Estudos do Hospital da Lagoa (22/11/1973)
- Participou da VI Jornada Médica – Hospital da Lagoa – INPS (23/11/1973)
- Apresentou o Trabalho “Insuficiência Mitral Aguda por Ruptura de Cordoalha Tendinosa” – XXX Congresso Brasileiro de Cardiologia (13/07/1974)
- Colaborador no Tema: “Aspectos Cirúrgicos do Aneurisma Chagásico do Ventrículo Esquerdo: A Propósito de um Caso Operado – II Congresso Nacional de Cirurgia Cardíaca (07/12/1974)
- Moderador na Mesa Redonda sobre Insuficiência Coronária na Jornada Cardiológica de Médicos Residentes – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (11/12/1974)
- Colaborador, o Trabalho “Estenose da Artéria Subclávia: Correção Cirúrgica Mediante Endarterectomia e Arterioplastia. Apresentação de Três Casos” – XXI Congresso Brasileiro de Angiologia – Sociedade Brasileira de Angiologia (30 Março – 2 Abril/1975)
- Participante da Mesa Redonda – Resultados do Tratamento Cirúrgico das Cardiopatias Adquiridas – Sociedade de Cardiologia da Guanabara (10/05/1975)
- Co-Autor na 1ª. Jornada Cardiológica o Trabalho “Critérios Ecocardiográficos no Diagnóstico da Cardiopatia Hipertrófica Sub-Aórtica, Formas Assimétrica e Simétrica Obstrutiva” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (25/08/1975)
- Autor na 1ª. Jornada Cardiológica o Trabalho “Micro-Shunts Coronária – Ventrículo Esquerdo – Determinação em Tórax Intacto e no Homem” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (27/08/1975)
- Participou dos Painéis, Mesas Redondas e Conferências Constante da VI Jornada de Atualização em Cardiologia – Fundação Universitária de Cardiologia – Instituto de Cardiologia do Estado do Rio Grande do Sul (21/04/1976)



- Participação – XXXII Congresso Brasileiro de Cardiologia (4-10/07/1976)
- Relator do Tema: “Manuseio dos Angiosos com Cinecoronariografia Normal” – Simpósio sobre “Problemas na Dinâmica da Medicação para a Cardiopatia Isquêmica – XXXII Congresso Brasileiro de Cardiologia (4-10/07/1976)
- Autor do Tema: “Cintigrafia Miocárdica”– XXXII Congresso Brasileiro de Cardiologia (4-10/07/1976)
- Co-Autor do Tema: “O Valor da Ecocardiografia na Avaliação do Grau de estenose Mitral Comprovação Cirúrgica”– XXXII Congresso Brasileiro de Cardiologia (4-10/07/1976)
- Co-Autor do Tema: “O Ecocardiograma no Prolapso do Folheto da Valva-Mitral pós Mitroplastia”– XXXII Congresso Brasileiro de Cardiologia (4-10/07/1976)
- Conferencista com o Tema: “Hemodinâmica nas cardiopatias Congênitas Acióticas” – Faculdade de Medicina de Valença (28/08/1976)
- Participação – 1ª. Jornada Brasileira de Hemodinâmica e Angiocardiografia (02/12/1976)
- Comentador do Tema “Efeitos Metabólicos na Infusão de Solução de Glicose: Insulina e Potássio em Pacientes Coronarianos” – 1ª. Jornada Brasileira de Hemodinâmica e Angiocardiografia (02/12/1976)
- Participação – XXXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia (16/07/1977)
- Coordenador do Curso “Metabolismo Miocárdico”– XXXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia (16/07/1977)
- Almoço “Cinecoronariografia e Hemodinâmica” – XXXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia (16/07/1977)
- Co-Autor do Tema Livre “Avaliação Ecocardiografica do Comportamento Atrial Esquerdo nas Lesões da Valva Mitral”– XXXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia (16/07/1977)
- Co-Autor do Tema Livre “Valorização da Potenciação pós Extra Sistólica, Cintigrafia Miocárdica e do Eletrocardiograma, Na Avaliação do Músculo Cardíaco – Estudos Preliminares”– XXXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia (16/07/1977)
- Co-Autor do Tema Livre “Comportamento Atrial Esquerdo no Pós-Operatório Imediato de Troca Valvar Mitral”– XXXIII Congresso Brasileiro de Cardiologia (16/07/1977)
- Professor do Tema “Estudo Hemodinâmico para Indicação de Cirurgia no Curso Compacto de Risco Cirúrgico em Cardíacos” – XII Congresso Médico-Cirúrgico do Hospital de Ipanema – INPS (14/10/1977)
- Relator do Tema “Aspectos Radiosotópicos” na Mesa Redonda Intitulada “Controvérsias em Insuficiência Coronária (III) Insuficiência Coronária Crônica” – II Encontro Sul-Brasileiro de Cardiologia (23/04/1978)

- Membro da Mesa de Palestras – 1ª. Jornada Sul-Fluminense de Pneumologia – Fundação Educacional Severino Sombra – Faculdade de Medicina de Vassouras – RJ (09/06/1978)
- Conferencista com o Tema Angiografia do Câncer do Pulmão – 1ª. Jornada Sul-Fluminense de Pneumologia – Fundação Educacional Severino Sombra – Faculdade de Medicina de Vassouras – RJ (09/06/1978)
- Presidente do Simpósio sobre o Tema: “Medicina Nuclear” sobre o Tema: Cintigrafia Miocárdica – XXXV Congresso Brasileiro de Cardiologia (14/07/1979)
- Participou – XXXV Congresso Brasileiro de Cardiologia (14/07/1979)
- Coordenador do Tema: “Medicina Nuclear” – XXXV Congresso Brasileiro de Cardiologia (14/07/1979)
- Simposiasta do Simpósio : “Medicina Nuclear” sobre o Tema: Correlação da Cintigrafia Miocárdica com Cinecoronariografia e Teste Ergométrico na Cardiopatia Isquêmica – XXXV Congresso Brasileiro de Cardiologia (14/07/1979)
- Co-Autor do Tema Livre “O Eletrograma de HIS na Indicação Profilática de Marca Passo” - XXXV Congresso Brasileiro de Cardiologia (14/07/1979)
- Ministrou aula sobre o Tema: “Cintigrafia Miocárdica” no Curso Conceitos Atuais em Cardiologia – XIV Jornada Médico-Cirúrgico do Hospital de Ipanema – Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (19/10/1979)
- Relator da Mesa Redonda de Cardiologia “Doença Coronária, Métodos e Tratamento” com o Tema: “Emprego do Radioisótopo no diagnóstico da Cardiopatia Isquêmica” – VI Congresso Médico Assistencial - Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (30/10/1979)
- Co-Autor do Tema Livre “Observações Assinaladas no Cateterismo da Grande Veia Cardíaca” – 36º Congresso Brasileiro de Cardiologia (12/07/1980)
- Diretor Científico – IV Encontro dos Serviços de Cardiologia da Cidade do Rio de Janeiro (23/10/1980)
- Participou – IV Encontro dos Serviços de Cardiologia da Cidade do Rio de Janeiro (23/10/1980)
- Conferencista do Tema “Métodos Especiais de Diagnóstico e a Terapêutica Atual da Cardiopatia Isquêmica” – Academia Brasileira de Medicina Militar (21/10/1981)
- Participou com o Tema: “Tratamento da Angina de Peito e do IAM – Recentes Avanços” – Simpósio Regional sobre Cardiopatia Isquêmica e suas Complicações (14/11/1981)
- Participou com o Tema: “Problemas de Diagnóstico da Angina de Peito e do IAM” – Simpósio Regional sobre Cardiopatia Isquêmica e suas Complicações (14/11/1981)
- Diretor Científico – V Encontro dos Serviços de Cardiologia da Cidade do Rio de Janeiro (20/10/1981)

- Presidente do Colóquio de Tratamento da Insuficiência Coronária – V Encontro dos Serviços de Cardiologia da Cidade do Rio de Janeiro (20/10/1981)
- Presidente do Colóquio de Tratamento da Insuficiência Coronariana – V Encontro dos Serviços de Cardiologia da Cidade do Rio de Janeiro (20/10/1981)
- Componente da Mesa Redonda Insuficiência Coronariana – Radioisótopos – V Encontro Sul Mineiro de Cardiologia (23 a 26/09/1982)
- Como Autor do Trabalho “Angioplastia Percutanea Transluminal” – XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (28/10/1982)
- Como Congressista - XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (28/10/1982)
- Como Simposiasta de “Espasmo Coronario” - XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (28/10/1982)
- Presidente Temas Atualização – II Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (16 a 18/05/1985)
- Conferencista do Simpósio sobre Doença Coronariana – V CAMFMUMC – V Congresso Acadêmico – Médico da Faculdade de Medicina da Universidade de Mogi das Cruzes (24/05/1985)
- Conferencista – Curso de Terapia Intensiva, tema “Infarto Agudo do Miocárdio” – VI Congresso Brasileiro de Saúde das Policias Militares (27/07/1985)
- Congressista - VI Congresso Brasileiro de Saúde das Policias Militares (27/07/1985)
- Conferencista – Conferência Magna, tema “Doença Coronariana – Novas Perspectivas no Tratamento Clínico” – VI Congresso Brasileiro de Saúde das Policias Militares (27/07/1985)
- Conferencista – Curso de Terapia Intensiva, tema “Angina Instável” – VI Congresso Brasileiro de Saúde das Policias Militares (27/07/1985)
- Comentarista da Conferência do Dr. Eduardo Touya: Diagnóstico Cardio-Vascular – VII Encontro Brasileiro de Medicina Nuclear (09/11/1985)
- Integrante da Mesa Redonda: “Controvérsias Clínicas” Sub-tema: Angina e Coronárias Normais – V Simpósio Unicor (04/1986)
- Coordenador da Sessão Controvérsia – Conduta Post-Infarto do Miocárdio – III Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (24/05/1986)
- Relator da Sessão Controvérsia – Conduta Post-Infarto do Miocárdio – III Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (24/05/1986)
- Presidente da Plenária – I Congresso de Cardiologia Pediátrica do Rio de Janeiro (16/10/1986)
- Congressista – 4º. Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (16/05/1987)

- Participante da Mesa Redonda relatando o tema “Indicação de Métodos Terapêuticos Invasivos” – 4º. Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (16/05/1987)
- Coordenador da Mesa Redonda de “Critérios para a Escolha da Conduta Terapêutica na Doença-Coronária Crônica” - 4º. Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (16/05/1987)
- Conferencista de Doença Coronária não Obstrutiva – 1º. Encontro Sudeste de Cardiologia (09,10 e 11/08/1987)
- Coordenador da Mesa Redonda: “Cardiopatia Isquêmica com Arteriografia Coronária Normal” – XLIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (01/10/1987)
- Congressista - XLIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (01/10/1987)
- Presidente da Sessão de (Murais): “Angioplastia Geral” - XLIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (01/10/1987)
- Coordenador na Mesa-Redonda: “Cardiopatia Isquêmica com”Arteriografia Coronária Normal” - XLIII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (01/10/1987)
- Participou da Mesa Redonda “Trombólise no Infarto Agudo do Miocárdio”, Abordando o tema “Vantagens na Utilização do TPA” – Associação Médica Fluminense (25/05/1988)
- Co-Autor do Tema Livre “Aspecto Incomum do Hipertireodismo” – 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)
- Presidente da Conferência “Morte Súbita (1988)” – 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)
- Co-Autor do Tema Livre “Pericardite Purulenta Complicando Pericardite Reumática” – 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)
- Co-Autor do Tema Livre “Aspecto Incomum do Hipertireodismo” – 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)
- Co-Autor do Tema Livre “Disfunção Sinusal e Bloqueio Sinusal na Toxidez Digital” – 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)
- Co-Autor do Tema Livre “Estimulação Elétrica Transesofágica – Momento Singular de Entrada e Manutenção no Circuito Reentrante na Taquicardia Reentrante Juncional Atrioventricular (Entrainment)” – 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)
- Coordenador da Mesa Redonda “Angina Pectoris Instável” - 5º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (15/06/1988)

- Coordenador da Mesa Redonda “Doença Reumática” – II Congresso de Cardiologia Pediátrica do Rio de Janeiro (04/08/1988)
- Presidente da Conferência “História Natural da Cardiopatia Coronariana” – XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (22/09/1988)
- Coordenador da Mesa Redonda “Recentes Avanços em Cardiologia” – XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (22/09/1988)
- Ministrante do Tema “Hemodinâmica” no Curso “Semiologia Cardiovascular” – XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (22/09/1988)
- Presidente da Conferência “Importância da Integridade do Endotélio Vascular na Doença Coronária” – XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (22/09/1988)
- Coordenador do Curso “Semiologia Cardiovascular” - XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (22/09/1988)
- Coordenador Mesa Redonda “Cateterismo Terapeutico” – II Congresso Espírito-Santense, III Congresso Sudeste de Cardiologia (19/08/1989)
- Conferencia “Magna” - Aspectos Atuais no Tratamento da Insuficiência Coronariana – II Congresso Espírito-Santense, III Congresso Sudeste de Cardiologia (19/08/1989)
- Participante em Mesa Redonda sobre “Drogas Cardiovasculares” – IV Simpósio de Cardiologia (8 a 9/12/1989)
- Debatedor – Simpósio de Atualização sobre o Uso de Nitratos em cardiologia – Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia (07/04/1990)
- Palestrante no Simpósio – Miocardiopatias: Atualização Propedêutica e Terapêutica, com o Tema: “Estudo Hemodinâmico e Angiocardiográfico” – Centrocárdio: Centro Cardiológico de Niterói (04/05/1990)
- Proferiu a Conferência “Formas de Apresentação Clínica da Insuficiência Cardíaca” no Iº Encontro de Atualização Cardiológica – Faculdade de Medicina de Teresópolis (26/10/1990)
- Co-Autor do Tema Livre – Arritmias e Eletrocardiografia Reversão de Taquiarritmia Supraventricular Reentrante pela Estimulação Atrial Transesofágica – XLVI Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (06/09/1990)
- Co-Autor do Tema Livre – Arritmias e Eletrocardiografia Avaliação da Estimulação Atrial Transesofágica (EAT) como Método Diagnóstico de Taquiarritmias Cardíacas – XLVI Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (06/09/1990)
- Co-Autor do Painel – Arritmias e Eletrocardiografia Avaliação da Pré-Excitação Ventricular Através da Estimulação Atrial Transesofágica (EAT) – XLVI Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (06/09/1990)

- Co-Autor do Painel – Arritmias e Eletrocardiografia Extrasístole Ventriculares com Padra de Necrose Miocárdica Holter - XLVI Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (06/09/1990)
- Participou da Mesa Redonda “Medicina Nuclear em Cardiologia” – Sociedade Brasileira de Cardiologia – XX Jornada de Radiologia do Rio de Janeiro – XIII Encontro de Residentes em Radiologia (17/11/1990)
- Coordenador da Mesa Redonda: Terapêutica Atual do infarto Agudo do Miocárdio – IV Congresso Espiritosantense de Cardiologia – V Congresso Sudeste de Cardiologia (13/06/1991)
- Participou do Curso Valvopatias “Etiopatogenia e Fisiopatologia” – XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Cardiologia (19/09/1991)
- Moderador de uma Sessão: Como eu Trato? “Oque Fazer no Pós Infarto” – IX Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (03 a 06/06/1992)
- Presidente da Sessão “Tire suas Dúvidas em Cardiologia” – X Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro (13 a 15/05/1993)
- Participou como Moderador do Encontro com Especialistas, Sob o Tema “Conduta Pós IAM” – Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (16/09/1993)
- Conferencistas do Tema: “Tratamento da Insuficiência Coronária” – Serviço do Coração – Hospital São Francisco de Assis (03/12/1993)
- Simposiasta – Simpósio sobre “Stents” – Intituto Dante Pazzanese de Cardiologia (20/08/1994)
- Congressista – XIII Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro – SOCERJ (8 a 11/05/1996)
- Moderador da 1ª. Jornada de Emergência Cardiológica e Terapia Intensiva – Hospital Balbino (23/10/2003)

### **Certificados e Diplomas Nacionais Membro e Sócio**

- Diploma de Sócio Efetivo – Sociedade Brasileira de Angiologia
- Sócio Efetivo – Sociedade Brasileira de Cardiologia (20/02/1955)
- Diploma de Membro Correspondente em Cardiologia (01/10/1967)
- Diploma de Diretor do Departamento de Hemodinâmica, Angiocardiografia e Cineangiocardiografia do I Curso de Especialização em Cardiologia – Academia Brasileira de Medicina Militar (08/12/1971)
- Diploma de Membro Titular – Departamento de Hemodinâmica e Angiocardiografia (DHA) da Sociedade Brasileira de Cardiologia (15/11/1982)

- Certificado de 1º Vice-Presidente – Sociedade de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro

### **Certificados e Diplomas Banca Examinadora**

- Diploma Membro da Comissão na Banca Examinadora do Concurso de Cardiologia – Polícia Militar do Estado da Guanabara (22/12/1971)
- Certificado Membro da Banca Examinadora da Prova Escrita para a Residência Médica – Secretária de Estado de Saúde – Departamento Geral de Programas Especiais – Departamento de Recursos Humanos (18/03/1980)
- Certificado Membro da Banca Examinadora da Prova Escrita para a Residência Médica – Secretária de Estado de Saúde – Departamento Geral de Programas Especiais – Departamento de Recursos Humanos (09/04/1981)
- Certificado Membro da Banca Examinadora da Prova Escrita para a Residência Médica – Secretária de Estado de Saúde – Departamento Geral de Programas Especiais – Departamento de Recursos Humanos (18/08/1982)

