







Encontro Acadêmico Internacional: Interdisciplinaridade no Ensino, Pesquisa e Extensão em Educação, Ambiente e Saúde

Alexandre Garcia Costa da Silva

**Diretor de Engenharias, Ciências Exatas e Humanas e
Sociais - Substituto**

CAPES, 29 de outubro de 2012

O CNPq

-  Agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)
-  Destinado ao fomento da pesquisa científica e tecnológica e à formação de recursos humanos para a pesquisa no país
-  Sua história está diretamente ligada ao desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil contemporâneo
-  61 anos de existência – criado em 15 de janeiro de 1951, por meio da Lei nº 1.310

PNPG (2011-2020) - Volume I

dez/2010

Interdisciplinaridade no Ensino, Pesquisa e Extensão

Barreiras de avaliação e crescimento:

- Ambiente acadêmico refratário a novas experiências, encastelado nas especialidades e imerso numa cultura pesadamente disciplinar;
- Revistas hiper-especializadas;
- Comitês e pareceristas que barram a veiculação da produção acadêmica contendo elementos outros que não apenas aqueles disciplinares e pouco dispostos a reconhecer tanto a pertinência quanto a relevância de experiências não estritamente disciplinares.

CNPq

Comitês de Assessoramento – CA's

- Assessoria Científico-Tecnológica para analisar, julgar, selecionar e acompanhar os pedidos de projetos de pesquisa e de formação de RH

CNPq:

- 48 Comitês → 2 com foco mais multidisciplinar (CA-CA e CA-BI)
- 338 membros

➤ Compostos por bolsistas PQ:

- CNPq – 13.660 bolsistas PQ
 - Ciências Agrárias – 14%
 - Ciências Biológicas – 16%
 - Ciências da Saúde – 11%
 - Ciências Humanas – 12%
 - Ciências Sociais Aplicadas – 6%
 - Linguística, Letras e Artes – 3%
 - Ciências Exatas e da Terra – 19%
 - Engenharias – 17%

Fonte AEI/CNPq - 2011

CNPq

Comitê de Assessoramento de Ciências Ambientais: CA-CA

- Criado em 2009;
- Fusão dos CAs de Engenharia Ambiental, de Meteorologia com o Comitê Temático de Ciências Ambientais.
- Incorpora as áreas de Recursos Hídricos, Saneamento Ambiental, Saneamento Básico, Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias, Meteorologia, Engenharia e Ciência Ambiental.
- O CA recebe propostas que dizem respeito à aplicação das ciências naturais, sociais e das engenharias no entendimento e solução de problemas do ambiente relevantes ao país. São problemas que envolvem água, solo e atmosfera e suas interações com o meio socioeconômico, político e cultural, assim como mudanças ambientais globais, questões associadas à biodiversidade e à valoração de danos.

Comitê de Assessoramento de Biotecnologia: CA-BI

- Criado em 2009;
- Antigo comitê temático;
- O Comitê avalia projetos de desenvolvimento de produtos e/ou processos na área de Biotecnologia;
- combina disciplinas tais como genética, biologia molecular, bioquímica, embriologia e biologia celular, engenharia química, tecnologia da informação, robótica, bioética e o biodireito, entre outras
- possui aplicações nas indústrias de alimentos, farmacêutica, de tecidos, bicom bustíveis, etc.

Comitê de Assessoramento Multidisciplinar: CA-MU

- Criado especificamente para julgamento dos Editais Universais dos anos de 2007 e de 2008.
- Não houve continuidade → problemas de estruturação interna no CNPq e aderência às chamadas

Comitê de Assessoramento de Robótica e Mecatrônica: CA-RM

- Abrangia áreas de Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Ciência da Computação e Microeletrônica
- Extinto em 2010 → baixa demanda submetida ao CNPq

Comitê Temático de Defesa

- 2004 a 2008;
- CsF -> 2012: Ação induzida com o Ministério da Defesa nas áreas de Computação, TI, Nanotecnologia, Novos materiais, Energias renováveis, Engenharias, Ciências exatas, Ciências médicas e da saúde, Biologia, Tecnologia de prevenção e mitigação de desastres naturais, Ciências do mar, Indústria criativa, etc.

Tabela de Área de Conhecimento

- Década de 80 - Criação;
- Década de 90 – Idéias para atualização;
- 2005 – Comissão Especial de Estudos (CAPES/CNPq/FINEP) → Grupo de trabalho / Reuniões / Consultas às Sociedades e à Comunidade
- 2008 – Portaria nº 9: CAPES alterou a configuração original da Tabela, criando a Grande Área Multidisciplinar

A experiência Canadá

EUROHORCS 2010 → convite ao CNPq para acompanhar rodada de julgamento do Programa Discovery Grants no NSERC;

- Visita realizada em fev/2011;
- Sistema de julgamento remodelado em 2008, por conta do esgotamento do modelo anterior.
- 28 CAs viraram 12
- Comitês não são estanques: cada proposta é avaliada pelo conjunto de assessores cujas competências são mais próximas ao tema da proposta
- Critérios de avaliação mais homogêneos

Obrigado!

alcosta@cnpq.br