



CAPES PRINT

Programa Institucional de Internacionalização

EDITAL n° 41/2017

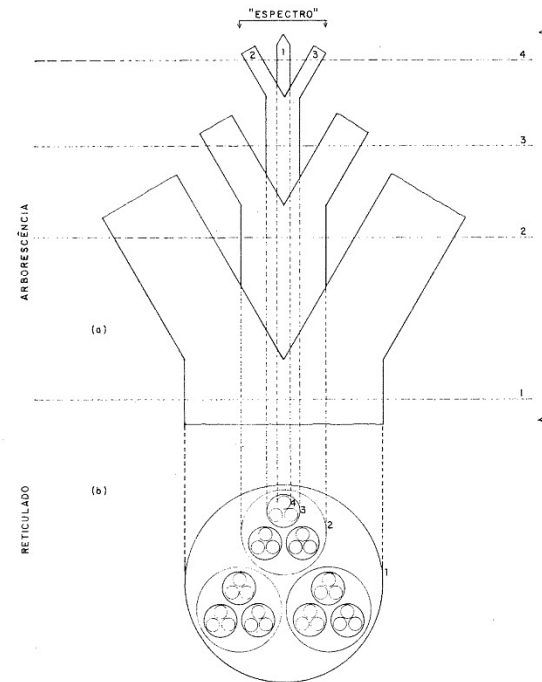
PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO CAPES-PRINT UFPR

Curitiba / Dezembro-2017 a Abril-2018

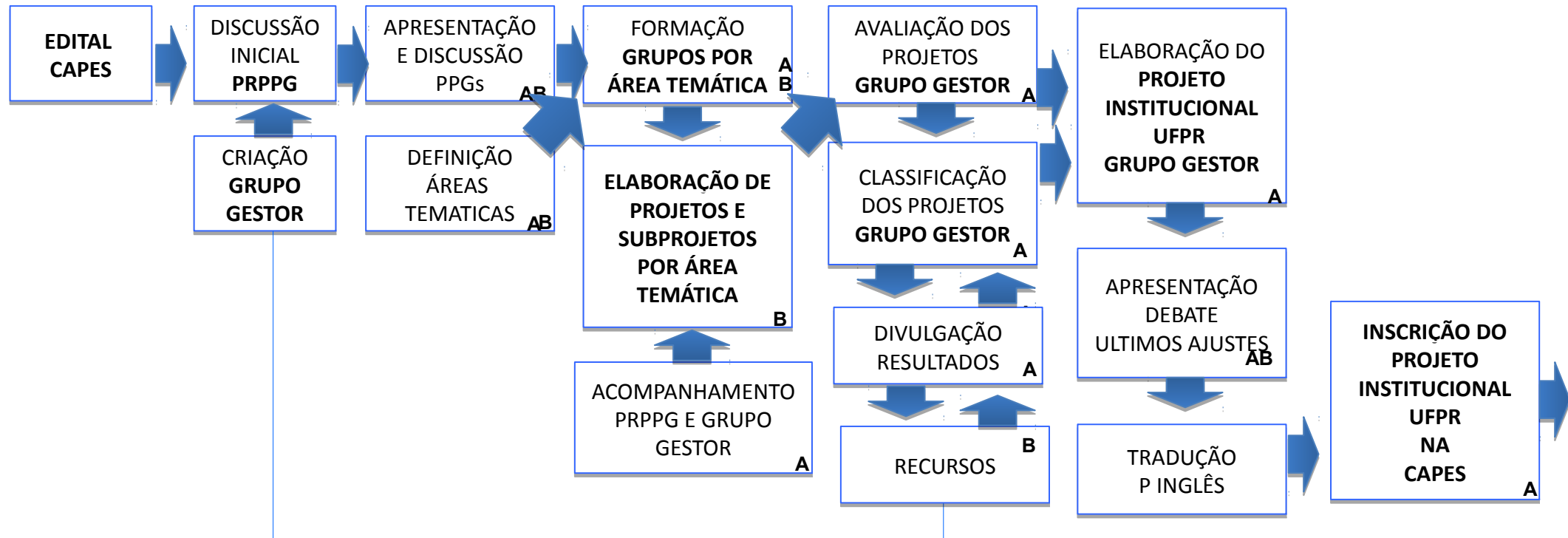


PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO CAPES-PRINT UFPR

NOÇÃO DE HIERARQUIA
SEGUNDO ARTHUR KOESTLER
(BEYOND ATOMISM AND HOLISM - THE CONCEPT OF HOLON)



DUAS MANEIRAS DE DIAGRAMAÇÃO DE UMA HIERARQUIA: (a) A ÁRVORE
(b) A CAIXA CHINESA (DERIVADA DE UM CORTE TRANSVERSAL NO NÍVEL 4).



A – Atividade / Responsabilidade Grupo Gestor

B - Atividade / Responsabilidade PPGs / Áreas Temáticas

PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO CAPES-PRINT UFRP



CAPES-PRINT UFPR – COMITÊ GESTOR

PORTARIA UFPR 64/2018

Presidente: Francisco de A. MENDONÇA - Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação (PPGGeog e PPGMADE)

**Membros: Ana Sofia C. M. D'OLIVEIRA - Coordenadora de Pesquisa e Des. Ciência e Tecnologia/PRPPG (PPGEngMat)
André Luiz Felix RODACKI - Coordenador dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu/PRPPG (PPGEducFis)
André de Macedo DUARTE - Diretor da Agencia Universitária Internacional – AUI (PPGFilosofia)
Fábio de Oliveira PEDROSA - Professor do PPGCiências - Bioquímica
Luiz Pereira RAMOS - Professor do PPGQuímica
Carlos Eduardo VIEIRA - Professor do PPGEducação
Nelson Augusto ROSARIO FILH - Professor do PPGMedicina Interna**

**Suplentes: David Alexander MITCHELL - Professor do PPGCiências - Bioquímica
Lucimara Stolz ROMAN - PPGFísica
Maria José Gnatta Dalcuche FOLTRAN - PPGLetras
José Milton ANDRIGUETTO FILHO - Professor dos PPGZootecnia e PPGMADE**



CAPES-PRINT UFPR – COMITÊ GESTOR

CONSULTORES INTERNACIONAIS INDICADOS:

Prof Pietro CECCATO – Columbia University / U.S.A.

Prof Arthur CARTY – Waterloo Institute of Technology / Canadá

Prof Antonio HESPANHA – Univ Nova de Lisboa / Portugal

Prof Carlos LEVY – California University / U.S.A.

Prof Genaro D'AMATO - High Specialty Hospital A. Cardarelli / Italia

Eixos estruturantes PDI-UFPR 2017-2020

- a) *Meio ambiente e sociedade.*
- b) *Biodiversidade e biociências.*
- c) *Materiais manufaturados.*
- d) *Nanotecnologia.*
- f) *Energias renováveis.*
- g) *Sistemas agroalimentares e agronegócios.*
- h) *Promoção da saúde humana.*
- i) *Modelagem e simulação computacional.*
- j) *Democracia, direitos humanos, diversidade e inclusão social.*
- l) *Sociedade, cultura e linguagem*

UFPR - PPGs 7 e 6

- Bioprocessos
- Bioquímica
- Química

- Educação
- Educação Física
- Entomologia
- Ecologia e conservação
- Direito
- Física
- Geografia
- Letras

Critérios Para Construção Áreas temáticas CAPES/PRInt-UFPR:

- Transversalidade: Envolver pelo menos três (3) PPGs nota 6 e 7
- Experiência internacionalização comprovada (Sucupira 2012-2017)

ÁREAS TEMÁTICAS E PPGs (Conc 6 E 7) UFPR RELACIONADOS (EXERCÍCIO INICIAL)

a) Meio ambiente e sociedade.

Biotecnologia / Geografia/ Ecologia e Conservação/ Física

b) Biodiversidade e biociências.

Bioquímica / Entomologia / Biotecnologia / Geografia

c) Materiais manufaturados.

Química / Bioquímica / Física

d) Nanotecnologia.

Química / Bioquímica / Física

f) Energias renováveis.

Química / Física/ Ecologia e Conversão/ Biotecnologia

g) Sistemas agroalimentares e agronegócios.

Bioquímica / Biotecnologia / Geografia

h) Promoção da saúde humana.

Bioquímica / Entomologia / Biotecnologia / Educação Física

i) Modelagem e simulação computacional.

Física / Química / Geografia

j) Democracia, direitos humanos, diversidade e inclusão social.

Educação / Direito

l) Sociedade, cultura e linguagem

Educação / Direito / Letras / Geografia

ÁREAS TEMÁTICAS E PPGs (Conc 6 E 7) UFPR RELACIONADOS - AGRUPAMENTO (Exercício Inicial)

a) **Meio ambiente e sociedade.**

Biotecnologia / Geografia / Ecologia e Conservação / Física

b) **Biodiversidade e biociências.**

Bioquímica / Entomologia / Biotecnologia / Geografia

c) **Materiais manufaturados.**

Química / Bioquímica / Física

Podem ser unificadas em uma única área temática

d) **Nanotecnologia.**

Química / Bioquímica / Física

f) **Energias renováveis.**

Química / Física / Ecologia e Conversão / Biotecnologia

g) **Sistemas agroalimentares e agronegócios.**

Bioquímica / Ecologia e conservação / Geografia

PPG 7 e 6 não abrangem esta área

h) **Promoção da saúde humana.**

Bioquímica / Entomologia / Biotecnologia / Educação Física

i) **Modelagem e simulação computacional.**

Física / Química / Geografia

Pode ser distribuído por outras áreas temáticas

j) **Democracia, direitos humanos, diversidade e inclusão social.**

Educação / Direito

Podem ser unificadas em uma única área temática

l) **Sociedade, cultura e linguagem**

Educação / Direito / Letras / Geografia



CAPES-PRINT UFPR – ÁREAS TEMÁTICAS

1. Biodiversidade e Meio ambiente.

❖ ***2. Materiais avançados.***

❖ ***3. Energias renováveis e novas fontes de energia.***

❖ ***4. Biociências e saúde.***

❖ ***5. Democracia, cultura, desenvolvimento.***

1. Biodiversidade e meio ambiente

- Diversidade biológica;
- Química de produtos naturais;
- Estrutura e expressão gênicas como fundamentos para a bioprospecção e desenvolvimento da biotecnologia;
- Qualidade do meio ambiente em seus aspectos bióticos e abióticos e o desenvolvimento sustentável;
- Conservação e manejo de recursos naturais;
- Mudanças ambientais e climáticas;
- Riscos e vulnerabilidade socioambiental;
- Desastres naturais e prevenção;
- Saneamento ambiental e recursos hídricos;
- Avaliação de impactos e restauração de áreas degradadas;
- Gestão ambiental do meio físico;
- Sistema agro-florestais;
- Modelagem e simulação computacional aplicada a biodiversidade e meio ambiente.

2. Materiais Avançados

- Materiais, superfícies, interfaces e filmes finos, incluindo química supramolecular;
- Biomateriais;
- Métodos de preparação e fabricação de materiais;
- Síntese de nano materiais e nanocompósitos ;
- Desenvolvimento de produtos;
- Modelagem e simulação de materiais e comportamentos

3. Energias renováveis e novas fontes de energia

- Produtos e processos inovadores com aplicação em energias renováveis convencionais e não convencionais, podendo contemplar: aproveitamento de recursos renováveis para a produção de biocombustíveis e insumos de importância estratégica, visando agregação de valor;
- Análise energética; qualidade de energia e de (bio)combustíveis;
- Conversão, geração, armazenamento e distribuição de diferentes formas de energia;
- Integração arquitetônica;
- Processos de captura de carbono;
- Desenvolvimento de tecnologias associadas à produção e uso de energias renováveis;
- Modelagem e simulação computacional aplicada a projetos em energias renováveis

4. *Biociências e saúde*

- Temas avançados nas áreas biológica, agrônômica e veterinária.
- Biomedicina;
- Genética molecular de doenças hereditárias ;
- Nutrição humana e animal ;
- Terapêutica aplicada e experimental;
- Novos medicamentos;
- Processos de saúde e doença e qualidade de vida;
- Saúde preventiva;
- Tecnologias assistivas;
- Bioinformática;
- Métodos de diagnóstico;
- Microbioma

5. *Democracia, cultura, desenvolvimento*

- Pesquisas sobre diferentes relações de poder, Estado-direito-cidadania, direitos humanos, inclusão e diversidade, normatividade social, violência, migrações;
- documentação e análise de processos histórico-culturais envolvendo diferentes instituições sociais, sistemas de pensamento filosófico, literário e estético, transmissão do conhecimento em sociedades do passado e do presente; diferentes linguagens e tecnologias de informação e comunicação, mídias educativas;
- políticas públicas e educacionais, desenvolvimento profissional e formação de educadores, processos psicológicos em contextos comunitários e educacionais, ensino de línguas, interculturalidade, diálogo universidade-escola, propostas curriculares e manuais didáticos;
- desenvolvimento econômico, geografia política, geografia econômica e regional, desenvolvimento e uso sustentável dos recursos naturais, educação e cultura para a conservação e desenvolvimento urbano e regional;
- modelagem e simulação computacional em pesquisa social e cultural



CAPES-PRINT-UFPR

—

CRONOGRAMA

07/02/2018	Publicação Edital CAPES-PRINT-UFPR Reunião com PPGs – Apresentação Edital Formação inicial de Grupos por Áreas Temáticas	COMITÊ GESTOR CAPES-PRINT-UFPR PPGs
Até 19/02/2018	Indicação dos Coordenadores de Áreas Temáticas	PPGs / Grupos por Área Temática
Até 09/03/2018	Entrega dos Projetos e Subprojetos por Área Temática	PPGs / Grupos por Área Temática
21/03/2018	Conclusão Proposta UFPR-PRINT	COMITÊ GESTOR CAPES-PRINT-UFPR
23/03/2018	Apresentação do Projeto CAPES-PRINT-UFPR – Discussão e últimos ajustes	COMITÊ GESTOR CAPES-PRINT-UFPR PPGs
27/03/2018	Prazo Recursal ao Resultado do Edital	PPGs/Grupos por Área Temática
Até 05/04/2018	Conclusão do Projeto CAPES-PRINT-UFPR	COMITÊ GESTOR CAPES-PRINT-UFPR
Até 15/04/2018	Envio à CAPES do PROJETO UFPR-PRINT	Até 15/04/2018
Até 30/05/2018	Avaliação das propostas/projetos institucionais pela CAPES	CAPES
A partir de 01/06/2018	Divulgação resultados preliminares	CAPES
Até 30/06/2018	Análise dos recursos e divulgação resultado final	CAPES
A partir 08/2018	Implementação dos Projetos Institucionais de Internacionalização	CAPES