

**PROGRAMA PCI (MCTI/CNPq/MPEG)  
CHAMADA 03 DE 2023**

**ANEXO I – Áreas de Atuação, categorias de bolsas e Objetivos específicos**

**ÁREA DE ATUAÇÃO 1. Dinâmicas Ambientais e Socioculturais (Mínimo de 01 vaga)**

<b>Código da Vaga</b>	<b>Categoria da bolsa</b>	<b>Objetivo específico</b>
A1_01	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE1. Gerar e disseminar conhecimento sobre as características físicas e biológicas, no presente e no passado, e a integração destas para a compreensão da evolução do bioma amazônico.
A1_02	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE2. Gerar e disseminar conhecimento sobre mudanças no bioma amazônico e entender as influências antrópicas em ambientes associados aos sítios arqueológicos ao longo do tempo.
A1_03	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE3. Gerar e disseminar conhecimento em etnobiologia abordando as inter-relações entre seres humanos e a biota.
A1_04	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE4. Gerar e difundir conhecimentos sobre gestão territorial, manejo e uso da terra.
A1_05	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE5. Desenvolver pesquisas sobre a história, documentação e conservação dos acervos arqueológico, etnográfico, linguístico, documental e bibliográfico do MPEG, bem como a produção científica relacionada à Amazônia.
A1_06	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE6. Gerar e difundir conhecimentos sobre o patrimônio cultural material e imaterial, compreendendo a diversidade linguística e social, os saberes e modos de vida das populações humanas da Amazônia na longa duração.
A1_07	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE7. Desenvolver programas de educação ambiental e patrimonial e processos de musealização integrada do patrimônio histórico e científico do MPEG.
A1_08	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE8. Gerar e disseminar tecnologias para a manutenção, disponibilização e gestão de metadados sobre a sociobiodiversidade e as dinâmicas socioculturais e ambientais, para a Amazônia e Pantanal.

A1_09	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE9. Gerar e disseminar conhecimento sobre mudanças no passado e no presente no bioma pantaneiro, entender as influências antrópicas nos ambientes e suas consequências para a população humana assentada.
A1_10	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	1OE10. Gerar e difundir conhecimentos sobre o patrimônio cultural material e imaterial, compreendendo a diversidade linguística e social, os saberes e modos de vida das populações humanas do Pantanal na longa duração.

**ÁREA DE ATUAÇÃO 2. Origem, Manutenção e Usos da Biodiversidade (Mínimo de 01 vaga)**

Código da Vaga	Categoria da bolsa	Objetivo específico
A2_01	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	2OE1. Gerar e disseminar conhecimento sobre padrões históricos da diversidade biológica (sistemática, taxonomia, morfologia de animais, plantas e fungos).
A2_02	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	2OE2. Gerar e disseminar conhecimento sobre processos históricos da diversidade biológica (biogeografia e filogeografia de animais, plantas e fungos).
A2_03	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	2OE3. Gerar e disseminar conhecimento sobre as relações bióticas e abióticas no bioma amazônico, entendendo os mecanismos de manutenção da biodiversidade e inferindo efeitos de mudanças futuras.
A2_04	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	2OE4. Gerar e disseminar conhecimento em manejo e conservação da biodiversidade.
A2_05	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	2OE5. Pesquisar usos da biodiversidade e analisar o potencial da diversidade biológica para a produção e inovação de bioprodutos, bioprocessos e serviços relacionados a biota amazônica.
A2_06	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	2OE6. Gerar e disseminar tecnologias de bioinformática para a manutenção, disponibilização e gestão de metadados (big data) sobre a biodiversidade passada, presente e futura.

### ÁREA DE ATUAÇÃO 3. Modelagem Ambiental para a Amazônia (Mínimo de 01 vaga)

Código da Vaga	Categoria da bolsa	Objetivo específico
A3_01	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	3OE1. Analisar os efeitos dos impactos ambientais nos diferentes ecossistemas Amazônia e de possíveis sinergias entre mudanças no uso da terra e climáticas.
A3_02	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	3OE2. Analisar e aprimorar os indicadores de perda de biodiversidade e de sustentabilidade para populações dependentes do uso de recursos da biodiversidade, que possam servir de base para a avaliação do atingimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).
A3_03	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	3OE3. Analisar a resiliência de sistemas socioecológicos, a eficácia de políticas públicas e propor estratégias de sustentabilidade.
A3_04	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC, PCI-DD; PCI-E1 ou PCI-E2	3OE4. Analisar e identificar os desafios regionais para o alcance dos ODS nos estados e municípios amazônicos.

### ÁREA DE ATUAÇÃO 4. Inovação Tecnológica (Mínimo de 01 vaga)

A4_01	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC	4OE1. Analisar o decreto de regulamentação do Marco Legal de Ciência e Tecnologia e Inovação e alinhar a Política de Inovação do MPEG em conformidade com sua missão institucional.
A4_02	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC	4OE2. Analisar e propor critérios e procedimentos para a valoração de custos para serviços a serem prestados, para o compartilhamento da infraestrutura e a valoração da transferência de tecnologia desenvolvida ou a ser adquirida pelo MPEG para melhor explorar os ativos de propriedade intelectual instituição.
A4_03	PCI-DA, PCI-DB, PCI-DC	4OE3. Analisar e propor procedimentos no MPEG para a prospecção tecnológica e avaliar sistemas de inovação já existentes, buscando competências junto a outras ICTs e/ou empresas que possam colaborar no desenvolvimento de produtos e processos que venham atender às necessidades tecnológicas do avanço em P&D e criação de negócios sustentáveis a partir da riqueza da biodiversidade brasileira.