# Anexo IV – lista de temáticas e subtemáticas - sipec

|  |
| --- |
|  |
| **Identificação temática (macros e micros)** |
| **de necessidades de desenvolvimento profissional no PDP** |
|  |  |
| TEMÁTICAS (MACRO) | SUBTEMÁTICAS (MICROS) |
|  | Álgebra |
| Matemática | Análise |
|   | Geometria e Topologia |
|   | Matemática Aplicada |
|  | Probabilidade |
| Probabilidade e Estatística | Estatística |
|   | Probabilidade e Estatística Aplicadas |
|  | Teoria da Computação |
| Ciência da Computação | Matemática da Computação |
|   | Metodologia e Técnicas da Computação |
|   | Sistemas de Computação |
|  | Astronomia de Posição e Mecânica Celeste |
|  | Astrofísica Estelar |
| Astronomia | Astrofísica do Meio Interestelar |
|   | Astrofísica Extragaláctica |
|   | Astrofísica do Sistema Solar |
|   | Instrumentação Astronômica |
|  | Física Geral |
|  | Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações |
|  | Física das Partículas Elementares e Campos |
| Física | Física Nuclear |
|   | Física Atômica e Molécular |
|   | Física dos Fluidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas |
|   | Física da Matéria Condensada |
|  | Química Orgânica |
| Química | Química Inorgânica |
|   | Fisico-Química |
|   | Química Analítica |
|  | Geologia |
|  | Geofísica |
| GeoCiências | Meteorologia |
|   | Geodesia |
|   | Geografia Física |
|  | Oceanografia Biológica |
| Oceanografia | Oceanografia Física |
|   | Oceanografia Química |
|   | Oceanografia Geológica |
| Biologia Geral | Biologia Geral |
|  | Genética Quantitativa |
|  | Genética Molecular e de Microorganismos |
| Genética | Genética Vegetal |
|   | Genética Animal |
|   | Genética Humana e Médica |
|   | Mutagênese |
|  | Paleobotânica |
|  | Morfologia Vegetal |
| Botânica | Fisiologia Vegetal |
|   | Taxonomia Vegetal |
|   | Fitogeografia |
|   | Botânica Aplicada |
|  | Paleozoologia |
|  | Morfologia dos Grupos Recentes |
| Zoologia | Fisiologia dos Grupos Recentes |
|   | Comportamento Animal |
|   | Taxonomia dos Grupos Recentes |
|   | Zoologia Aplicada |
|  | Ecologia Teórica |
| Ecologia | Ecologia de Ecossistemas |
|   | Ecologia Aplicada |
|  | Citologia e Biologia Celular |
| Morfologia | Embriologia |
|   | Histologia |
|   | Anatomia |
|  | Fisiologia Geral |
| Fisiologia | Fisiologia de Órgaos e Sistemas |
|   | Fisiologia do Esforço |
|   | Fisiologia Comparada |
|  | Química de Macromoléculas |
|  | Bioquímica dos Microorganismos |
| Bioquímica | Metabolismo e Bioenergética |
|   | Biologia Molecular |
|   | Enzimologia |
|  | Biofísica Molecular |
| Biofísica | Biofísica Celular |
|   | Biofísica de Processos e Sistemas |
|   | Radiologia e Fotobiologia |
|  | Farmacologia Geral |
|  | Farmacologia Autonômica |
|  | Neuropsicofarmacologia |
| Farmacologia | Farmacologia Cardiorenal |
|   | Farmacologia Bioquímica e Molecular |
|   | Etnofarmacologia |
|   | Toxicologia |
|   | Farmacologia Clínica |
|  | Imunoquímica |
| Imunologia | Imunologia Celular |
|   | Imunogenética |
|   | Imunologia Aplicada |
| Microbiologia | Biologia e Fisiologia dos Microorganismos |
| Microbiologia Aplicada |
|  | Protozoologia de Parasitos |
| Parasitologia | Helmintologia de Parasitos |
|   | Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores |
|  | Construção Civil |
|  | Estruturas |
| Engenharia Civil | Geotécnica |
|   | Engenharia Hidráulica |
|   | Infra-Estrutura de Transportes |
|  | Pesquisa Mineral |
| Engenharia de Minas | Lavra |
|   | Tratamento de Minérios |
|  | Instalações e Equipamentos Metalúrgicos |
|  | Metalurgia Extrativa |
| Engenharia de Materiais e Metalúrgica | Metalurgia de Transformação |
|   | Metalurgia Fisica |
|   | Materiais não Metálicos |
|  | Materiais Elétricos |
|  | Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação |
| Engenharia Elétrica | Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos |
|   | Sistemas Elétricos de Potência |
|   | Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos |
|   | Telecomunicações |
|  | Fenômenos de Transporte |
|  | Engenharia Térmica |
| Engenharia Mecânica | Mecânica dos Sólidos |
|   | Projetos de Máquinas |
|   | Processos de Fabricação |
|  | Processos Industriais de Engenharia Química |
| Engenharia Química | Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química |
|   | Tecnologia Química |
|  | Recursos Hídricos |
| Engenharia Sanitária | Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias |
|   | Saneamento Básico |
|   | Saneamento Ambiental |
|  | Gerência de Produção |
| Engenharia de Produção | Pesquisa Operacional |
|   | Engenharia do Produto |
|   | Engenharia Econômica |
|  | Aplicações de Radioisotopos |
| Engenharia Nuclear | Fusão Controlada |
|   | Combustível Nuclear |
|   | Tecnologia dos Reatores |
|  | Planejamento de Transportes |
| Engenharia de Transportes | Veículos e Equipamentos de Controle |
|   | Operações de Transportes |
|  | Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos |
|  | Estruturas Navais e Oceânicas |
| Engenharia Naval e Oceânica | Máquinas Marítimas |
|   | Projeto de Navios e de Sistemas Oceânicos |
|   | Tecnologia de Construção Naval e de Sistemas Oceânicas |
|  | Aerodinâmica |
|  | Dinâmica de Vôo |
| Engenharia Aeroespacial | Estruturas Aeroespaciais |
|   | Materiais e Processos para Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial |
|   | Propulsão Aeroespacial |
|   | Sistemas Aeroespaciais |
| Engenharia Biomédica | Bioengenharia |
| Engenharia Médica |
|  | Clínica Médica |
|  | Cirurgia |
|  | Saúde Materno-Infantil |
| Medicina | Psiquiatria |
|   | Anatomia Patológica e Patologia Clínica |
|   | Radiologia Médica |
|   | Medicina Legal e Deontologia |
|  | Clínica Odontológica |
|  | Cirurgia Buco-Maxilo-Facial |
|  | Ortodontia |
|  | Odontopediatria |
| Odontologia | Periodontia |
|   | Endodontia |
|   | Radiologia Odontológica |
|   | Odontologia Social e Preventiva |
|   | Materiais Odontológicos |
|  | Farmacotecnia |
|  | Farmacognosia |
| Farmácia | Análise Toxicológica |
|   | Análise e Controle e Medicamentos |
|   | Bromatologia |
|  | Bioquímica da Nutrição |
| Nutrição | Dietética |
|   | Análise Nutricional de População |
|   | Desnutrição e Desenvolvimento Fisiológico |
|  | Epidemiologia |
| Saúde Coletiva | Saúde Publica |
|   | Medicina Preventiva |
| Fonoaudiologia | Fonoaudiologia |
| Fisioterapia e Terapia Ocupacional | Fisioterapia e Terapia Ocupacional |
| Educação Física | Educação Física |
|  | Ciência do Solo |
|  | Fitossanidade |
| Agronomia | Fitotecnia |
|   | Floricultura, Parques e Jardins |
|   | Agrometeorologia |
|   | Extensão Rural |
|  | Silvicultura |
|  | Manejo Florestal |
| Recursos Florestais e Engenharia Florestal | Técnicas e Operações Florestais |
|   | Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais |
|   | Conservação da Natureza |
|   | Energia de Biomassa Florestal |
|  | Máquinas e Implementos Agrícolas |
|  | Engenharia de Água e Solo |
| Engenharia Agrícola | Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas |
|   | Construções Rurais e Ambiência |
|   | Energização Rural |
|  | Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia |
|  | Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos |
| Zootecnia | Nutrição e Alimentação Animal |
|   | Pastagem e Forragicultura |
|   | Produção Animal |
|  | Clínica e Cirurgia Animal |
|  | Medicina Veterinária Preventiva |
| Medicina Veterinária | Patologia Animal |
|   | Reprodução Animal |
|   | Inspeção de Produtos de Origem Animal |
|  | Recursos Pesqueiros Marinhos |
| Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | Recursos Pesqueiros de Águas Interiores |
|   | Aquicultura |
|   | Engenharia de Pesca |
|  | Ciência de Alimentos |
| Ciência e Tecnologia de Alimentos | Tecnologia de Alimentos |
|   | Engenharia de Alimentos |
|  | Teoria do Direito |
| Direito | Direito Público |
|   | Direito Privado |
|   | Direitos Especiais |
|  | Administração de Empresas |
| Administração | Administração de Setores Específicos |
|   | Ciências Contábeis |
|  | Teoria da Administração Pública |
|  | Administração Pública do Brasil |
|  | Administração Pública da Europa |
|  | Administração Pública da América Latina |
|  | Administração Pública da América do Norte |
|  | Administração Pública da Ásia e Oceania |
|  | Administração Pública da África |
|  | Administração Federal |
|  | Administração Municipal |
|  | Administração Regional |
|  | Administração Estadual |
|  | Desburocratização |
|  | Reforma Administrativa |
|  | Governo Eletrônico / Digital |
|  | Inovação na Gestão Pública |
|  | Modernização Administrativa |
|  | Tecnologia da Informação |
|  | Atendimento ao Público |
|  | Satisfação do Usuário |
|  | Código de Conduta |
|  | Corrupção Administrativa |
|  | Ética no Setor Público |
|  | Fiscalização da Moralidade Pública |
|  | Avaliação de Desempenho (Setor Público) |
|  | Consórcio Público |
|  | Contrato de gestão |
|  | Controle de Gestão |
| Administração Pública | Indicador de Desempenho (Setor Público) |
|   | Produtividade |
|   | Auditoria |
|   | Accountability (Prestação Pública de Contas) |
|   | Controle Social |
|   | Ouvidoria |
|   | Concessão de Serviços Públicos |
|   | Parcerias no Setor Público |
|   | Parcerias Público-Privadas |
|   | Técnicas Gerenciais no Setor Público |
|   | Alta Administração Pública |
|   | Gestor Público |
|   | Liderança |
|   | Função Pública |
|   | Gestão de Pessoas no Setor Público |
| Relações de Trabalho no Setor Público |
| Capacitação Profissional no Setor Público |
| Compras Governamentais |
| Terceirização |
| Empresa Pública |
| Regulação – Agência Reguladora |
| Cooperação Internacional |
| Terceiro Setor – ONG’s – OSCIP |
| Políticas Públicas e Uso de Evidências |
| Governança e Gestão de Riscos |
| Previdência |
|  | Teoria Econômica |
|  | Métodos Quantitativos em Economia |
|  | Economia Monetária e Fiscal |
|  | Crescimento, Flutuações e Planejamento Econômico |
| Economia | Economia Internacional |
|   | Economia dos Recursos Humanos |
|   | Economia Industrial |
|   | Economia do Bem-Estar Social |
|   | Economia Regional e Urbana |
|   | Economias Agrária e dos Recursos Naturais |
|  | Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo |
| Arquitetura e Urbanismo | Projeto de Arquitetuta e Urbanismo |
|   | Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo |
|   | Paisagismo |
|  | Fundamentos do Planejamento Urbano e Regional |
| Planejamento Urbano e Regional | Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional |
|   | Serviços Urbanos e Regionais |
|  | Distribuição Espacial |
|  | Tendência Populacional |
|  | Componentes da Dinâmica Demográfica |
| Demografia | Nupcialidade e Família |
|   | Demografia Histórica |
|   | Política Pública e População |
|   | Fontes de Dados Demográficos |
|  | Teoria da Informação |
| Ciência da Informação | Biblioteconomia |
|   | Arquivologia |
| Museologia | Museologia |
|  | Teoria da Comunicação |
|  | Jornalismo e Editoração |
| Comunicação | Rádio e Televisão |
|   | Relações Públicas e Propaganda |
|   | Comunicação Visual |
| Serviço Social | Fundamentos do Serviço Social |
| Serviço Social Aplicado |
| Economia Doméstica | Economia Doméstica |
| Desenho Industrial | Programação Visual |
| Desenho de Produto |
|  | História da Filosofia |
|  | Metafísica |
| Filosofia | Lógica |
|   | Ética |
|   | Epistemologia |
|   | Filosofia Brasileira |
|  | Fundamentos da Sociologia |
|  | Sociologia do Conhecimento |
|  | Sociologia do Desenvolvimento |
| Sociologia | Sociologia Urbana |
|   | Sociologia Rural |
|   | Sociologia da Saúde |
|   | Outras Sociologias Específicas |
|  | Teoria Antropológica |
|  | Etnologia Indígena |
| Antropologia | Antropologia Urbana |
|   | Antropologia Rural |
|   | Antropologia das Populações Afro-Brasileiras |
|  | Teoria e Método em Arqueologia |
| Arqueologia | Arqueologia Pré-Histórica |
|   | Arqueologia Histórica |
|  | Teoria e Filosofia da História |
|  | História Antiga e Medieval |
| História | História Moderna e Contemporânea |
|   | História da América |
|   | História do Brasi |
|   | História das Ciências |
| Geografia | Geografia Humana |
| Geografia Regional |
|  | Fundamentos e Medidas da Psicologia |
|  | Psicologia Experimental |
|  | Psicologia Fisiológica |
|  | Psicologia Comparativa |
| Psicologia | Psicologia Social |
|   | Psicologia Cognitiva |
|   | Psicologia do Desenvolvimento Humano |
|   | Psicologia do Ensino e da Aprendizagem |
|   | Psicologia do Trabalho e Organizacional |
|   | Tratamento e Prevenção Psicológica |
|  | Fundamentos da Educação |
|  | Administração Educacional |
|  | Planejamento e Avaliação Educacional |
| Educação | Ensino-Aprendizagem |
|   | Currículo |
|   | Orientação e Aconselhamento |
|   | Tópicos Específicos de Educação |
|  | Teoria Política |
|  | Estado e Governo |
| Ciência Política | Comportamento Político |
|   | Políticas Públicas |
|   | Política Internacional |
|  | História da Teologia |
| Teologia | Teologia Moral |
|   | Teologia Sistemática |
|   | Teologia Pastoral |
|  | Teoria e Análise Linguística |
|  | Fisiologia da Linguagem |
|  | Linguística Histórica |
| Linguística | Sociolinguística e Dialetologia |
|   | Psicolinguística |
|   | Linguística Aplicada |
|  | Língua Portuguesa |
|  | Línguas Estrangeiras Modernas |
|  | Línguas Clássicas |
|  | Línguas Indígenas |
| Letras | Teoria Literária |
|   | Literatura Brasileira |
|   | Outras Literaturas Vernáculas |
|   | Literaturas Estrangeiras Modernas |
|   | Literaturas Clássicas |
|   | Literatura Comparada |
|  | Fundamentos e Crítica das Artes |
|  | Artes Plásticas |
|  | Música |
|  | Dança |
|  | Teatro |
| Artes | Ópera |
|   | Fotografia |
|   | Cinema |
|   | Artes do Vídeo |
|   | Educação Artística |
| Outras não especificadas |   |
| **REFERÊNCIAS** |
| [Referência Geral: Tabela de Áreas do Conhecimento (CNPQ, 2013) - http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf](http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf) |
| Referência das micros de Administração Pública: **Tabela de classificação temática de obras do Repositório da Enap - Descritores de Administração Pública (1)** |
| Referência das micros "Governança e Gestão de Riscos" e "Previdência": **Macros identificadas/utilizadas para o PDP passado**. |
| Referência da micro "Políticas Públicas e Uso de Evidências": **Macros sugeridas pela Enap em 2020**. |