

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

São Paulo, 24 de novembro de 2006.

Ofício APROGEO-SP N.º20/2006

Ao Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA
A/C Comissão de Exercício Profissional (CEP); e
Comissão de Educação do Sistema (CES)

Assunto: Anexo II, da Resolução 1.010/CONFEA, de 22 de agosto de 2005

Anexo: Contribuição APROGEO-SP à respeito da Resolução 1.010/CONFEA, relativo ao seu Anexo II

A Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo (APROGEO-SP) encaminha a V. S.ªs anexo a este Ofício (contendo 11 páginas, incluindo a presente), Contribuição a respeito da Resolução 1.010/CONFEA, de 22 de agosto de 2005, relativo ao seu Anexo II.

Tendo como fundamento a Lei Federal 6.664/79 e o Decreto Federal 85.138/80, que disciplinam a profissão de Geógrafo no Brasil, juntamente com os currículos básicos dos cursos de Bacharelado em Geografia, a APROGEO-SP (Associação Profissional dos Geógrafos nos Estado de São Paulo) encaminha a presente Contribuição, na forma de proposta de alteração ao Anexo II da Resolução 1.010, de 22 de agosto de 2005, no que tange às atribuições profissionais de Geógrafo, pelo fato de ter sido constatado pela presente Associação alguns tópicos de atuação profissional do Geógrafo equivocadamente ausente na última proposta do citado Anexo.

Assim, gostaríamos que fossem levadas em consideração para a construção de uma nova redação do Anexo II da Resolução em tela as sugestões postas em anexo, no formato sugerido pelo CONFEA, de acordo com a informação disposta no sítio eletrônico desse Conselho.

Côncios da atenção de V.S.ªs. na observação do conteúdo desta contribuição subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Celso Mazottini Saes
Diretor-Presidente
APROGEO-SP

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

Contribuição APROGEO-SP à respeito da Resolução 1.010/CONFEA, de 22 de agosto de 2005, relativo ao seu Anexo II

Sugerimos adicionar ao Setor **Tecnologia da Geografia** os seguintes Tópicos:

| ID | Item a ser alterado | Supressão, Alteração ou Inclusão | Porque incluir | Base Legal | Sugestão para o novo anexo | Outras considerações |
|-----------|-----------------------------------|---|---|---|---|--|
| AA | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | O geógrafo historicamente sempre produziu Cartas Geográficas, é até redundante, cartas Geográficas são próprias da Geografia, e portanto Geógrafos podem confeccioná-las | Itens a, m e n do Inciso I do Art. 3.º da Lei Federal 6664/79 e do Dec. Federal 85138/80. | Confeção de Cartas Geográficas | Nos cursos de Bacharelado em Geografia existem as disciplinas Cartografia Sistemática, Cartografia Temática, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, dentre outras que dão suporte teórico e prático para o exercício desta atividade profissional. |
| AB | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Da mesma forma que o ID AA (acima) Planejar cartas Geográficas é um papel típico da Geografia | Itens a, b, d, j, m e n do Inciso I do Art. 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Planejamento de Cartas Geográficas | As disciplinas de Planejamento, Cartografia Sistemática, Cartografia Temática, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, dentre outras, dão suporte teórico e prático para o exercício desta atividade. |
| AC | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AA | Idem AA | Elaboração de Cartas Geográficas | Idem AA |
| AD | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Estudos Geomorfológicos e topográficos são a base da Geografia Física. Na história da Geografia brasileira e mundial temos diversos geógrafos importantíssimos para o conhecimento e mapeamento do Relevo, como Aziz AB'SABER, Jean TRICART, Antonio CHRISTOFOLETTI, Moris DAVIS, Jurandyr ROSS, Antônio GUERRA, dentre outros. | Itens b, f, j, l e m, do Inciso I do Art. 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento de Relevo | OS cursos de Bacharelado em Geografia possuem como disciplinas como Geomorfologia I, II e III, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geografia Física, Cartografia Sistemática, Cartografia Temática, dentre outras que possibilitam uma formação prática e teórica para o exercício desta atividade. |
| AE | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | A Hidrografia está intrinsecamente ligada à Geomorfologia, com correlações Climáticas e Geológicas, assuntos próprios da Geografia Física, tendo autores como Antonio CHRISTOFOLETTI, Arthur STRAHLER, R. E. HORTON, etc. | Itens b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento Hidrográfico | Disciplinas como Hidrografia, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geomorfologia, Cartografia Sistemática, Cartografia Temática, dentre outras possibilitam uma formação prática e teórica para o exercício desta atividade. |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | |
|----|---|----------|---|---|--|--|
| AF | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | A Geografia, por ser uma Geociência, possui elementos suficientes para efetuar levantamentos de mapeamento de tipos de solos. Além disto, a Ciência dos Solos está envolvida no desenvolvimento de diversas pesquisas em Geografia Física. | Itens b, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento Pedológico | Disciplinas como Pedologia, Análise de Solos, Geografia Física, Cartografia Temática, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, dentre outras possibilitam uma formação prática e teórica para o exercício desta atividade. |
| AH | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Análises Espaciais intercruzadas de elementos da paisagem, como a Declividade, Orientação de vertente, tipo do solo, padrão de relevo, dentre outros fatores ambientais, são a base dos estudos de Fragilidade dos Solos, e são muito pesquisados e aplicados por Geógrafos, como Jean TRICART, Antônio CHRISTOFOLETTI, Jurandyr ROSS, dentre outros. | Itens b, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento de Fragilidade do Solo | As disciplinas de cartográficas de Cartografia Sistemática, Cartografia Temática, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, em conjunto com os conhecimento próprio da Geografia Física (Geomorfologia, Biogeografia, Pedologia, Climatologia) são a base teórica para uma boa Análise Espacial da Fragilidade dos Solo, e conseqüentemente, para efetuar um Mapeamento desta natureza. |
| AI | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AH | Itens b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento de Potencial de Uso do Solo | Idem AH, somadas as disciplinas de Planejamento, Regionalização, Geografia Agrária e Econômica, dentre outras. |
| AJ | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | As técnicas de Mapeamento do Uso do Solo, nos dias atuais, são basicamente efetuadas com o uso de Sensores Remotos como Fotografias Aéreas e Imagens Orbitais, ferramentas estas muito aproveitadas por Geógrafos. | Itens a, b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento de Uso do Solo | As disciplinas que capacitam o estudante em Geografia para exercer esta atividade após formado são as de Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, Cartografia Temática, Cartografia Sistemática, Análise da Paisagem, dentre outras. |
| AK | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AJ | Itens a, b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento Florestal | Idem AJ somada a disciplina de Biogeografia. |
| AL | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | As técnicas de análise de fotografias são muito empregadas por Geógrafos em trabalhos de caracterização da paisagem. | Itens a, c, f, j, l, m e n do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento com Emprego de Fotogrametria | As disciplinas de Aerofotogrametria e Sensoriamento Remoto dão suporte à esta tarefa profissional, em conjunto com outras disciplinas cartográficas como a Temática e Sistemática. |
| AM | 1.6.3.1 – | Inclusão | Análise de Imagens geradas a partir de | Itens a, c, f, j, l, m | Mapeamento com | Idem AL |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----------|---|---|---|--|
| | Tecnologia da Geografia | | ondas eletromagnéticas tal qual as fotografias aéreas são bem utilizadas por trabalhos e pesquisas em Geografia para se identificar características da superfície terrestre, e subsuperfície próxima, utilizando tanto imagens de satélite como de radar, ou de outros sensores (orbitais ou não) | e n do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Emprego de Sensoriamento | |
| AN | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | O uso de geotecnologias como os sistemas GPS são cada vez mais usuais dentro dos estudos e aplicações da ciência geográfica, devido à grande preocupação em posicionar um determinado objeto com precisão em planta, carta ou mapa. | Itens a, b, c, d, m e n do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Mapeamento com Emprego de Geoposicionamento | A atribuição profissional ao Geógrafo é passada na graduação através de disciplinas como Cartografia Sistemática, Geoprocessamento, Sensoriamento Remoto, Aerofotogrametria, Técnicas de Campo, dentre outras. |
| AO | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AL e AM | Itens a, b, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Processamento de Imagens Orbitais e Aerolevantadas | Idem AL e AM, somadas as disciplinas de Geografia Física como Biogeografia, Geomorfologia, Hidrografia, etc. |
| AP | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AO | Idem AO | Classificação de Imagens Orbitais e Aerolevantadas | Idem AO |
| AQ | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AP | Idem AP | Análise de Imagens Orbitais e Aerolevantadas | Idem AP |
| AR | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AQ | Idem AQ | Interpretação de Imagens Orbitais e Aerolevantadas | Idem AQ |
| AS | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Analisar o Relevo é uma das principais funções da Geomorfologia, esta que por sua vez é a base da Geografia Física, com o uso de técnicas de Geoprocessamento, cada vez mais o Geógrafo se utiliza desta ferramenta para produzir Cenários Topográficos. | Itens a, b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Modelagem Digital de Terrenos | As disciplinas de Geomorfologia, Cartografia Sistemática, somadas às técnicas obtidas nas disciplinas de Geoprocessamento, possibilitam um ótimo desenvolvimento profissional nesta área. |
| AT | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | O Espaço é a principal categoria analítica da ciência geográfica, fato concretizado na figura de Milton SANTOS. Análises Espaciais são, por natureza, geográficas, pois trata-se da observação e | Itens a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. | Análise de Dados Espaciais | Para um bom desenvolvimento nesta área, o profissional, não importa qual a sua formação, necessitará de conhecimentos próprios da Geografia Física, como Geomorfologia, Climatologia, |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----------|---|--|---|--|
| | | | intercruzamento de elementos da Paisagem, muito desenvolvida por Geógrafos como Jurandyr ROSS, Jean TRICART, Antônio CHRISTOFOLETTI, dentre outros. | Fed. 85138/80. | | Hidrografia, Pedologia, e outros da Geografia Humana, como Planejamento Regional e Espacial, Populações, Geografia Econômica, Geografia Agrária e Geografia Urbana, todas estas disciplinas próprias do curso de bacharelado em Geografia. |
| AU | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Como o próprio nome diz, é um Sistema de Informações Geográficas, portanto, trata-se de um sistema que armazena, processa e visualiza informações da própria Geografia de um lugar, região, paisagem ou território, ou seja, de um Espaço qualquer. | Itens a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, l, m e n do Inciso I do Art. 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Sistemas de Informações Geográficas | Aqui todas as disciplinas do curso de bacharelado contribuem de alguma maneira, porém podemos destacar as de Geoprocessamento, Sensoriamento Remoto, Planejamento, Regionalização, Geografia Física, Geografia Humana, dentre outras. |
| AV | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Da mesma forma que o AU, porém com foco no armazenamento e melhor disposição de informações geográficas. | Idem AU. | Banco de Dados Geográficos | Idem AU. |
| AX | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AA. | Idem AA. | Aquisição de Dados e Informações Geográficas | Idem AA. |
| AZ | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AN. | Idem AN. | Georreferenciamento | Idem AN. |
| A1 | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AM. | Idem AM. | Sensoriamento Remoto | Idem AM. |
| A3 | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | Inclusão | Idem AL. | Idem AL. | Aerofotogrametria | Idem AL. |
| A4 | 1.6.3.1 – Tecnologia da Geografia | | Idem AL. E A3. | Idem AL e A3. | Fotointerpretação | Idem AL e A3. |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

Sugerimos adicionar ao Setor **Geociências e Meio Ambiente** os seguintes Tópicos:

| ID | Item a ser alterado | Supressão, Alteração ou Inclusão | Porque incluir | Base Legal | Sugestão para o novo anexo | Outras considerações |
|-----------|-----------------------------------|---|---|---|---|--|
| BA | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e Inclusão | Determinar uma APP já é uma tarefa atribuída à Geógrafos em diversos órgãos públicos brasileiros, dentre eles para a Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo | Itens a, b, c, e l do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Levantamento para Determinação de APP | As disciplinas de Biogeografia, Hidrografia, Geomorfologia, Cartografia Sistemática, Análise da Paisagem, dentre outras, passam uma boa contextualização teórica e prática para o exercício desta atividade. |
| BB | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e Inclusão | A Geografia, por ser uma Geociência, possui elementos suficientes para efetuar levantamentos de tipos de solos. Além disto, a Ciência dos Solos está envolvida no desenvolvimento de diversas pesquisas em Geografia Física. | Itens b, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Pedologia | Disciplinas como Pedologia, Análise de Solos, Geografia Física, Geomorfologia, Geologia Geral, Mineralogia Petrologia, dentre outras possibilitam uma formação prática e teórica para o exercício desta atividade. |
| BC | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e Inclusão | A Climatologia, juntamente com a Geomorfologia e a Biogeografia, formam o tripé da Geografia Física, classicamente diversos Geógrafos desenvolveram (e desenvolvem) trabalhos voltados à esta área, como Carlos Augusto MONTEIRO, José TARIFA, dentre outros. | Itens a, b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Climatologia | As disciplinas de Climatologia I e II, Geografia Física, Análise da Paisagem, Análise Climática, Sensoriamento Remoto, dentre outras, depositam uma ótima bagagem teórica e prática para o exercício desta atividade profissional. |
| BD | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e Inclusão | Idem BC | Idem BC | Levantamento e Análises Pluviométricas | |
| BE | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e Inclusão | Idem BB | Idem BB | Edafologia | Idem BB. |
| BF | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e Inclusão | A Hidrografia está intrinsecamente ligada à Geomorfologia, com correlações Climáticas e Geológicas, assuntos próprios da Geografia Física, tendo autores como Antonio CHRISTOFOLETTI, Arthur STRAHLER, R. E. HORTON, etc. | Itens b, c, f, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Hidrografia | Disciplinas como Hidrografia, Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Geomorfologia, Cartografia Sistemática, Cartografia Temática, dentre outras possibilitam uma formação prática e teórica para o exercício desta atividade. |
| BG | 1.6.3.2 Geociências | - e Inclusão | Autores clássicos do conhecimento ambiental brasileiro e mundial como Aziz | Itens a, b, f e l do Inciso I do Art 3.º | Paleogeografia | Disciplinas como Geomorfologia, Biogeografia, Climatologia, Pedologia, |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|----------|---|---|--|---|
| | Meio Ambiente | | AB'SABER e Jean TRICART, são geógrafos, e base para estudos do Período Quaternário e de PeleogEOGRAFIA. | da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | | Geoarqueologia, Mineralogia, Petrografia, dentre outras, trazem uma ótima bagagem teórica e prática para o exercício desta atividade profissional. |
| BH | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | Idem BA | Idem BA mais o item f da mesma legislação | Levantamento para Determinação de Reserva Legal | Idem BA |
| BI | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | Idem BA e BH | Idem BH | Levantamento de Estágios de Vegetação | Idem BA e BH, principalmente em relação à Biogeografia e Análise da Paisagem. |
| BJ | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | A geografia tem na Paisagem como uma de suas principais categorias de análise, que é espacial. Assim, diversos são os trabalhos desenvolvidos por Geógrafos nessa área de atuação profissional. | Itens a, b, c, d, f, g, h, i, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Ações de Preservação da Paisagem | Todas as disciplinas abordadas no curso de Bacharelado em Geografia, desenvolvem de alguma maneira conceitos e práticas voltados à categoria espacial da Paisagem. |
| BK | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | Os EIA/RIMAs são estudos que requerem alto nível de interdisciplinaridade, e os Geógrafos, devido à sua interface Ciência Natural e Humana, tem muito a contribuir, destacando-se nas áreas de Geomor1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente fologia, Populações, Zoneamento, SIG, Banco de Dados, Mapeamento, dentre outras. | Itens a, b, c, d, f, g, h, i, j, l e m do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Estudo e Avaliação dos Impactos Ambientais | Idem BJ |
| BL | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | Idem BJ, somado à categoria espacial da Região. | Idem BJ | Proteção e Equilíbrio do Meio Ambiente | Idem BJ e BK |
| BM | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | Idem BL | Idem BL, enfatizando o item l da citada legislação | Utilização Racional dos Recursos Disponíveis | Idem BL |
| BN | 1.6.3.2 – Geociências e Meio Ambiente | Inclusão | A idéia de Desenvolvimento Sustentável requer a observação de diversos aspectos tanto físicos como antrópicos, o que coloca a Geografia em lugar privilegiado, pois possui interfaces tanto na área das Geociências como das Ciências Humanas. | Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Desenvolvimento Sustentável | Todas as disciplinas do bacharelado são necessárias para o desenvolvimento bem sucedido desta atividade profissional, principalmente as que fazem interface das partes física com humana, como o Planejamento, Regionalização, Teoria e Análise da Paisagem, Território, etc. |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | | |
|----|---|--------|----------|---|---------|---|---|
| BO | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BM | Idem BM | Sistemas e Métodos de Manejo de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BM |
| BP | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BM | Idem BM | Sistemas e Métodos de Gestão de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BM |
| BQ | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BM | Idem BM | Sistemas e Métodos de Avaliação de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BM |
| BR | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BM, incluindo as ferramentas cartográficas relativas ao Campo da Geografia | Idem BM | Sistemas e Métodos de Monitoramento de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BM, incluindo disciplinas cartográficas como Aerofotogrametria, Sensoriamento Remoto, Cartografia Sistemática, Temática, dentre outras. |
| BS | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BQ | Idem BQ | Sistemas e Métodos de Proteção de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BQ |
| BT | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Mitigação de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BS |
| BU | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | - e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Manutenção de Ecossistemas e Recursos Naturais | Idem BS |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | | |
|----|---|--------|----------|---------|-------------------|---|---------|
| | | | | | Renováveis | | |
| BW | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Recuperação de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BS |
| BX | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Aproveitamento Racional de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BS |
| BY | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Preservação e Proteção de Ecossistemas e Recursos Naturais Renováveis | Idem BS |
| BZ | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Avaliação de Áreas e Meios Degradados | Idem BS |
| B1 | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Monitoramento de Áreas e Meios Degradados | Idem BS |
| B2 | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Mitigação de Áreas e Meios Degradados | Idem BS |
| B3 | 1.6.3.2 Geociências Meio Ambiente | – e | Inclusão | Idem BS | Idem BS | Sistemas e Métodos de Recuperação de | Idem BS |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|
| | | | | | Áreas e Meios Degradados | |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

Sugerimos adicionar ao Setor **Antropogeografia** os seguintes Tópicos:

| ID | Item a ser alterado | Supressão, Alteração ou Inclusão | Porque incluir | Base Legal | Sugestão para o novo anexo | Outras considerações |
|-----------|----------------------------|---|--|---|--|---|
| CA | 1.6.3.3 – Antropogeografia | Incluir | O Território é uma categoria espacial muito abordada pelos ensaios teóricos e práticas de Geógrafos, onde podemos destacar Milton SANTOS, Berta BECKER, Carlos Walter GONÇALVES, etc. | Itens a, d, g, h, i, j e n do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Gestão Territorial | Disciplinas como Planejamento, Geografia Urbana, Geografia Agrária, Geografia Econômica, Geografia Social, Regionalização, Território, dentre outras, colocam o Geógrafo em situação confortável para participar dessa área profissional. |
| CB | 1.6.3.3 – Antropogeografia | Incluir | O Planejamento é um processo que envolve aspectos multi e trans-disciplinar, onde o Geógrafo possui um relevante, pois trabalha com conceitos que envolvem tanto as Geociências como as Humanidades, necessárias para a construção, com êxito, de planos e projetos. Diversos Geógrafos já desenvolvem este papel em Órgãos Públicos, Empresas Privadas, Consultorias e ONGs, além de desenvolverem pesquisa nessa área. | Todo o inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Planejamento Sócio-Ambiental | Toda a carga horária do curso de bacharelado em Geografia será útil no desenvolvimento desta atribuição profissional ao Geógrafo. |
| CC | 1.6.3.3 – Antropogeografia | Incluir | Idem CB, enfatizando a questão Urbana | Itens a, d, e, g, h, i, j, m e n do Inciso I do Art 3.º da Lei 6664/79 e Dec. 85138/80. | Planejamento Urbano | Idem CB, enfatizando a questão Urbana. |
| CC | 1.6.3.3 – Antropogeografia | Incluir | Região é uma categoria espacial clássica no desenvolvimento do conhecimento geográfico, é dada a Geografia o estudo de homogeneidades espaciais que poderão definir uma regionalização. Milton SANTOS, dentre outros geógrafos, são grandes contribuintes ao desenvolvimento do conhecimento desta categoria espacial. | Todo o inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Planejamento Regional Metropolitano | Idem CB, enfatizando as questões vinculadas à regionalização e áreas urbanas |
| CD | 1.6.3.3 – Antropogeografia | Incluir | Idem CB, enfatizando a questão Rural e Agrária. | Idem CC. | Planejamento Rural e Agrário | Idem CB, enfatizando a questão Rural e Agrária. |

Associação Profissional dos Geógrafos no Estado de São Paulo
APROGEO-SP

Sugerimos adicionar ao Setor **Geoconomia** os seguintes Tópicos:

| ID | Item a ser alterado | Supressão, Alteração ou Inclusão | Porque incluir | Base Legal | Sugestão para o novo anexo | Outras considerações |
|-----------|----------------------------|---|--|---|--------------------------------------|--|
| DA | 1.6.3.4 – Geoconomia | Inclui | O uso de técnicas geográficas na Gestão e Marketing é uma atividade nova, porém que requer muito conhecimento de categorias espaciais como Região, Território, e conceitos como área de influência, redes, fluxos, fixos; muito abordado por Geógrafos em trabalhos acadêmicos e consultorias. | Itens a, e, h, i e j do Inciso I do Art 3.º da Lei Fed. 6664/79 e Dec. Fed. 85138/80. | Geomarketing | Disciplinas como ferramentais como Geoprocessamento apoiadas aos conhecimentos teóricos e práticos abordados por outras disciplinas como Regionalização, Geografia Urbana, Teoria da Região, Territorialização, dentre outras, colocam o Geógrafo como peça importantíssima no desenvolvimento desta atividade profissional. |
| DB | 1.6.3.4 – Geoconomia | Inclui | Idem DA, pois Geografia de Mercado é um dos termos utilizados para o Geomarketing. | Idem DA | Geografia de Mercado | Idem DA |
| DC | 1.6.3.4 – Geoconomia | Inclui | As Análises Espaciais voltadas à área econômica são essenciais para o desenvolvimento de novos mercados, apoio à implantação de sedes empresariais, conquista de público, etc. | Idem DA | Análises Econômicas Espaciais | Idem DA. |