

**AGRIMENSURA, CARTOGRAFIA E GEOGRAFIA:
EM BUSCA DA IDENTIDADE E REPRESENTATIVIDADE.**

É competência do Sistema CONFEA/CREAs disciplinar o registro e a discriminação das atividades e competências dos profissionais das diferentes modalidades da Engenharia, Agronomia, Geografia, Geologia e Meteorologia, incluindo-se aí os tecnólogos e técnicos respectivos.

O Sistema CONFEA/CREAs e a Modalidade Agrimensura

PROFISSIONAIS DE NÍVEL SUPERIOR

ENGs. AGRIMENSORES

ENGs. CARTÓGRAFOS

GEÓGRAFOS

TECNÓLOGOS

PROFISSIONAIS DE NÍVEL MÉDIO

TÉCNICOS EM AGRIMENSURA

TÉCNICOS EM GEOMÁTICA

TÉCNICOS EM GEOMENSURA

TÉCNICOS EM TOPOGRAFIA

Demais profissionais de nível superior dependem de formação complementar (pós-graduação).

O Sistema CONFEA/CREAs e a Modalidade Agrimensura

ATRIBUIÇÕES EM LEI

GEÓGRAFOS
(Lei nº 6.664/79)

TÉCNICOS
(Decreto nº 90.922/85)

ATRIBUIÇÕES POR RESOLUÇÃO

ENGs. AGRIMENSORES /
CARTÓGRAFOS

TECNÓLOGOS

Demais profissionais de nível superior dependem de formação complementar (pós-graduação).

O Sistema CONFEA/CREAs e a Modalidade Agrimensura

ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS (Nível Superior)

Graduação

Pós-Graduação: Especialização (360h) ou Stricto Sensu (Res. 1010/2005)

O Sistema CONFEA/CREAs e a Modalidade Agrimensura

PRINCIPAIS PROBLEMAS

- Dificuldades para criar Câmaras Especializadas da modalidade;
- Dificuldades para representação da modalidade no Sistema CONFEA/CREAs (rosa dos ventos);
- Interfaces com o CAU (Lei nº 12.378/10);
- Lobby pela abertura de mercado a estrangeiros;
- Revisão de currículos mínimos;
- Revisão da Lei nº 5.194/66;
- Revisão de Resoluções, Decisões Normativas e Decisões Plenárias.

Os Geógrafos e a Modalidade Agrimensura

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

ESTUDOS E DIAGNÓSTICOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS

- Elaboração de EIA/RIMA;
- Elaboração de RAD/PRAD;
- Estudos de uso de bacias hidrográficas;
- Estudos de prevenção e controle de assoreamentos e processos erosivos;
- Elaboração de planos de manejo de recursos naturais.

Os Geógrafos e a Modalidade Agrimensura

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

PLANEJAMENTO URBANO, RURAL E REGIONAL

- Elaboração de planos diretores para cidades e zonas rurais;
- Parecer técnico de potencial turístico e gerenciamento de áreas;
- Implantação de projetos associados a serviços de ecoturismo;
- Planejamento industrial, de energia, comunicações e transportes.

Os Geógrafos e a Modalidade Agrimensura

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO

- Criação e gerenciamento de SIG's;
- Estudos de mercado – geomarketing;
- Mapeamentos temáticos;
- Delimitações territoriais;
- Elaboração e análise de cartas de declividade e de relevo;
- Interpretação de fotos e imagens – sensoriamento remoto;
- Atividades gerais em geoprocessamento.

Os Geógrafos e a Modalidade Agrimensura

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

OUTRAS ÁREAS

- Estudos de Climatologia;
- Biogeografia;
- Geografia da população;
- Geografia da saúde;
- Estudos de Geopolítica.

Os Geógrafos e a Modalidade Agrimensura

PRINCIPAIS PROBLEMAS

- Consulta CES/CNE/MEC – carga horária mínima (2004);
- Ofício CONFEA: 3.600 horas para todas as áreas de sua abrangência;
- Resolução nº 2/2007 CES/CNE/MEC: 2.400 horas para os cursos de Geografia
- Resolução nº 1.018/2006 CONFEA (Determinação de que os docentes responsáveis pelas disciplinas profissionalizantes sejam profissionais registrados no Sistema) não é aplicada.

- RESULTADO: Formação superficial e enganosa para os estudantes de Bacharelado em Geografia → Absenteísmo no Sistema.

A formação profissional do Geógrafo

	BACHARELADO	LICENCIATURA
MATRIZES CURRICULARES	Viés acadêmico, não profissionalizante	Viés acadêmico, porém profissionalizante
ESTÁGIO	Empresas privadas; Governo; Terceiro setor	Sala de aula
AMBIENTE DE TRABALHO	Profissional liberal; Empresas privadas; Governo; terceiro setor	Sala de aula
CÓDIGO DE ÉTICA	Relação contratual; Código de ética da empresa; Comissão de ética profissional (CREA)	Código de ética da instituição de ensino; Código de ética profissional
PRODUTOS E SERVIÇOS	Mapas, relatórios, análises, laudos, projetos	Aulas, avaliações, exercícios
CLIENTES	Outras empresas; Entes públicos	Alunos
ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL	APROGEO	Sindicatos
FISCALIZAÇÃO	Agências governamentais*, CREA, MP	MEC, MTE

MERCADO DE TRABALHO

“As empresas contratam profissionais para realizarem o que precisam, não o que o profissional quer. Quando o que o profissional quer e o que a empresa precisa são compatíveis, temos uma situação ótima”.