

## **O ENSINO DE GEOCIÊNCIAS EM CURSOS TÉCNICOS DE MEIO AMBIENTE DO CENTRO PAULA SOUZA, ESTADO DE SÃO PAULO**

*Gleise Regina Bertolazi dos Santos<sup>1</sup>; Celso Dal Ré Carneiro<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA (CEETEPS); <sup>2</sup> INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS UNICAMP

**RESUMO:** A disciplina Geociências é obrigatória em vários cursos do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS). O desenvolvimento de projeto de pesquisa, cujo objetivo é analisar o ensino desses conteúdos - essencialmente dinâmicos e de integração de conhecimentos - em cursos técnicos de Meio Ambiente e Gestão Ambiental, permite diagnosticar diferentes aspectos: (a) formação dos docentes responsáveis pela disciplina; (b) aceitação e grau de assimilação pelos alunos; (c) interrelações com as demais disciplinas; (d) papel da disciplina para o conhecimento do ambiente, dentro de uma cadeia curricular mais complexa. A formação de mão de obra técnica que atende a diversos setores da economia, a fim de acompanhar a expansão industrial paulista, é liderada pelo Centro Paula Souza, instituição de ensino público profissionalizante que iniciou suas atividades em outubro de 1969. O CEETEPS oferece em suas unidades as 90 habilitações que constam do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos do Ministério da Educação. O documento orienta a oferta de cursos técnicos e formula políticas, o planejamento e a avaliação dessa modalidade de educação profissional no país. Os cursos técnicos são agrupados em 18 áreas profissionais, ao longo de 12 eixos tecnológicos. A temática de Ciências da Terra nos currículos dos cursos técnicos do CEETEPS está representada pela disciplina Geociências. Os cursos em que consta Geociências como disciplina específica são os de Técnico em Meio Ambiente e Técnico em Gestão Ambiental. Outros cursos que apresentam disciplinas correlatas e que necessariamente devem ser embasadas por Geociências são: Agricultura Familiar, Agrimensura, Agroecologia, Agropecuária, Cafeicultura, Edificações, Técnico Florestal, Florestas, Gestão Ambiental, Hidrologia, Meio Ambiente, Mineração, Paisagismo, Saneamento e Controle Ambiental, Turismo, Turismo Receptivo e Zootecnia. A análise inicia-se pela ampla variedade de profissionais habilitados que o CEETEPS admite para ministrar a disciplina em cursos de Meio Ambiente e Gestão Ambiental; são aceitas titulações em: Agrimensura (EII), Agronomia Arquitetura (qualquer modalidade), Ciências Agrárias (LP), Ciências Agrícolas (LP), Engenharia Agrícola, Engenharia Agrônoma, Engenharia Ambiental, Engenharia Cartográfica, Engenharia Civil (qualquer modalidade), Engenharia de Agrimensura, Engenharia de Minas (qualquer modalidade), Engenharia Florestal, Engenharia Hidráulica, Engenharia Hídrica, Engenharia Sanitária, Estradas (EII), Estudos Sociais com Habilitação em Geografia (LP), Geociência e Educação Ambiental (LP), Geofísica, Geografia, Geografia (LP), Geologia, Mineração (EII), Tecnologia em Construção Civil (qualquer modalidade), Tecnologia em Gestão e Saneamento Ambiental, Tecnologia em Hidráulica e Saneamento Ambiental, Tecnologia em Saneamento Ambiental e Tecnologia Sanitária. Os dados acima constam do "catálogo de requisitos de titulação das escolas técnicas". As perguntas centrais que têm orientado a pesquisa são: estariam esses profissionais efetivamente capacitados a bem desincumbir-se da tarefa? Que conteúdos específicos e habilidades eles deveriam dominar para melhorar seu trabalho? Os resultados preliminares mostram ser o estudo oportuno, pois fornece um panorama atualizado dos docentes que ministram a disciplina Geociências e um quadro detalhado das habilitações, competências e atribuições previstas no Estado de São Paulo para um conjunto muito amplo de cursos técnicos de nível médio. Abreviações: LP = licenciatura plena; EII = Esquema II (curso rápido de licenciatura do CEETEPS para bacharéis).

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOLOGIA; GEOCIÊNCIAS; CURSOS TÉCNICOS.