



Formas geométricas como atributo da arquitetura da cidade de Campos dos Goytacazes

Adriele Cabral de Oliveira
IFFluminense campus Campos Centro
adrielecabral100@gmail.com

Ellen da Costa Machado
IFFluminense campus Campos Centro
ellen-cm@hotmail.com

Hanna Grossman
IFFluminense campus Campos Centro
hannagrossman.hg@gmail.com

Larissa Rosario Monteiro
IFFluminense campus Campos Centro
larissa10rosario@gmail.com

Marileidy da Silva Ferreira
IFFluminense campus Campos Centro
marileidydasilvaferreira@gmail.com

Vanessa da Silva Siqueira
IFFluminense campus Campos Centro
vanessa.siqueira06@gmail.com

Resumo

O presente trabalho tem por objetivo apresentar uma atividade desenvolvida na disciplina Prática Pedagógica, nos períodos letivos referentes a 2016.1 e 2016.2, do curso de Licenciatura em Matemática, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense (IFFluminense), como proposta do Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores (LIFE). O objetivo geral do projeto foi desenvolver um olhar sobre distintas formas geométricas presentes na arquitetura da cidade de Campos dos Goytacazes. A definição dos objetivos específicos consistiu em reconhecer distintas configurações físicas da referida cidade no passado e no presente, identificando tipos de polígonos existentes na arquitetura da cidade, reconhecendo assim, a presença da Matemática na organização de seus espaços



urbanos. Como estratégia de ação foi realizado, inicialmente, um encontro com os alunos da escola-campo, momento em que o conteúdo sobre Geometria plana e espacial foi exposto em uma aula ministrada por um grupo de licenciandos. Nesta aula dialogal foram apresentados poliedros, com o objetivo de relembrar os principais conceitos e propriedades, além da apresentação de fotos de edifícios e construções localizadas em várias partes do mundo para exemplificar o que havia sido explicado. Na semana posterior aconteceu uma visita guiada, na qual os alunos observaram e fotografaram as estruturas arquitetônicas do Quadrilátero Histórico da cidade, composto pelo Liceu de Humanidades de Campos, Câmara de Vereadores de Campos, Vila Maria e Praça do Liceu. O encontro de “culminância” foi realizado em uma escola pública da cidade, momento em que as fotografias tiradas pelos próprios alunos da escola-campo ficaram expostas no quadro mural do pátio da mesma, oportunizando a comunidade escolar conhecer novos olhares sobre a cidade. Os licenciandos puderam ter uma experiência diferente de lecionar, unindo a parte teórica à prática e os alunos da escola-campo visualizaram as formas geométricas no meio em que vivem.

Palavras-Chave: Poliedros. Polígonos. Espaços urbanos.