

As rochas carbonáticas, evaporíticas, fosfáticas e silicosas têm enorme importância econômica, paleogeográfica e paleoambiental. Entretanto, a terminologia e as simbologias utilizadas para caracterizar esses tipos de rochas sedimentares apresentam notável imprecisão e incoerência. Esse fato prejudica a descrição sistemática, a interpretação da gênese e da evolução dessas rochas, sendo esses conhecimentos importantíssimos para sua exploração geoeconômica e estudo científico. Este projeto de IC busca a sistematização da terminologia e da simbologia utilizadas na descrição macroscópica dos principais aspectos estruturais, texturais e composicionais das rochas carbonáticas, evaporíticas, fosfáticas e silicosas. Além de revisar a interpretação de seus significados genéticos deposicionais e pós-deposicionais. A metodologia desse trabalho, em sua primeira etapa, consiste na compilação e análise dos aspectos descritivos e genéticos de estudos desenvolvidos sobre essas rochas em diversas bacias sedimentares do mundo. Assim como a descrição sequencial de testemunhos de sondagem para a aquisição e posterior sistematização da terminologia descritiva. Em uma etapa futura, é pretendido que os conhecimentos adquiridos sobre as rochas intrabaciais obtidos no decorrer desse trabalho sejam empregados no desenvolvimento de um software em colaboração com pesquisadores do Instituto de Informática da UFRGS. Esse software dará suporte adequado à descrição dessas rochas juntamente com a interpretação de seu significado geológico.