

SERGIO BERGAMASCHI

Análise Sedimentológica da Formação Furnas na Faixa de Afloramentos do Flanco Norte do Arco Estrutural de Ponta Grossa, Bacia do Paraná, Brasil.

Orientador: Maria Antonieta da C.Rodrigues

Resumo:

A presente pesquisa trata da caracterização sedimentológica da Formação Furnas em afloramentos do flanco norte do arco estrutural de Ponta Grossa. A partir da análise faciológica de perfis e seções sedimentológicas, estabelecida fundamentalmente segundo a visão processo-produto, caracteriza-se uma trama complexa de sistemas deposicionais, geneticamente relacionados, efetivamente atuantes na sedimentação da unidade. Sistemas fluviais, transicionais e costeiros são identificados no curso desta análise. A movimentação essencialmente ascendente do nível relativo do mar no bordo leste da bacia do Paraná durante o eodevoniano permitiu o acúmulo de um pacote que exibe um arranjo retrogradacional. Os depósitos transicionais/costeiros ao topo da Formação Furnas, de idade praguiana, são recobertos concordantemente pelos sedimentos marinho-rasos ("shoreface" inferior a "offshore") da base da Formação Ponta Grossa, depositados no Emsiano. Dados recentes de datação dos níveis superiores da Formação Furnas permitem afastar a possibilidade de existência de um hiato significativo entre esta unidade e a Formação Ponta Grossa na faixa de afloramentos do bordo leste da bacia.