

**ESTUDO DA DINÂMICA DE DISTÚRBIOS IONOSFÉRICOS
PROPAGANTES EM BAIXAS LATITUDES NO SETOR BRASILEIRO ATRAVÉS
DE IMAGENS ALL-SKY NA LINHA DE EMISSÃO OI 630.0 NM**

Aline Amorim de Almeida (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq)

E-mail : (aline@laser.inpe.br)

Alexandre Álvares Pimenta (CEA/DAE, Orientador)

E-mail : (pimenta@laser.inpe.br)

RESUMO

Neste trabalho apresentamos um estudo da dinâmica de distúrbios ionosféricos propagantes utilizando imagens all-sky na linha de emissão OI 630.0 nm. Mostramos que existe uma forte tendência de geração dessas estruturas durante período de atividade solar baixa. Neste estudo verifica-se que tais eventos não estão relacionados com a atividade geomagnética, pois tais eventos foram observados durante períodos calmos. Pela primeira vez no setor Brasileiro utilizando imagens all-sky na linha de emissão OI 630 nm mostramos medidas simultâneas de MSTID's e bolhas de plasma. Neste trabalho discutimos também a geração e dinâmica de tais estruturas.