|  |  |
| --- | --- |
| **PROJETO DE PESQUISA:** Monitoramento da alta atmosfera na região Antártica e na América do Sul | |
|  | |
| Líder: | Emília Correia |
| Início: | 2010 |
| Situação: | Em andamento / conclusão em 2014 |
| Financiador: | CNPq |
| Natureza: | Auxílio |
| **Descrição:** Estudo do comportamento da ionosfera a médio e longo prazo, das médias (EACF) até as baixas latitudes (América do Sul), para se caracterizar espacial e temporalmente os impactos do clima espacial nas suas propriedades eletrodinâmicas. Estudo de fenômenos naturais que ocorrem nas camadas inferiores da atmosfera através de seu acoplamento com a ionosfera, especialmente com fenômenos que ocorrem na troposfera e, se possível, definir um índice associado às variações na concentração de ozônio. O monitoramento da ionosfera através de redes trará subsídios para avaliar o papel das alterações provocadas pelo impacto do clima espacial nas variações climáticas atuais que estão ocorrendo na região Antártica e suas conexões com a América do Sul. O monitoramento envolvendo diferentes técnicas de sondagens da ionosfera permitirá caracterizar as propriedades físicas das suas diferentes camadas, e dar subsídios para sua modelagem sobre a América do Sul, especialmente na região da Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS). E em longo prazo, permitirá caracterizar o comportamento da ionosfera associado ao ciclo de atividade solar. | |
| **Integrantes** | **Categoria\*** |
| **Emília Correia (Líder)** | **Docente** |
|  | |