

Especialização: Ciências e Engenharia o ambiente



Opção: Meteorologia

Nível : Licença (Bacharelado)

Pré -requisitos : bacharelado científico ou nível equivalente

Oportunidades :

Os meteorologistas são empregados por instituições envolvidas no estudo, interpretação e previsão de fenômenos meteorológicos e climáticos. Algumas universidades, instituições agrícolas e indústrias em geral empregam meteorologistas que praticam principalmente como especialistas nas seguintes áreas:

- **Pesquisadores:** Eles estudam todos os aspectos do tempo e do clima para melhorar a compreensão do homem sobre os fenômenos atmosféricos. Os modeladores atmosféricos usam supercomputadores para resolver equações complexas da dinâmica do fluxo atmosférico. O monitoramento da qualidade do ar e a modelagem do impacto da poluição do ar na sociedade são dois aspectos importantes que precisam ser abordados. A pesquisa sobre mudanças climáticas está recebendo cada vez mais atenção.
- **Previsores do tempo:** O meteorologista deve analisar dados e prever o clima usando modelos executados em supercomputadores. As previsões meteorológicas são emitidas em diferentes escalas de tempo, desde previsões de curtíssimo prazo até previsões válidas para os próximos meses, incluindo previsões sazonais. Posições privadas para pessoas com esta qualificação incluem a apresentação de previsões meteorológicas na televisão.
- **Climatologistas:** eles gerenciam conjuntos de dados essenciais que contêm grandes volumes de informações

- Consultores: Alguns meteorologistas que trabalham como consultores no setor privado e em universidades prestam serviços especializados de pesquisa.
- Palestrantes: Algumas vagas acadêmicas para meteorologistas e climatologistas estão disponíveis em universidades sul-africanas. Eles garantem que o treinamento dos meteorologistas atenda aos padrões internacionais.