

5

Conclusões

- Neste trabalho foi avaliado o impacto das mudanças refletidas no ambiente interferente ao Plano do BSS na Região 2 (Américas) para cada um dos Casos descritos no capítulo 3 e analisados no capítulo 4.
- Inicialmente foram apresentados os Aspectos Técnicos relacionados ao Plano do Radiodifusão por Satélite da Região 2 e uma análise detalhada da base de dados do UIT (SPS_ALL_IFIC2691SPS) datada com 25 de março de 2011, que contem os valores dos parâmetros técnicos do Plano.
- De modo a se ter resultados precisos e confiáveis, foi utilizado o software MSPACEg da UIT que é a ferramenta usada pela UIT para a determinação dos requisitos de coordenação de redes espaciais pertencentes aos serviços planejados do Apêndices 30, 30A e 30B. O MSPACEg utiliza também a base de dados de diagramas de radiação de antenas de satélite GIMS que é parte integrante de seu Sistema Gráfico de Gestão de Interferência. Como MSPACEg está disponível apenas em sua versão compilada, não sendo possível o acesso ao programa fonte e sua utilização requereu o desenvolvimento da Metodologia descrita no Capítulo 3.
- Finalmente os resultados obtidos que consideram quatro situações específicas, e diferentes cenários em cada uma delas permitiram avaliar o impacto da mudança nas áreas de cobertura das alocações brasileiras no Plano do Serviço de Radiodifusão por Satélite (RSS), nas interferências geradas e sofridas pelos demais sistemas do Plano. Além disso, a análise permitiu identificar quais das posições orbitais das alocações brasileiras, seriam as mais adequadas para efetivação destas mudanças na área de cobertura.