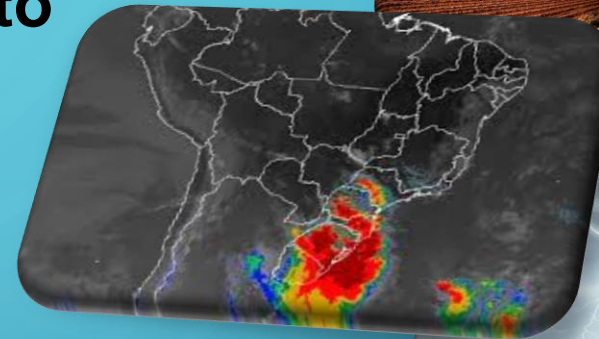


Sistema de Meteorologia e Hidrologia do Estado de Goiás - SIMEHGO

Sala de Situação de Monitoramento de Riscos e Desastres Naturais



OBJETIVOS

- **Monitoramento dos eventos críticos;**
- **Previsão do tempo, clima e comportamento hidrológico em escala regional;**
- **Produtos direcionados às atividades socioeconômicas e ambientais;**
- **Estudos de fenômenos adversos como tempestades, estiagens, enchentes entre outros;**
- **Monitoramento de Barramentos para irrigação e outras finalidades;**
- **Difusor de informações para tomada de decisões;**
- **Operar a Rede Estadual de Estações Hidrológicas e Meteorológicas.**

ESTRUTURA



Estações Meteorológicas



Sala de Situação



Estações Hidrológicas



Veículos

ATIVIDADES



Estação Hidro Montante



Estação Hidro Barramento

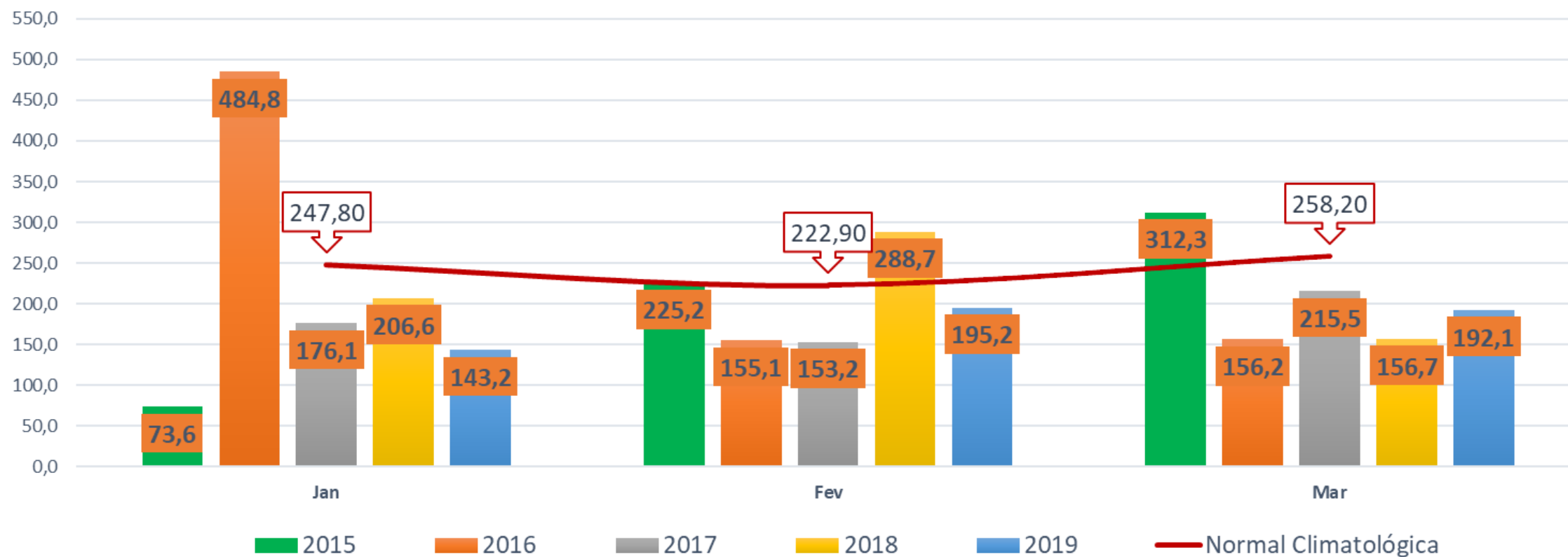


Estação Hidro Jusante

**Monitoramento Hidrológico Telemétrico
do Projeto de Irrigação Flores de Goiás**

CBH MEIA PONTE GT – CRISE HÍDRICA 2019

Comparativo das Precipitações (mm) dos meses de janeiro a março dos anos de 2015 a 2019 da estação Goiânia em comparação com as normais climatológicas



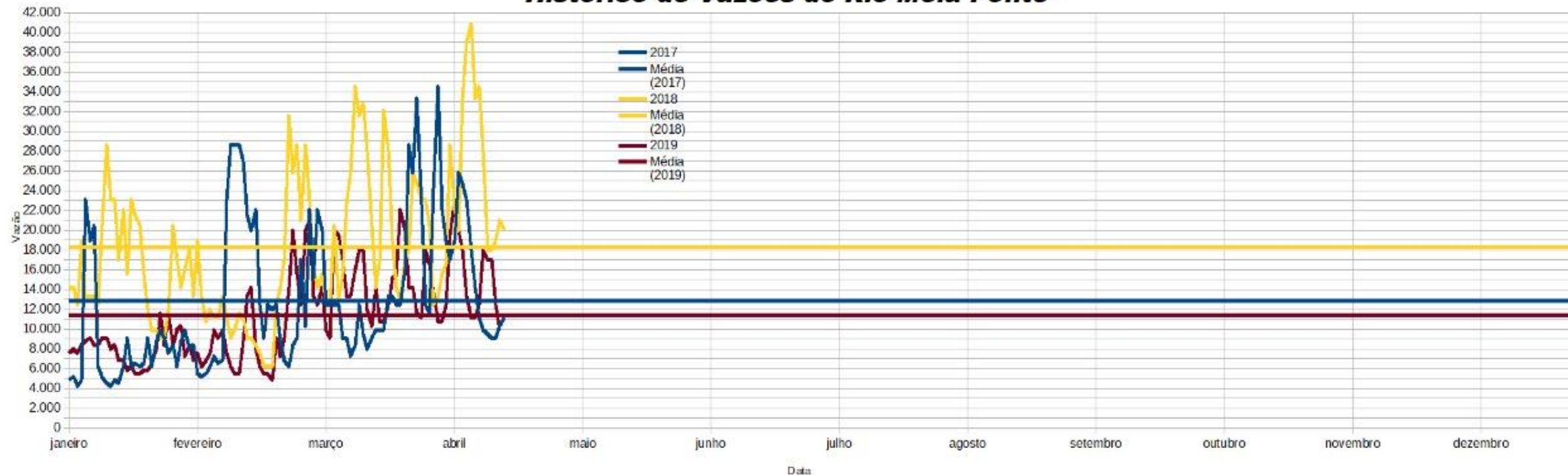
CBH MEIA PONTE GT – CRISE HÍDRICA 2019

**Déficit de Precipitação Acumulada
(mm)**



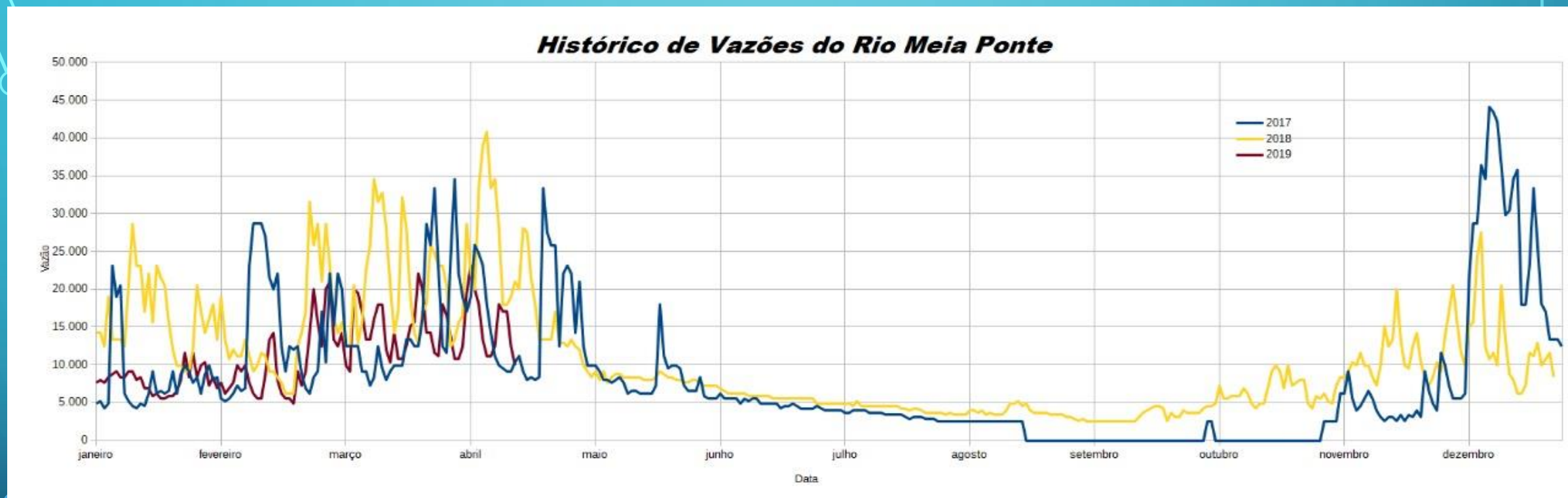
CBH MEIA PONTE GT – CRISE HÍDRICA 2019

Histórico de Vazões do Rio Meia Ponte



Neste gráfico é possível observar as linhas de valor médio com relação as vazões observadas na estação Fluviométrica a montante do ponto de captação da Saneago. Comparação entre os anos de 2017, 2018 e 2019.

CBH MEIA PONTE GT – CRISE HÍDRICA 2019



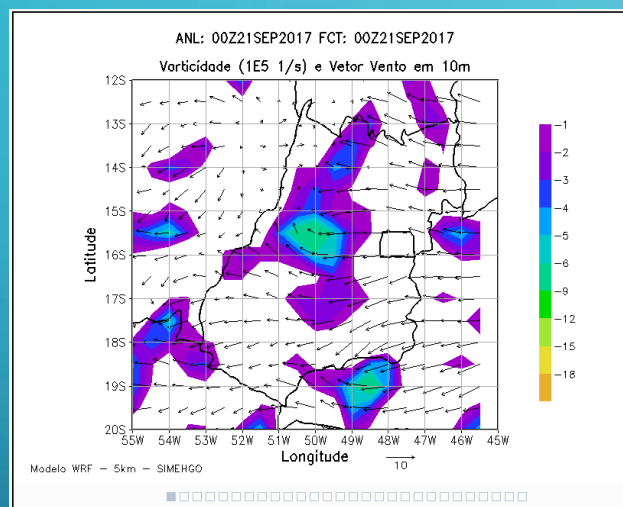
Neste gráfico é possível observar o comportamento das vazões observadas na estação Fluviométrica a montante do ponto de captação da Saneago. Período de 2017 a 2019, fica claro que em 2019 as vazões observadas estão mais próximas das observadas em 2017.

ATIVIDADES FUTURAS

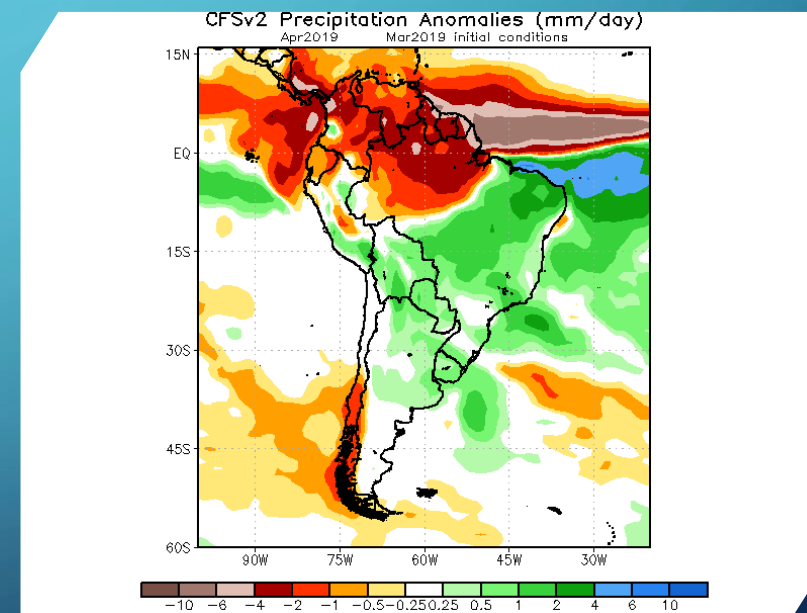
- Após a 2º fase da reforma administrativa o SIMEHGO/Sala de Situação de Monitoramento de Riscos e Desastres Naturais que hoje está alocado na estrutura da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação - SEDI passará para a estrutura da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD;
- A ideia é de fortalecimento da Estrutura onde passará a ter no nome de CIMEHGO – Centro de Informações Meteorológicas e Hidrológicas do Estado de Goiás/ Sala de Situação de Monitoramento de Riscos e Desastres Naturais, será acoplado a esta estrutura o laboratório de análises ambientais da SEMAD que também passará por uma reestruturação.

ATIVIDADES FUTURAS

Implantação de um sistema de modelagem numérica de tempo e de clima regional para o Estado de Goiás.



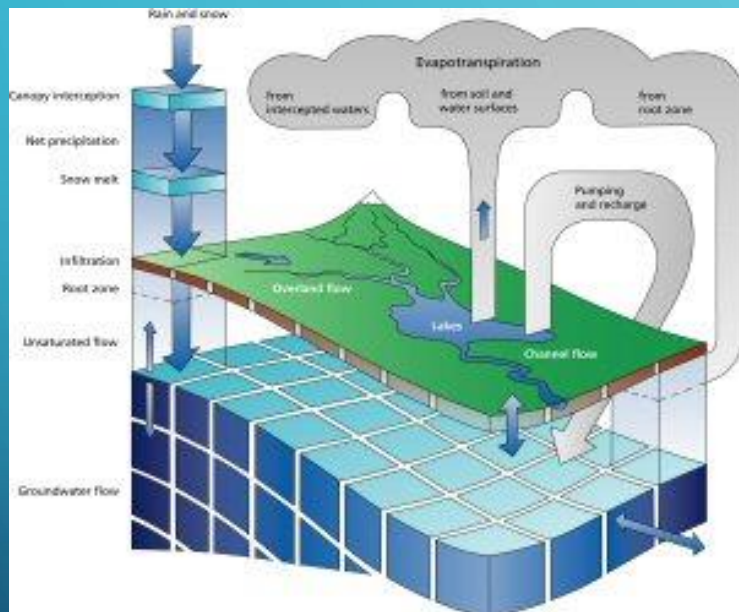
Modelo de Tempo WRF
Geração de prognósticos de modelagem numérica regional de Tempo para um horizonte de quinze (15) dias, para representar os processos atmosféricos no Estado



Modelo de Clima RegCm4
Tendência para 6 meses
Mapas e Tabelas

ATIVIDADES FUTURAS

Implantação de um sistema de modelagem hidrológica para auxiliar no planejamento e tomada de decisões.



Modelagem Hidrológica para algumas Bacias
Precipitação - Vazão

ATIVIDADES FUTURAS

Aderir ao programa Monitor de Secas

The screenshot shows the website for 'Monitor de Secas NORDESTE'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is a header with the logo (a stylized 'M' in yellow and red) and the text 'Monitor de Secas NORDESTE' next to a map of Brazil. A secondary navigation bar contains links for 'Home', 'Sobre o Monitor', 'Contato', 'Dados e Mapas', 'Perguntas Frequentes', and 'Acesso restrito'. A pink notification box states: 'O Mapa do Monitor CRESCEU ! A partir do Mapa de novembro de 2018, a área de cobertura do Monitor de Secas passa a incluir Minas Gerais. Com isso, o Monitor abrange toda a região semiárida do Brasil. Futuramente, outros Estados farão parte do projeto. Saiba mais clicando aqui'. The main content area features the title 'Monitor de Secas Fevereiro/2019' above a map of the Northeast region of Brazil with a yellow highlighted area labeled 'C'. To the right, a 'Sumário' section begins with the text: 'O mês de fevereiro faz parte do primeiro período chuvoso do Nordeste brasileiro, sobretudo na faixa centro-sul e oeste dos estados do Maranhão, Piauí e Bahia, como também marca o início do segundo período chuvoso na faixa centro-norte dessa Região, incluindo o norte da Bahia. Os principais sistemas meteorológicos que normalmente causam chuvas no mês de fevereiro no Nordeste do Brasil são: Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN)'.

ATIVIDADES FUTURAS

- **Reestruturação da página da Internet do CIMEHGO;**
- **Desenvolvimento de app do CIMEHGO;**
- **Disponibilização de novos produtos a sociedade;**
- **Retomada de parcerias;**
- **Estabelecer novas parcerias.**

The image features a dark blue gradient background with white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight paths that branch out and terminate in small circles, resembling a stylized PCB or network diagram. The lines are most prominent in the top-left, bottom-left, and bottom-right corners, with a few lines also visible in the top-right corner.

FIM