

# BOLETIM DE MONITORAMENTO

DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

CTBE | CNPEM

APOIO: UNICAMP & INPE

JANEIRO DE 2018 | EDIÇÃO #23

## PANORAMA DA SAFRA

DO MÊS DE DEZEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

No mês de dezembro, o grande destaque foi a precipitação acumulada abaixo da média histórica para quase todo o estado. Isso fez com que o desenvolvimento, que havia melhorado em novembro, voltasse a ficar abaixo do esperado. O ano de 2017 foi marcado pela seca extensa e por períodos de chuva longos e com pouco volume. No ano de 2018, para um bom desenvolvimento da safra 2018/19, será necessário que o regime de chuvas volte ao normal, com aumento

de precipitação no período seco para recuperação da produtividade. Caso contrário, a cana de meio e fim de safra tenderá a ter uma produtividade menor do que a esperada. No estado de São Paulo apenas a região oeste apresentou o desenvolvimento dentro do esperado para o último mês de 2017. Esse foi um sinal de alerta para os próximos dois meses, nos quais espera-se chuvas em maior volume e que o canavial atinja o auge do desenvolvimento.

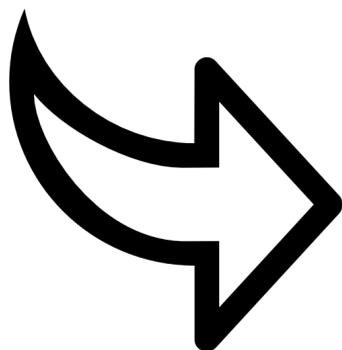
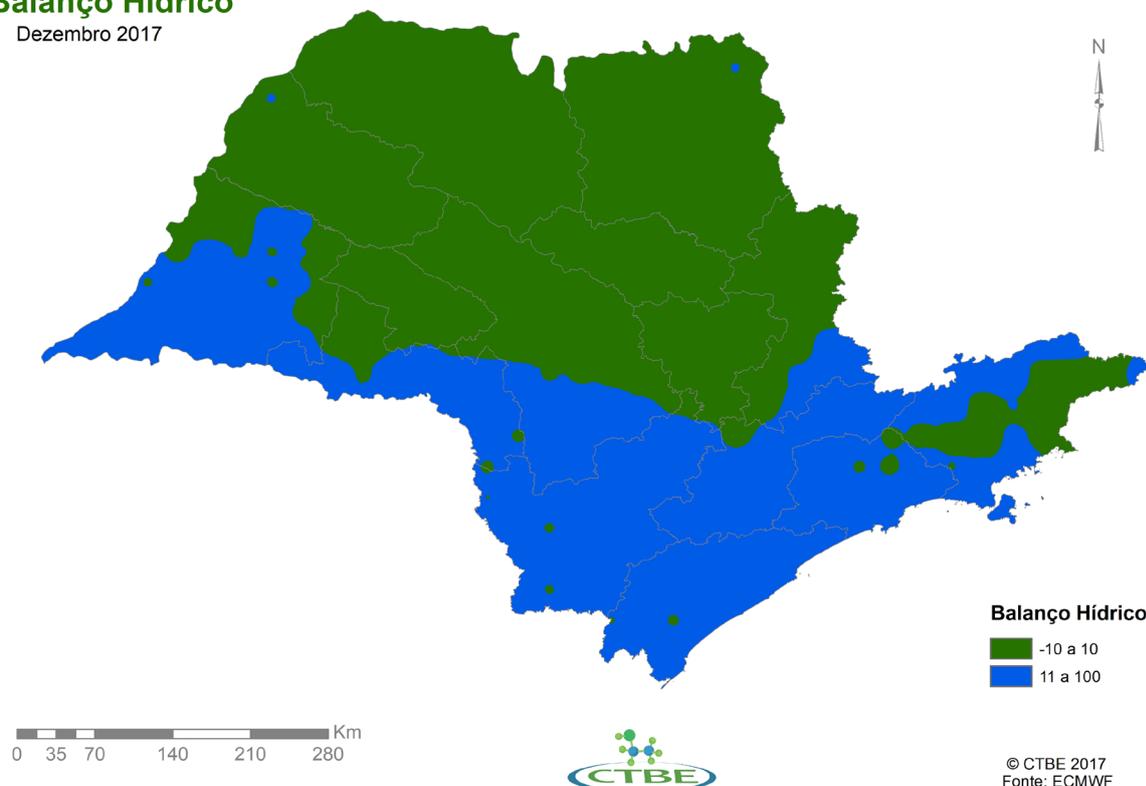


# MAPA DO BALANÇO HÍDRICO

## DO MÊS DE DEZEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Balanço Hídrico

Dezembro 2017

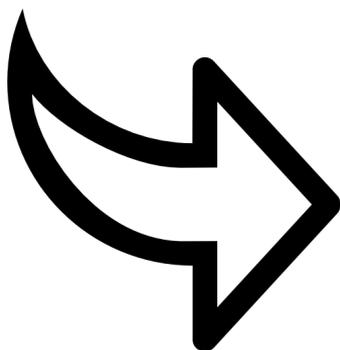
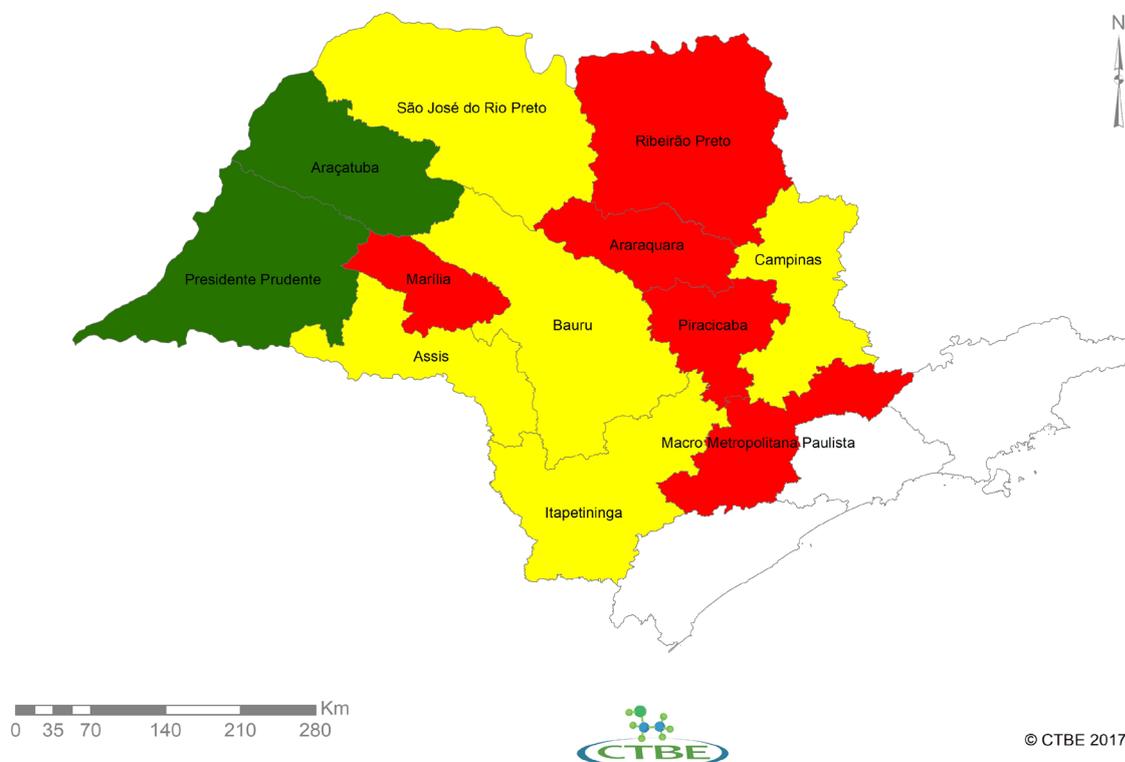


No mês de dezembro, a precipitação acumulada no estado de São Paulo ficou abaixo do volume esperado. Além disso, na maior parte do estado, as chuvas se concentraram no terceiro decêndio (mais de 60% do volume acumulado no mês). Sendo assim, apesar de estarmos em período chuvoso, grande parte do estado ainda apresentou um armazenamento entre -10 e 10 mm. Na porção sul de São Paulo o balanço foi positivo, com valores entre 11 e 100 milímetros, mais típicos nesta época do ano.

# SEMÁFORO DE DESEMPENHO DA SAFRA

## DO MÊS DE DEZEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

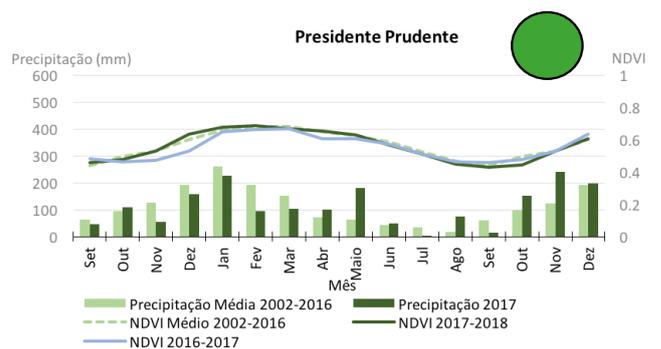
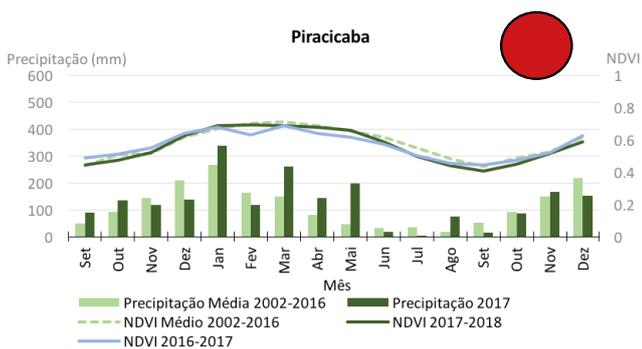
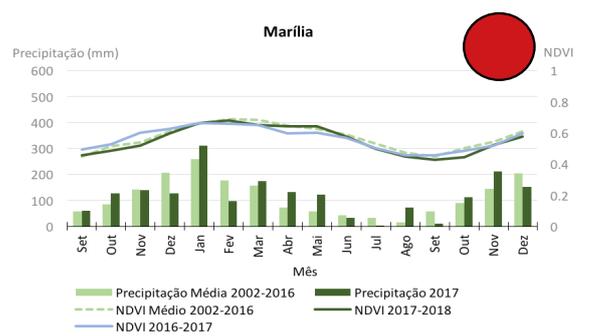
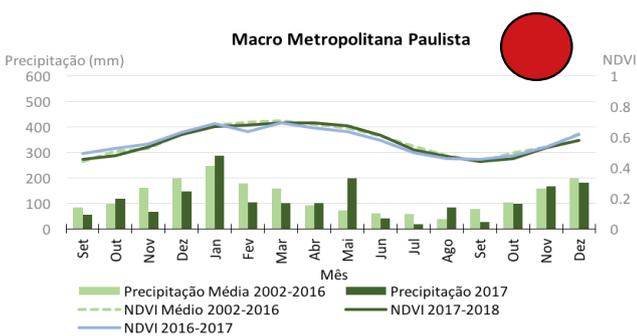
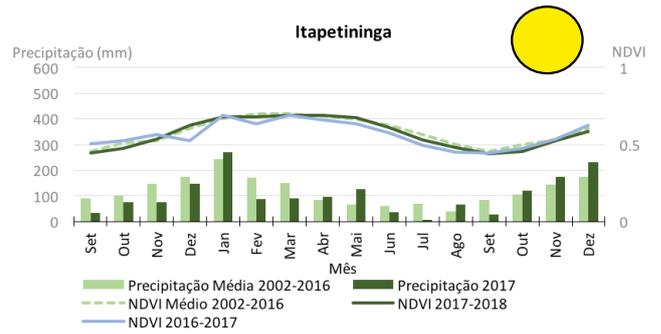
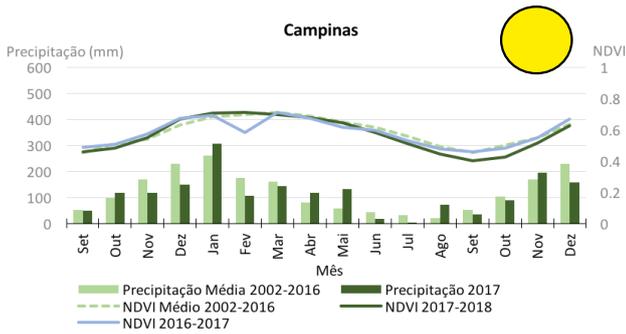
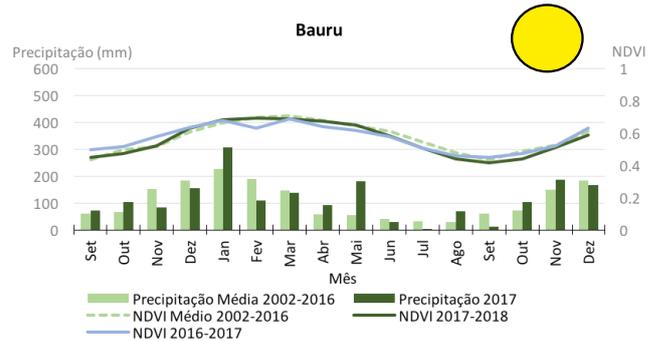
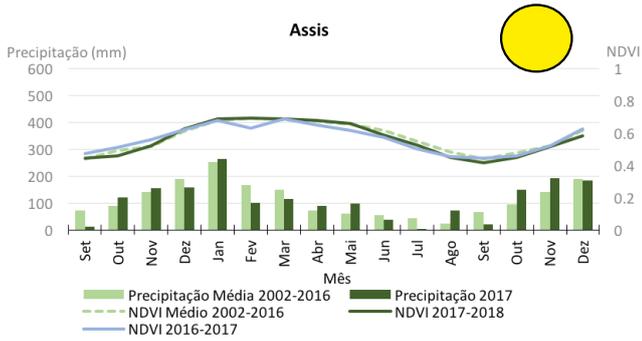
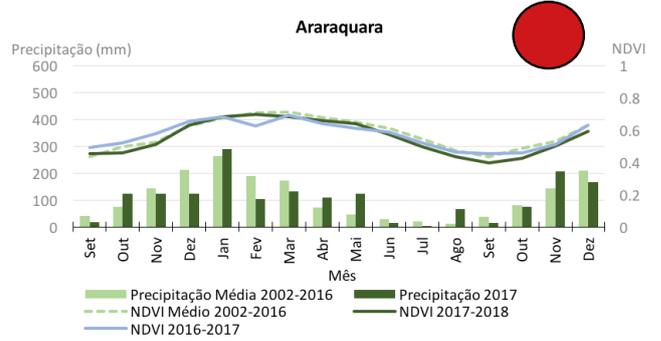
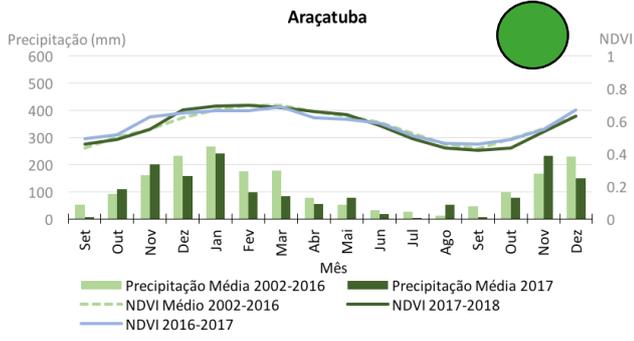
### Semáforo de Dezembro

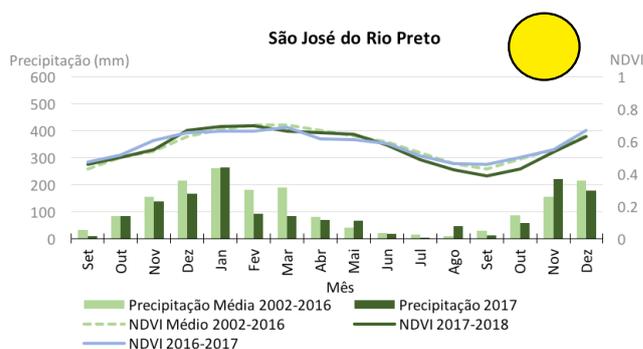
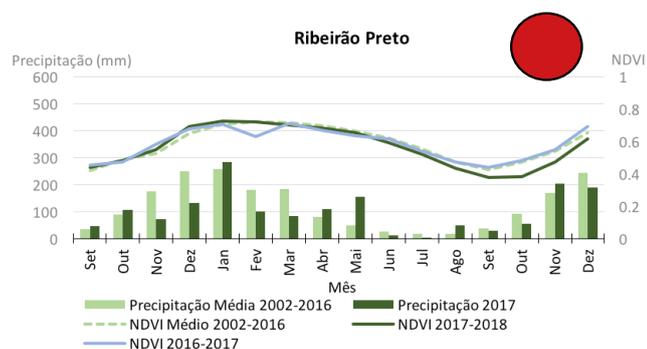


As mesorregiões de Presidente Prudente e Araçatuba tiveram desenvolvimento normal para o mês de dezembro. Esse fato se deve a precipitação do mês de novembro ter sido regular e acima da média nas mesmas. Araraquara, Marília, MMP, Piracicaba e Ribeirão Preto estão com situação de alerta. As chuvas abaixo da média, na sua maioria concentradas no final do mês de dezembro, somados a dias nublados com pouca radiação, fizeram com que a cana apresentasse um desenvolvimento reduzido ao esperado para o mês. Acrescenta-se a essas condições o atraso do desenvolvimento inicial do canavial, devido ao período seco do ano de 2017. As demais regiões estão com características semelhantes, porém demonstram leve recuperação. Os círculos em verde, amarelo e vermelho representam as cores do semáforo relativas ao nível de NDVI de cada região nos meses analisados.



\* NDVI é a sigla em inglês para Índice de Vegetação da Diferença Normalizada, que é o índice que analisa a cobertura vegetal de determinada região através de sensoramento remoto.





## EXPEDIENTE

### REALIZAÇÃO TÉCNICA

Ana Cláudia Luciano | Analista do CTBE/CNPEM  
 Daniel Duft | Analista do CTBE/CNPEM  
 Daniele Henzler | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Ieda Sanches | Pesquisadora do INPE  
 Jansle Vieira Rocha | Pesquisador da Unicamp  
 Karina Berbert | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Marcela Bruscajin | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Michelle Picoli | Pesquisadora do INPE  
 Thayse Hernandes | Pesquisadora do CTBE/CNPEM

### DIAGRAMAÇÃO E FOTO DA CAPA

Viviane Celente | Jornalista do CTBE/CNPEM

## REALIZAÇÃO



## SEJA UM LEITOR DOS BOLETINS DO CTBE/CNPEM

**Clique aqui** e faça a sua assinatura para receber em primeira mão os boletins do Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE).  
 Entre em contato conosco através do endereço de e-mail [ctbecomunica@cnpem.br](mailto:ctbecomunica@cnpem.br) ou por telefone no (19) 3518-3119.

## ACESSE NOSSO SITE E REDES SOCIAIS

**SITE:** <http://ctbe.cnpem.br/>  
**LINKEDIN:** <https://www.linkedin.com/company/CTBE>  
**FACEBOOK:** <https://www.facebook.com/CNPEM/>

## SOBRE O CTBE/CNPEM

O **Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE)** integra o **Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)**, organização social supervisionada pelo **Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)**. O CTBE desenvolve pesquisa e inovação de nível internacional na área de biomassa voltada à produção de energia, em especial do etanol de cana-de-açúcar. O Laboratório possui um ambiente singular no País para o escalonamento de tecnologias, visando a transferência de processos da bancada científica para o setor produtivo, no qual se destaca a Planta Piloto para Desenvolvimento de Processos (PPDP).

