



Ocorrência de período seco prolongado na Região Cacaueira da Bahia e seus efeitos sobre a economia, os recursos hídricos e a sociedade

Adonias Castro - Cepec
Lindolfo Pereira - Cepec
João Henrique - Cenex
CEPLAC/SUEBA



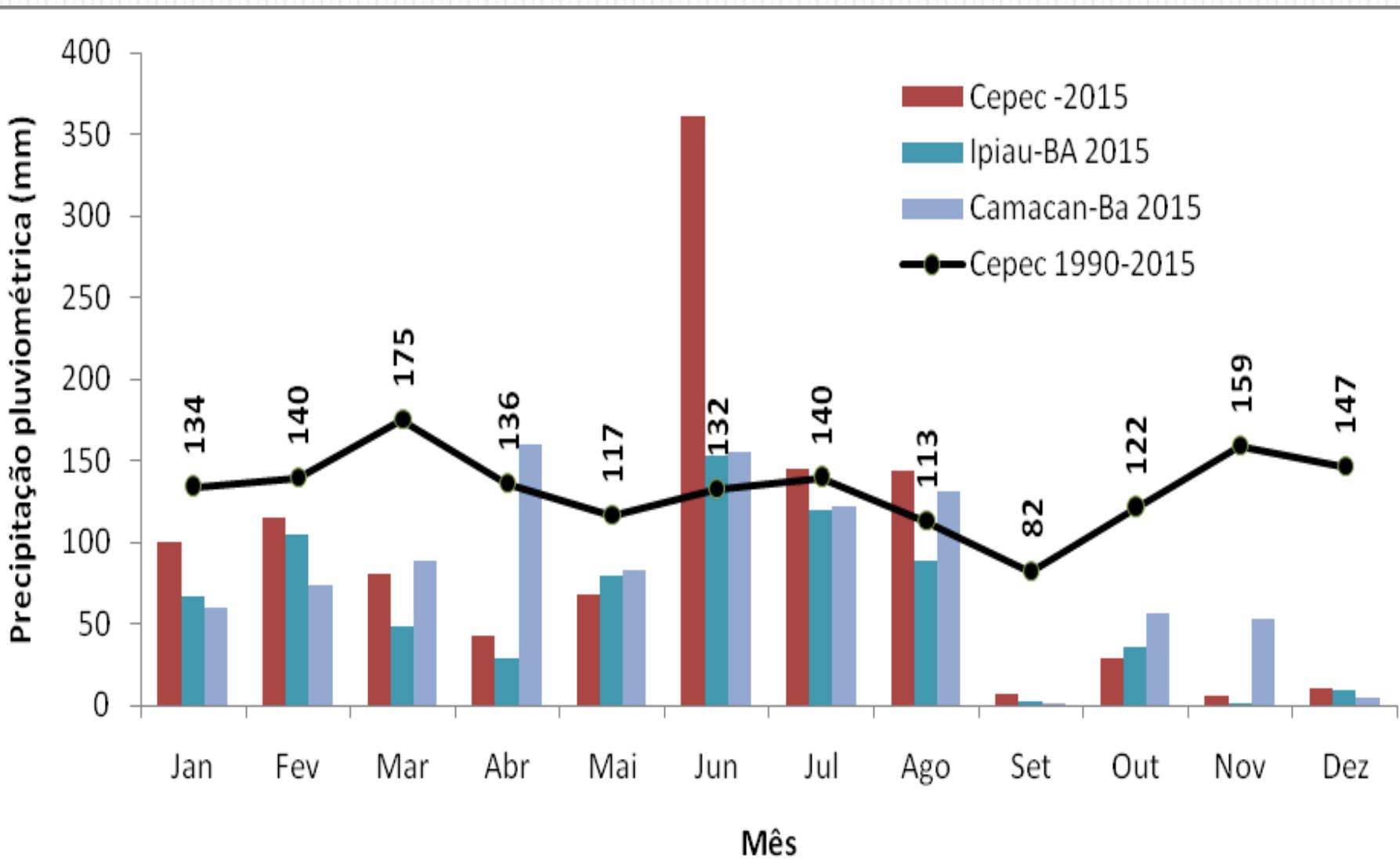
Sub-Regiões e Territórios

Norte : envolve os Territórios Médio Rio de Contas, Baixo Sul, Vale do Jequiriçá e Recôncavo - trata-se da região cacaueira situada ao norte do Rio de Contas

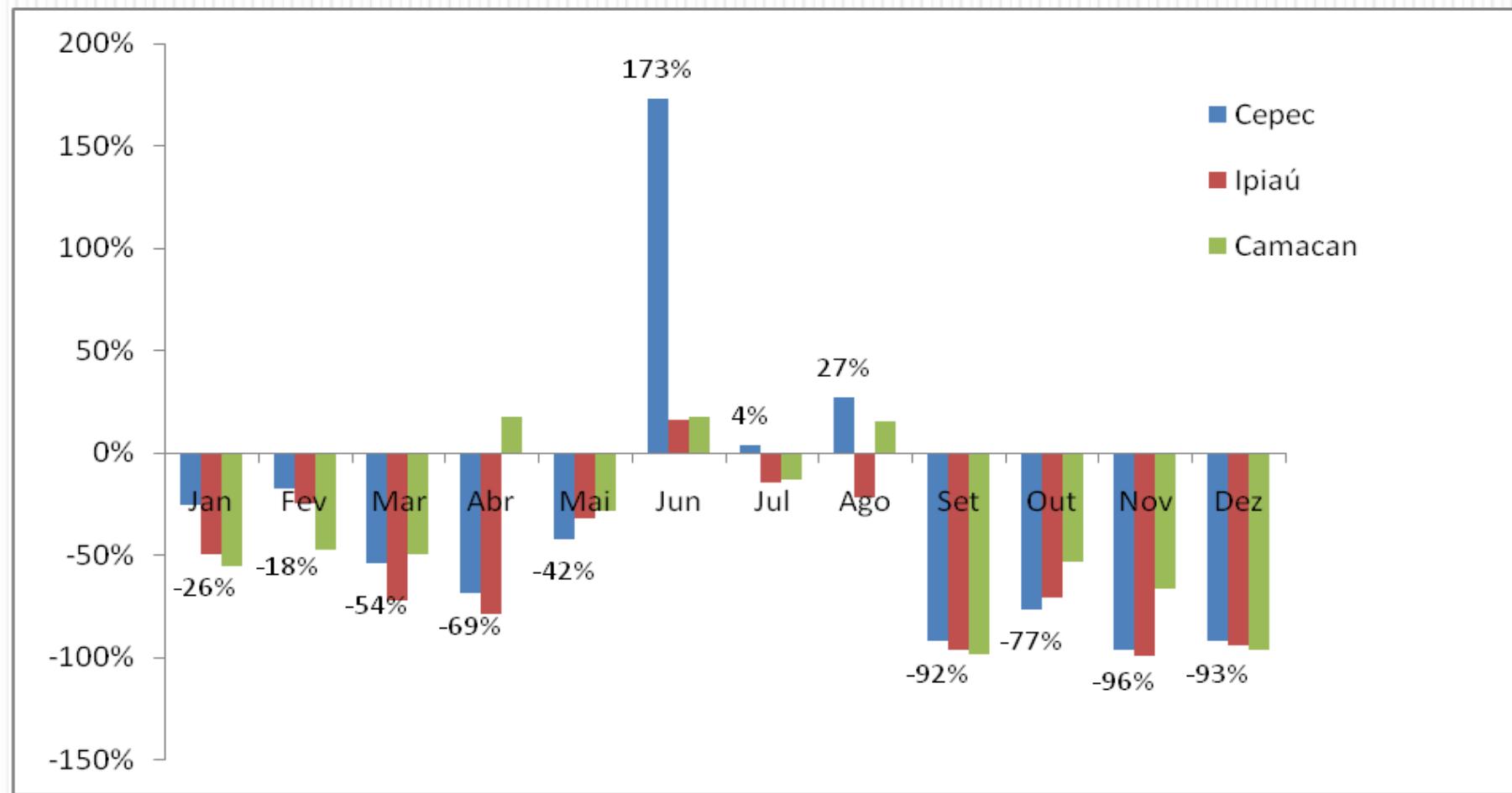
Centro Sul: compõe-se dos Territórios Litoral Sul e Médio Sudoeste da Bahia – corresponde a região cacaueira inserida entre o Rio de Contas e o Rio Jequitionha

Extremo Sul: abrange os Territórios Extremos Sul e Costa do Descobrimento – refere-se a região cacaueira baiana localizada ao sul do Rio Jequitionha

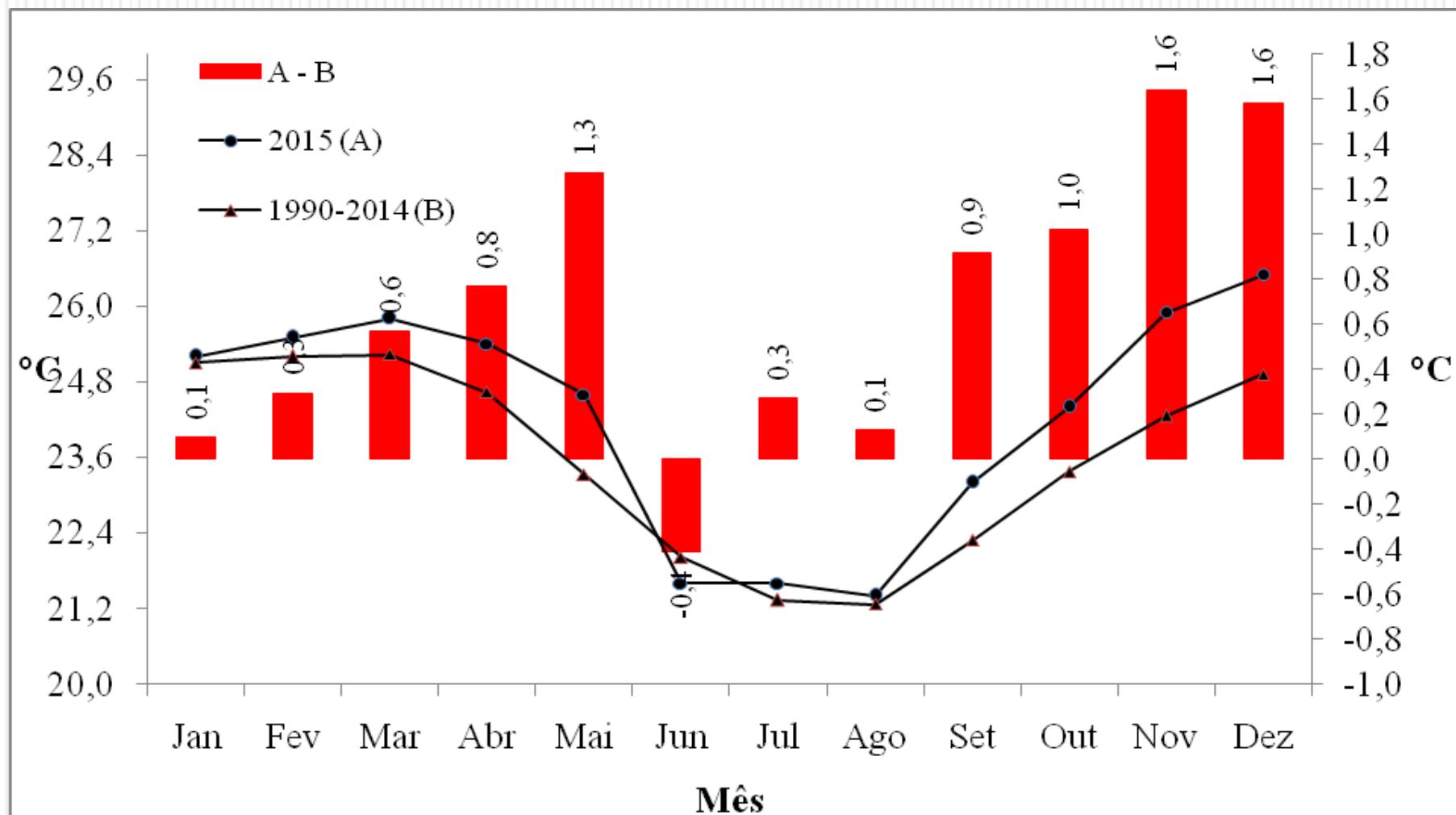
Precipitação pluviométrica mensal do ano de 2015 dos municípios de Camacan, Ipiaú e Ilhéus (Cepec) e média histórica do período 1990-2015 do posto meteorológico do Cepec, em Ilhéus.



Diferença em % da precipitação pluviométrica mensal do ano de 2015 dos municípios de Camacan, Ipiaú e Ilhéus (Cepec), relacionados, respectivamente, com as bacias dos Rios Pardo, de Contas e Almada, em relação à média histórica de precipitação pluviométrica do período 1990-2015 do posto agro climatológico do Cepec, em Ilhéus.



Comparação entre a média mensal histórica de temperatura do período 1990-2014 e a média mensal do ano de 2015, no posto meteorológico do Cepec



Nível de volume de água dos mananciais nos municípios por território.

Território	Município	Nível dos Mananciais ^{/1}			
		1	2	3	4
Baixo Sul	Gandu		1		(1)
Litoral Sul	Barro Preto				1
	Buararema				1
	Camacan				1
	Arataca				1
	Jussari				1
	Pau Brasil				1
	Mascote				1
	Santa Luzia				1
	Coaraci				1
	Floresta Azul				1
	Ibicaraí				1
	Ilhéus				11
	Itabuna				1
	Ubaitaba				4
	Una	1			3
		0%	3%	0%	97% (31)
Médio Rio de Contas	Aiquara				1
	Dário Meira				1
	Ibirataia		2		
	Ipiaú	1	4	9	1
	Itagi				4
	Itagibá				1
	Jequié	2			1
	Jitauna	6			2
	Ubatã				4
		24%	16%	24%	36% (39)
Médio Sudoeste da Bahia	Itapitanga				1
Vale do Jequiriçá	Mutuípe	3			(3)
Total de Mananciais		12	8	9	46 (75)
Distribuição em (%)		16%	11%	12%	61%
1/ Total dos mananciais secos: 4 - (>80%); 3 - (50% a 80%); 2 - (20% a 50%); 1 - (<20%);					
Fonte: Ceplac/Cenex					

Efeito dos fatores climáticos sobre a safra de cacau 2015/2016

Estimativa inicial (dezembro/2014) → 178 mil toneladas

Efeito negativo das condições do ambiente na frutificação + PP + VB + Pragas (setembro/2015) → 153 mil toneladas.

Redução 14,0%

Estimativa da produção de cacau da Bahia por Sub-Região Cacaueira, safra 2015/16.

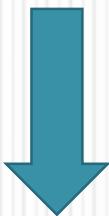
Sub-Região	Produção em mil toneladas	(%)
Norte	41.926.860	27,4
Centro Sul	75.824.551	49,5
Extremo Sul	35.348.538	23,1
Total	153.099.949	100,0

Efeito dos fatores climáticos sobre a safra de cacau 2016/2017

Altas temperaturas + escassez de chuvas, a partir de setembro/2015



Fenologia da planta
(Queda de folhas e atraso na floração e bilhação)



Redução da produção



Estimativa de Redução 25%

Intensidade de Lançamento Foliar e Floração, por Sub-Região Cacaueira (08/02/2016 a 19/02/2016)

Sub-Região	Lançamento Foliar		
	Nenhum	Pouco	Muito
Norte	29%	41%	29%
Centro Sul	44%	25%	31%
Extremo Sul	4%	29%	68%
MÉDIA	26%	32%	43%

Sub-Região	Floração		
	Nenhum	Pouco	Muito
Norte	0%	41%	59%
Centro Sul	4%	35%	61%
Extremo Sul	0%	0%	100%
MÉDIA	1,3%	25,3%	73,3%

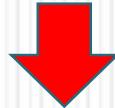
Mortalidade de cacaueiros e perda de receita em toda a Região Cacaueira

Mortalidade na área de amostragem (139 pontos) : 13,9%
(Norte (8,8%); Centro Sul (19,0%); Extremo Sul (7,1%))

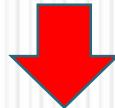
Área safreira (2014)¹ : 547.422 ha

Densidade populacional² : 700 plantas/ha

Produtividade: 19,6 @/ha ; 294 kg/ha



Redução 76.092 ha



Redução 22.393,88 ton.



Redução R\$ 216,47 milhões



Redução 15.216 postos de trabalho direto

¹ Fonte IBGE

² Fonte Ceplac



Rio Panelinha – Camacan



Rio Panelão – Camacan



Rio Almada



Rio Almada



Leito do Rio Caiana, Faz. Boa Sorte, Ubatã



Rio de Contas



Leito do Rio Peixe em Itagibá



Córrego em roça de cacau no Rio do Braço



Morte de cacaueiros, Fazenda Boa Sorte, Ubatã



Morte de cacaueiros em Itagibá



Fazenda de Ivan Benevides em Ipiáú



Morte de cacaueiros no Rio do Braço



PLANTAR CACAU É CULTIVAR FLORESTA

PLANTE ESTA IDÉIA

*Obrigado
pela
atenção*

Manfred Willy Müller, Ph.D.
Coordenação Técnica-Científica
CEPLAC-DIRET