



UEPAE DE ARACAJU
Av. Beira Mar s/nº
Caixa Postal 44 - CEP. 49000
TEL: (079) 222-8977; 8974
Aracaju, SE

PESQUISA EM ANDAMENTO

nº 20 NOVEMBRO/1983 p. 1/5

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE Zulia entreariana EM PASTAGENS DE Brachiaria decumbens, Cenchrus ciliarens e Digitaria decumbens, EM DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DE SERGIPE.

Miguel Ferreira de Lima¹

Os prejuízos causados pela cigarrinha das pastagens estão se acentuando em todo o território nacional, tanto pela invasão de novas áreas como pelo seu grau de incidência.

Em Sergipe, a cigarrinha foi observada pela primeira vez em 1960. Lagarto e Simão Dias foram os municípios onde o inseto inicialmente foi observado atacando a pastagem, sem contudo causar-lhe qualquer dano econômico. Da Microrregião 128, onde estão localizados os mencionados municípios, a disseminação foi concomitante para municípios das Microrregiões 125 e 130. Hoje, Zulia entreariana (Berg 1879) (Homoptera Cercopidae) é importante praga dessa cultura, principalmente na Microrregião de dispersão.

Em 1974, esse inseto já se constituía praga, época em que a pesquisa tentava o seu controle através do Metharrizium anisopliae.

¹Engº Agrº MSc. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de Aracaju. Av. Beira Mar s/nº



Atualmente, acha-se disseminada nas principais regiões da pecuária sergipana, impondo consideráveis prejuízos à pastagem, principalmente no sul do Estado.

A determinação da flutuação populacional da cigarrinha das pastagens é de fundamental importância para a elaboração de plano de controle. O presente trabalho está sendo desenvolvido pela UEPAE de Aracaju, por falta de dados a esse respeito para o Estado de Sergipe.

As áreas experimentais estão localizadas em propriedades particulares, nos municípios de Arauá, Carira e Nossa Senhora das Dores e instaladas em pastagens de capim braquiária (Brachiaria decumbens), capim buffel (Cenchrus ciliaries) e capim pangola (Digitaria decumbens), respectivamente.

Os levantamentos das populações de ninfa (formas jovens) e adultos, são efetuados quinzenalmente. Os resultados são correlacionados com dados de precipitações pluviométricas e temperaturas máximas e mínimas.

No município de Arauá, a presença da cigarrinha tem sido frequente e os maiores picos populacionais, tanto de ninfas como de adultos foram registrados em julho de 1982, tendo sido registradas as mais altas precipitações pluviométricas e declínio da temperatura entre abril e julho (Fig. 1).

Nos municípios de Carira e Nossa Senhora das Dores as precipitações pluviométricas foram mais baixas do que as de Arauá, com uma concentração de chuvas entre abril e junho, tendo as temperaturas se assemelhado às de Arauá. Em Carira ocorreram dois picos de adultos em julho e setembro, e um de ninfas, em julho (Fig. 2). Em Nossa Senhora das Dores, por ocasião das coletas, somente ninfas foram registradas (Fig. 3).

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação.

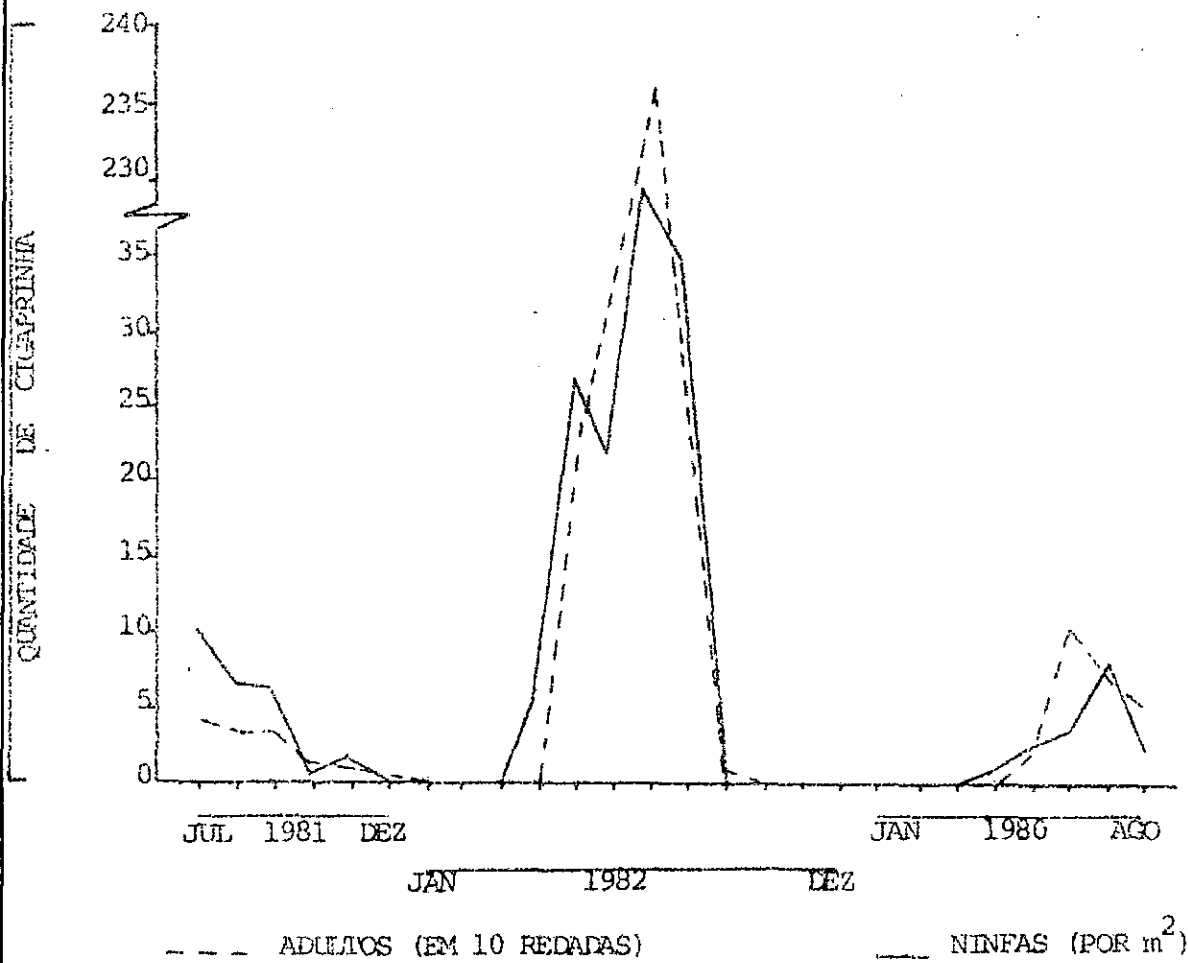
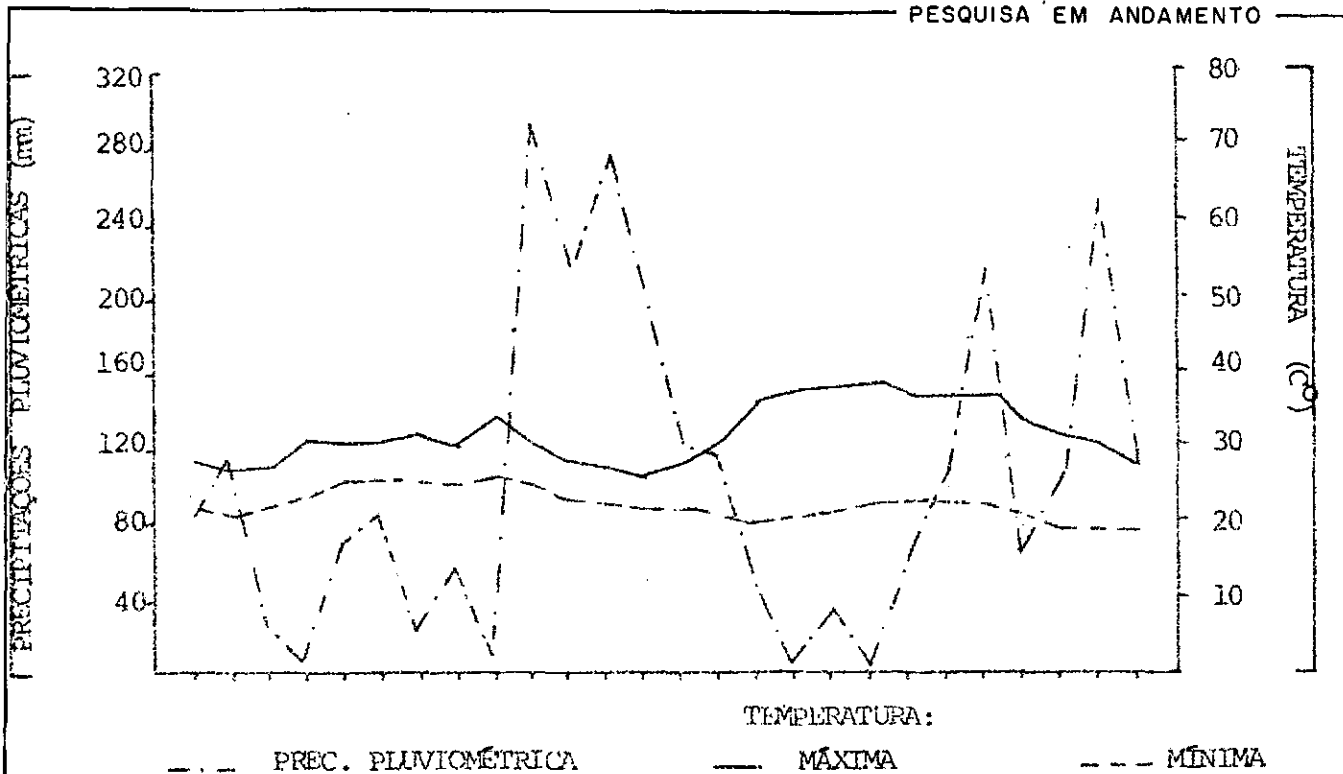


FIGURA 1

PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS, TEMPERATURAS MÁXIMAS E MÍNIMAS E COLEITAS MENSUAIS DE CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM BRAQUIÁRIA, EM ARAUÁ. JUL/81 a AÇO/83.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação.

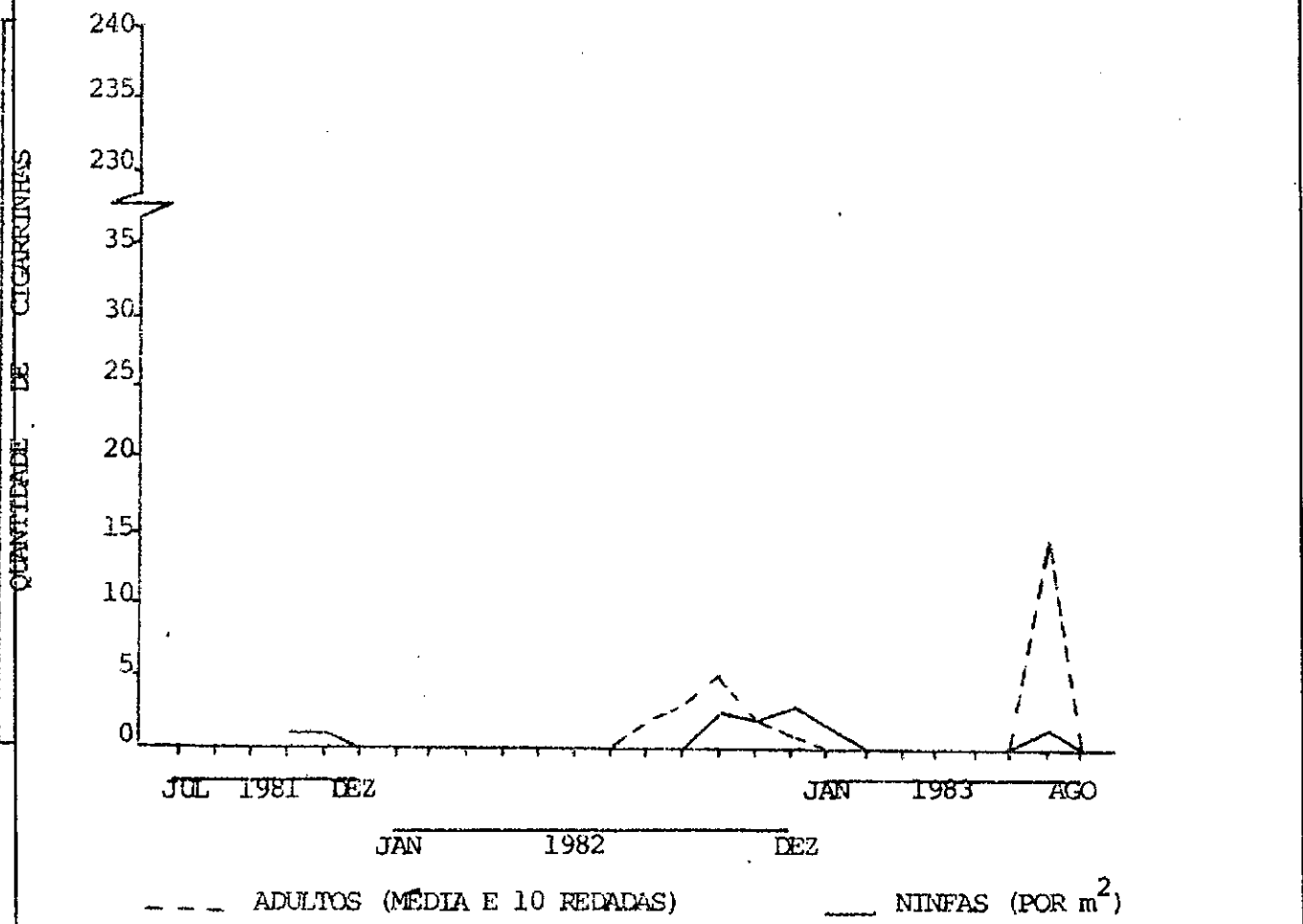
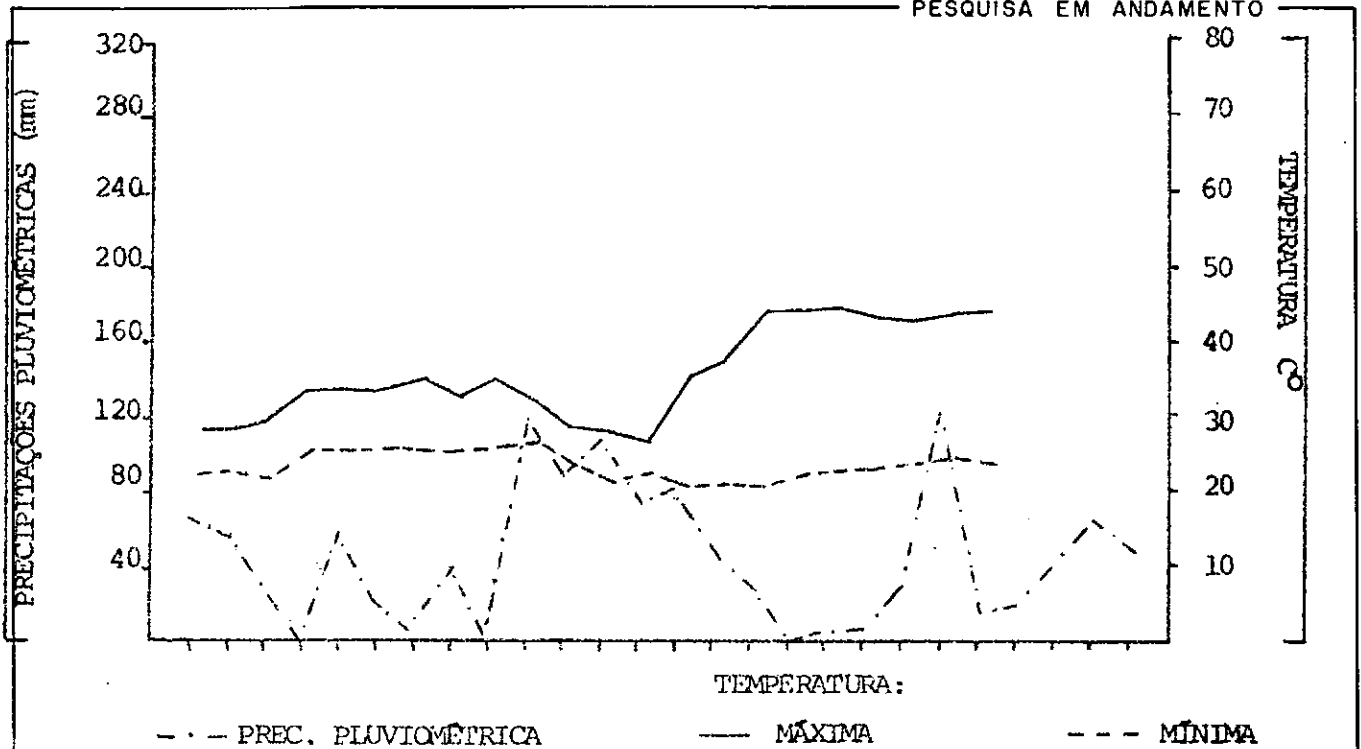


FIGURA 2

PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS, TEMPERATURAS MÁXIMAS E MÍNIMAS E COLETAS MENSUAIS DE CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM BUFFEL, EM CARIRA. JUL/81 A AGO/83.

PESQUISA EM ANDAMENTO

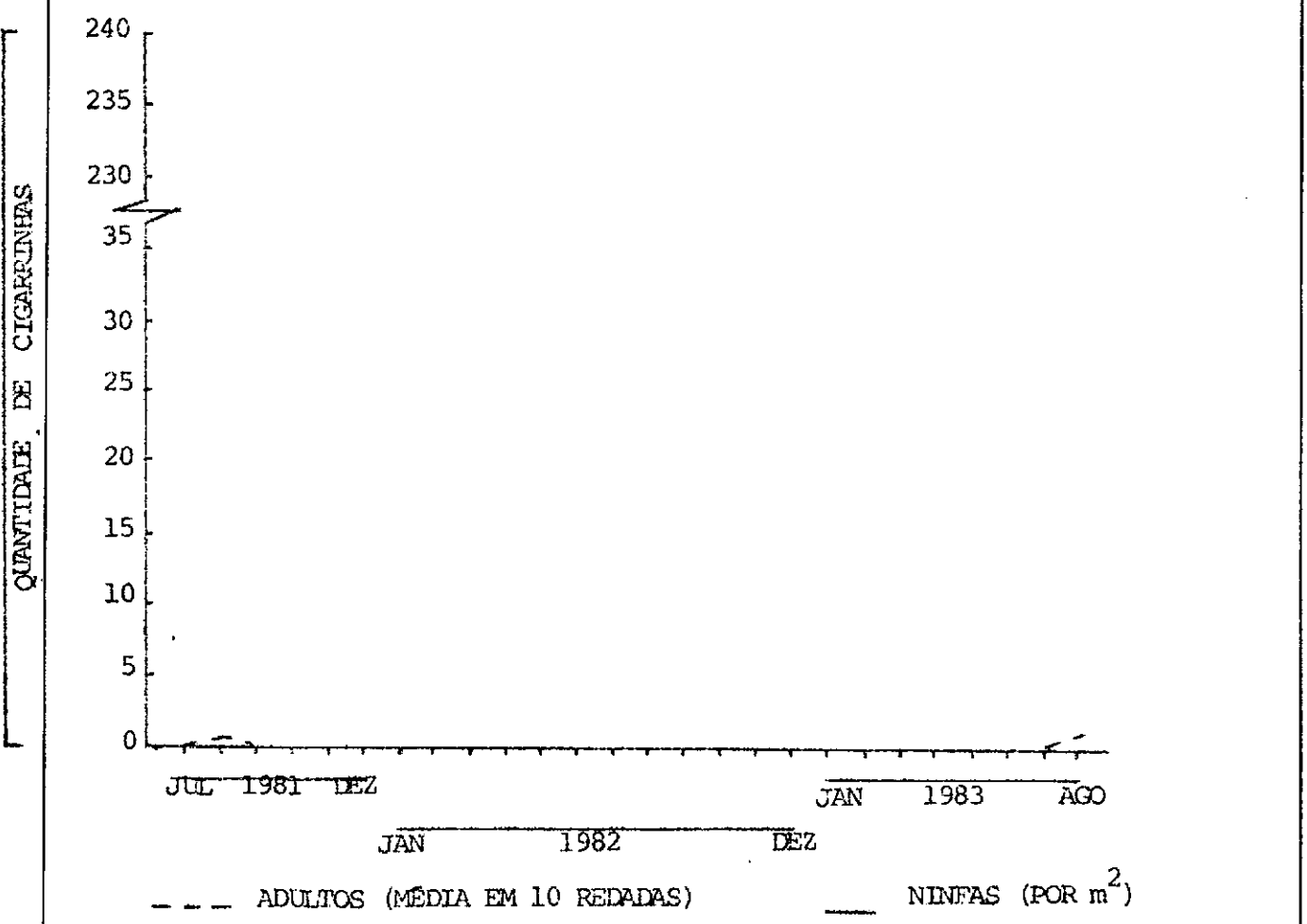
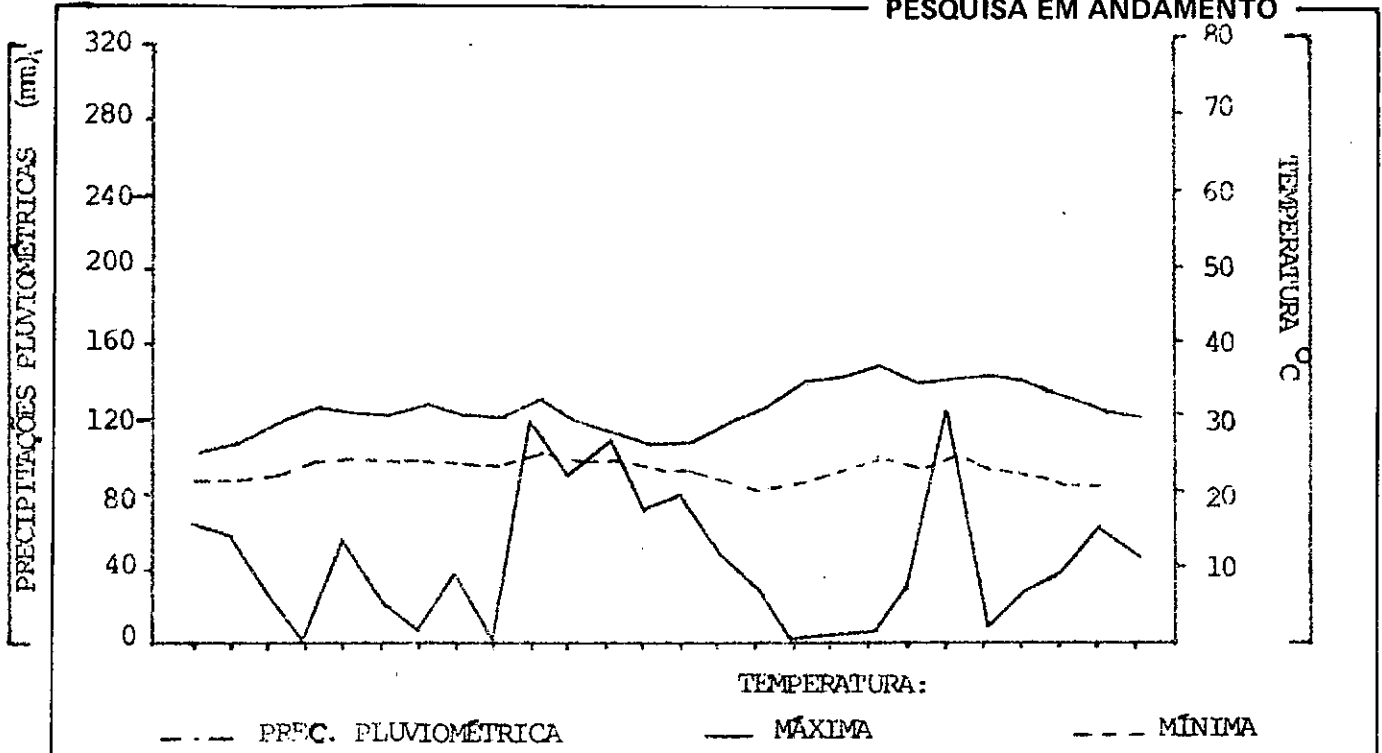


FIGURA 3

PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS, TEMPERATURAS MÁXIMAS E MÍNIMAS E COLETAS MENSIAIS DE CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM PANGOLA, EM N.S. DAS DORES. JUL/81 a AGO/83.



EMBRAPA

CEP

--	--	--	--	--