

Informante Nº 237 - DID - Sexo: M - Data de coleta : 07/05/79

Documentadora: Itala Wanderlei

Inf.- Bom dia... I. ... então você me pede que eu fale... e fale bastante... sobre... o tema... animais aliás esse tema eu escolhi dentre vários que você mencionou... ora I. os animais... devem ser amados prezados queridos... quase todos eles...  
05 porque o homem é um animal... é um mamífero... é um primata... o homem descende dos animais... é fruto resultado... da evolução zoológica... se não fossem os animais... nós não existiríamos... portanto I. ... vamos cuidar desse assunto com bastante... carinho... e até... emoção... dize-me, como trata os animais...  
10 e eu te direi quem és... ora ... animais... mamíferos... vertebrados... primatas... quando o homem apareceu na terra... há milhões de anos... o homem... era praticamente um primata... um símio... e como foi... I. ... como foi longa... vagarosa a passagem do homem da animalidade para a humanidade... mas...  
15 vamos ver outro assunto... dentro do: título animais... agora... ultimamente vem se falando muito em: ecologia... por que isso?... porque ... os homens viviam uma vida bastante (3s) natural... ecológica... de uma caça e de uma pesca... que não prejudicavam (4s) éh o meio ambiente ... mas desde a Revolução Industrial... vem isso se complicando bastante... hoje fala-se que... se não tomarmos cuidado... com: o meio em que vivemos...  
20 nós estaremos... dentro de poucas gerações nós os homens... nós a humanidade estaremos dentro de poucas gerações em situação muito difícil... a Terra é o planeta em que vivemos... nós só podemos viver/dissemos no início dessa conversação... nós só podemos viver... porque: somos animais e é interessante nós nos alimentamos... da própria terra no sentido amplo da palavra o planeta Terra é a atmosfera... é a... hidrosfera... é a litosfera... é a biosfera... quer dizer o homem come o homem se  
30 alimenta do meio em que está... alimentar-se no sentido amplo da palavra... respira o oxigênio... bebe a água da litosfera que é o veículo de todos os alimentos... os nossos alimentos animais são de origem vegetal... e as plantas olha aí... a base de tudo são as plantas... são as plantas... que transformam a terra...  
35 a areia... o solo o barro o humus... em alimentos para nós... é a planta que transforma a areia... em caules comestíveis raízes comestíveis frutos frutas folhas... que nós animais... comemos, de maneira que a ecologia ensina precisamos cuidar das

plantas... e dos animais para termos alimento... I. ... você  
 40 sabe tanto quanto eu... que a base da história da civilização... a  
 base da geografia a base da felicidade humana... é o alimento  
 é a comida... o homem como todo animal precisa atender precisa  
 satisfazer a essa exigência... básica... biológica fundamental...  
 alimentar-se... e os alimentos vêm da terra não é sem razão  
 45 prezada amiga não é sem razão... que os cientistas deram ao homem  
 ao ser humano a espécie homem... os cientistas deram o nome...  
 científico segundo a nomenclatura binária de Lineu de... Homo...  
 sapiens... Homo sapiens... sabe-se a nomenclatura binária de  
 Lineu exige... que o nome científico... de um ser vivo planta  
 50 animal micróbio são dois nomes em latim... o primeiro com inicial  
 maiúscula o segundo com inicial minúscula... o coqueiro é *Coccus*  
*nucifera* a mosca é Mosca doméstica... o bacilo do tétano é  
*Clostridium tetani* — o homem é Homo sapiens que quer dizer Homo  
 sapiens? prezada — amiga quando a gente medita... sobre a  
 55 justiça... a propriedade já que estamos no departamento de letras...  
 exige-se muita propriedade quando se fala... a propriedade dessas  
 duas palavras formando a expressão Homo sapiens é muito grande...  
 Homo sapiens de início significa homem sábio homem que é sábio  
 o homem que sabe... mas o que é Homo em latim? Homo é *humus* e  
 60 *humus* é terra, é barro é areia é pó... a Bíblia tem razão quando  
 diz — simbolicamente... que o homem foi feito do barro ... do  
 inorgânico surgiu o orgânico o barro molhado a água... é  
 indispensável e o bafo da vida... o bafo de Jeová de Javé... deu...  
 ânimo... ao boneco... e surgiu o homem... na quarta feira de  
 65 cinzas ... a igreja também lembra... "lembra-te que és pó... e de  
 que em pó te há de converter"... o homem é barro ... o homem é  
 pó... o homem é areia... mas para que... o barro o pó a areia o  
*humus* — se transformasse em homem... foi preciso um caminho  
 muito longo... vagaroso demorado difícil... as plantas  
 70 cresceram... se multiplicaram se desenvolveram — as plantas é  
 que dão o oxigênio ao ar... pela fotossíntese... e os animais sempre  
 viveram à sombra das plantas... os animais só podem existir...  
 porque se alimentam... das comidas feitas... pelas plantas...  
 não fossem as plantas nós animais não existiríamos... por isso  
 75 é que a gente combate o horror que é: destruir árvores  
 inutilmente acabar com a floresta amazônica... o mundo está  
 ficando um deserto I. ... e: se o mundo se transformar num  
 deserto estaremos perdidos... o homem é feito de barro Capões  
 diz no final do canto primeiro... "oh grandes e gravíssimos  
 80 perigos... oh caminho da vida... nunca certo... que é aonde a gente

- põe sua esperança tem a vida... tão pouca segurança... no mar... tanta tormenta e tanto dano tantas vezes a morte apercebida... na terra... tanta guerra tanto engano... tanta necessidade aborrecida... onde pode acolher-se um fraco humano...?
- 85 onde terá segura a curta vida... que não se arme e se indigne o céu sereno... contra um <sup>Bicho</sup> ~~BLEHO~~ da terra... tão pequeno... "o homem é um bicho da terra... é o animal da terra mas aí é animal da terra <sup>MESMO</sup> ~~MESMO~~... filho da terra fruto da terra como dissemos... repetindo ... o padre Pierre Tulhard de Chardin... esse grande
- 90 gênio esse notabilíssimo... sacerdote... jesuíta... paleontologista... um sábio extraordinário I. ... tão notável foi Chardin... que ele escreveu uma porção de livros e na época a igreja andou combatendo andou perseguindo... mas os livrinhos... os livros ~~e~~ as anotações... que esse padre...
- 95 escreveu... e morreu recentemente... na década de cinquenta... são tão importantes... todas as ~~COISAS~~ que este sacerdote escreveu... que a <sup>ONU</sup> ~~ONU~~ através da <sup>UNESCO</sup> ~~UNESCO~~... nomeou uma comissão internacional... de especialistas ligados à história natural... e à biologia... ah:... paleontologia... comissão idônea... para estudar... o que esse homem disse... e o que foi que ele
- 100 disse?... a terra... é um planeta vivo e pensante... o homem... é filho da terra é fruto da terra... é tão filho da terra e fruto da terra é tão pô... transpo / que pensa... que quando o homem sai da terra ele saiu agora tem saído... os astronautas têm ido
- 105 à lua oito... astronautas já foram à lua... para o homem sair da terra ele precisa levar a terra consigo... levar oxigênio... levar água... levar alimentos... Chardin disse... isso é que é interessante e lembra ... a expressão... científica... Homo sapiens... ele diz "o homem... é a única parte da natureza... é o único elemento da natureza que tem ou procura ter consciência dela mesma da natureza"... Homo sapiens... é um barro é um humus... é um humo... é o solo é a <sup>AREIA</sup> ~~AREIA~~ pensando ou querendo pensar... ou pensando que vem a ser... gostou? + posso pra ir pra diante? pode falar? ((falou rápido))
- 115 Doc.- eu gostaria de saber quais ... os outros animais... além do homem [...] que povoa a terra [...]
- Inf.- [uhm] [sim]
- Doc.- e onde eles vivem?
- Inf.- sei: quer voltar ao assunto que eu fugi não é? I. é muito
- 120 inteligente ((risos)) ela quer que / ela quer: / mas eu num eu num <sup>figue!</sup> eu queria dizer mais uma palavrinha você pode você me dá licença?

Doc.- pois não

125 Inf.- porque eu não compreendo uma idéia que é atualí:ssima... fala-se  
 em ecologia... e fala-se em muita mentira que eu não posso deixar  
 de denunciar aqui... discos voadores... extra-terrenos na terra...  
 isso é um assunto irritantemente anticientífico mas que os meus  
 alunos... e até professores se deixam levar por essas mentiras...  
 e eu aproveito essa oportunidade desculpe mas eu tenho que  
 130 aproveitar pra denunciar... tenho até aqui cartas... eu passei/  
 o ano passado que escrevi vinte trinta quarenta cinquenta cartas  
 nos jornais... contra esse assunto... porque eu queria então  
 concluir a idéia... o homem nasceu na terra... vive da terra...  
 e:: ninguém sabe até quando... nós precisamos zelar pelo...  
 135 planeta em que vivemos... porque o sistema solar I. ... I. seu  
 nome... é fraquíssimo... o sistema solar é fraco demais... tem  
 o sol... e nove planetas <sup>o único</sup> ~~o~~ planeta que presta... sob o  
 ponto de vista humano é a terra... nenhum outro presta nenhum...  
 Mercúrio? não... Marte? <sup>Num!</sup> ~~NEM~~ micrôbio tem em Marte quanta mentira  
 140 se disse sobre Marte?... quanta mentira civilização marciana  
 e tudo <sup>Num</sup> micrôbio... a nasa... de mil novecentos e sessenta e  
 quatro... não ... de mil novecentos e sessenta e cinco a mil  
 novecentos setenta e seis a <sup>NASA</sup> ~~nasa~~ enviou... uma uma grande... um  
 grande número de artefatos espaciais a <sup>NASA</sup> ~~nasa~~... + não tem nada  
 145 nada nada ((sussurrando))... qual é a moral dessa história?  
 cuidemos da terra... essa história de acreditar em disco voador...  
 tudo isso é: é vigarices... como a astrologia... como... a  
 atlântida perdida... como:... o monstro de Lockness... como...  
 o triângulo das Bermudas... tudo isso é pra vender livro e nós  
 150 estamos num departamento de letras numa universidade... e eu  
 queria então chamar a atenção para esse problema de a honestidade  
 intelectual... mas você então me perguntou ainda há pouco...  
 sobre outros animais... vamos mudar para outros animais...  
 agora... insetos!... insetos... entomologia... lepdópteros...  
 155 há insetos... transmissores de doenças... há insetos muito  
 desagradáveis que transmitem doença de chagas... malária...  
 febre amarela... lastimanirose... mas quantos insetos bons  
 maravilhosos e úteis... estou me lembrando de um inseto  
 interessantíssimo que é... um... lepdóptero chamado...  
 160 Bombyx mori ... isto é... o bicho da seda... há muito tempo...  
 os chineses... só chinês podia ter paciência... para criar...  
 bicho da seda... e: colher casulo... fazerovelos... de seda...  
 o fio de seda é tão fino I. ... que <sup>(riu)</sup> transparente a não ser  
 contra a luz... e:: então confeccionar tecidos de seda... que

165

os fenícios já procuravam no oriente... realizavam a tinta  
uh uh tintura:vam... êh: com a púrpura... Camões até menciona  
isso... nos Lusíadas canto segundo... você não quer que eu diga  
poesia ((riu)) ... mas o que é/por que é que eu estou falando em  
bicho-da-seda?... porque... do ovinho... do bicho da seda... não

05

170

nasce a borboleta... não nasce o animal adulto... nasce uma  
lagarta... e essa lagarta... viva voraz... anda depressa ela só  
come... folha de... amoreira... em grande quantidade ela devora...  
por isso é que: quando Cid Sampaio ou quando outros

175

governantes... êh: querem fazer... indústria de seda... primeiro  
a gente tem que plantar amoreiras... isso é que é curioso...  
depois então... a lagarta come come come quando chega a hora  
dela transformar-se em casulo... ela fica parada imóvel... de  
cabeça dependurada assim num galhinho num num ramo... num graveto  
numa folha... e ela secreta... a seda o fiozinho ela se auto

180

enrola ela se enrola naquele fio... pra sa/se ser o casulo...  
dentro desse casulo ela... se liquefaz... uma autólise... e: ao  
mesmo tempo que ela se liquefaz ela se/deixa de existir ela vai  
surgindo sob a forma de de:: borboleta imago... imagem... e:  
DENTRO do casulo... é a hora de colher... mas quando ninguém

185

colhe... então... o bichinho vai fazer um buraco naquele...  
casulo naquele novelo... põe as asinhas de fora... expostas ao  
sol... para que se se sequem... e saia a:... a borboletinha...  
voando voando (7s) as abelhas... os insetos... as formigas... os  
cupins... os autores dizem que são insetos sociais... porque

190

vivem em: grande número... e: têm até... classes sociais... êh:  
as formigas fazem... verdadeiras cidades subterrâneas... e as  
abelhas?... as suas colméias... as abelhas que se entendem  
dizem:... umas as outras elas se comunicam umas com as outras...  
por meio de balés... por meio de bailados... por meio de:... êh

195

gestos e de atitudes... elas... transmitem umas às outras onde  
há flores... onde há néctar... onde o sol nasce... onde o sol  
se põe... uma beleza estudar... abelhas (4s) insetos...  
perniciosos já disse:mos... devem ser combatidos... isso me

200

lembra Osvaldo Cruz ((riu)) Osvaldo Cruz viveu no governo de:...  
Francisco de Paula Rodrigues Alves... Osvaldo Cruz foi um  
médico sanitarista higienista... e naquela época no princípio  
do século... vinte... o Rio de Janeiro e outros lugares do  
Brasil... o Rio de Janeiro tinha tanta: maleita... tanta febre  
amarela tanta varíola... tanta peste bubônica... que os

205

estrangeiros evitavam... ninguém queria mais saber do Rio de  
Janeiro... e então: ... com a ajuda do presidente... Rodrigues

Alves... Oswaldo Cruz teve carta branca... para... atuar agir...  
 acabar com os focos de insetos... e vacinar as pessoas ... todo  
 mundo sabe que foi uma luta muito grande... porque nós em geral;  
 210 reagimos nós não queremos mudanças... mas tudo foi feito (5s) olhe  
 ainda há pouco falávamos sobre ecologia... e demos alguma/...  
 algumas coisas ~~algumas~~ /al alguma coisa sobre a amazônia... a  
 amazônia por alguns é chamado inferno verde... é exatamente  
 inferno verde... por causa do grande número de insetos  
 215 transmissores de doenças... porque na mata verdadeira no caaeté...  
 onde o clima... muito quente muito úmido muito chuvoso...  
 permite uma floresta exuberante uma mata virgem de três andares...  
 plantas que sobem que crescem a: 0... quinze metros... plantas que  
 vão a trinta metros... plantas que querem subir e vão a cinquenta  
 220 ou setenta metros de altura porque todas são verdes... todas  
 querem realizar a fotossíntese ante o sol... então lá em  
 baixo... um sedimento de folhas putrefactas há muitos insetos e  
 então... é difícil a penetração humana, quanta gente já morreu  
 na mata verdadeira... no caaeté... é o inferno verde mas a  
 225 amazônia tem também... a denominação de paraíso das aves...  
 paraíso da ornitologia... quantos naturalistas europeus e  
 brasileiros... já ficaram fascinados... pelas aves... os/o  
 Brasil aliás quando foi descoberto... é: era chamado... pelos  
 nativos de Pindorama... terra das palmeiras... mas o Brasil já  
 230 foi bastante conhecido na Europa popularmente como terra dos  
 papagaios... Brasil chamado... ilha de Vera Cruz Terra de Vera  
 Cruz depois Brasil... será que Brasil mesmo? atenção Lapenda...  
 Geraldo Lapenda tem tanto trabalho tanto estudo sobre... a  
 etimologia da palavra Brasil é tão complicada minha amiga...  
 235 a gente pensa que é fácil Brasil vem de pau brasil mas talvez  
 não... há quem duvide e quem discorde disso... pau brasil...  
 ibirapitanga... madeira vermelha... nome científico Cesalpinea  
 equinata... mas dizíamos o Brasil foi conhecido popularmente...  
 na Europa como terra dos papagaios... e eram chamados papagaios...  
 240 não só os papagaios propriamente ditos os Psittacideos os: 0...  
 meu louro dá cá o pé... mas papagaios eram quaisquer aves de penas  
 coloridas... tucanos... araras... periquitos... canários... as aves  
 são interessantíssimas 1. você me pede que fale sobre as aves  
 e eu não posso deixar de voltar ao ~~tema~~ <sup>tema</sup> ecologia... e os  
 245 insetos e as aves... porque... muitas e muitíssimas espécies...  
 animais... zoológicas dependem... de certas plantas... e as  
 plantas... dependem... de insetos... e de: ...passarinhos... não

sei se me fiz entender a polinização... e: a disseminação das  
 sementes... quando a prefeitura... quando os ecólogos dizem que  
 250 não se deve mais matar borboletas... não se deve mais matar  
 passarinhos... eles têm razão... eles têm razão... porque... claro  
 a gente deve caçar borboletas e: matar passarinhos por  
 necessidade... mas hoje caçar por esporte... como se fazia  
 antigamente... é um crime de lesa natureza... os passarinhos e  
 255 os insetos... são responsáveis... pela perpetuação... de muitas  
 espécies... botânicas (4s) mas... os animais domésticos... a  
 gente se lembra logo de cães e gatos... ô ã. eu vou fazer uma  
 diferença... entre o comportamento do cão... cachorro... para o  
 gato... o bichano... em casa... você cria algum cachorro ou você  
 260 cria algum gato em casa?... a diferença é tão grande... o cão...  
 amigo do homem... o cão é muito inquieto... é dinâmico... é: f...  
 amigo afetuoso mas é também: agressivo tem uma personalidade:  
 bem interessante... aliás a história do cão é muito curiosa ~~(ru)~~  
 desde os tempos pré-históricos... o cão: foi domesticado pelos  
 265 homens... com a finalidade tripla... os cães... têm <sup>muitas</sup> ~~muitas~~ raças...  
 quanto mais domesticado é o animal mais raças esse animal  
 apresenta... e... o animal doméstico que tem maior número de  
 raças é o cão... os animais foram domesticados primeiro ~~para~~ <sup>para</sup>  
 alimentação... mas também para a tração para ajudar o homem no  
 270 trabalho e para o transporte o cavalo para transportar...  
 excelente animal para o transporte o cavalo o camelo... o boi  
 e a vaca o: a cabra o bode para alimentação... e para dar pele  
 e: lã está certo mas o cão... foi domesticado desde os tempos  
 mais remotos mais pres / mais antigos da pré-história... com  
 275 três finalidades ajudar o homem a caçar... daí tantas e tantas  
 espécie ou raças de de de cães de caça... para ajudar o homem...  
 no pastoreio... os rebanhos... os homens quando se <sup>trabalham</sup> ~~trabalham~~  
 nômades... criadores de: manadas... os cães... ajudaram demais,  
 e ainda ajudam... éh: o pastor... na sua faina na sua labuta, e:  
 280 o cão de /... o de guarda... cuidar da casa... então eu queria  
 lembrar esse detalhe hoje... o o cão... protege guarda e até  
 serve éh: na polícia... não é? para a procura de criminosos...  
 mas eu queria só mostrar essa diferença entre o cão em casa o  
 cão doméstico para o gato... ah o gato é muito limpo... é muito...  
 285 parado... é muito: /... comodista professor A. da Silva Melo  
 Antônio da Silva Melo... autor de... alimentação instinto e  
 cultura o homem sua vida sua educação sua felicidade... Antônio  
 da Silva Melo... ele tem um capítulo num de seus livros sobre  
 o gato que é uma delícia mostrando a personalidade do gato...

290 o gato u:sa e até abu:sa... do conforto humano... e:: não se  
apega muito ao homem e com suas razões (4s)

Doc.- poderia falar sobre os animais selvagens?

Inf.- animais selvagens... que estão sendo muito estudados pelos  
zoologistas em vias de extinção... devem ser preservados...  
295 animais selvagens curiosíssimos... por exemplo... os da grande  
fauna... da África... África do sul... África chamada etiópica  
grande... região... zoogeográfica etiópica animais grandes como  
a girafa... o rinoceronte... o elefante africano... o chipanzê  
e o gorila... a zebra... a girafa prezada amiga que deu... deu  
300 tanto que pensar a Lamarck... e aos<sup>o</sup> evolucionistas... Lamarck  
Darwin e todo mundo porque... a girafa é um animal estranho e  
esquisito... aquele pescoço muito grande pernas longas você  
sabe... que aquele pescoço tão comprido mas tem... sete vértebras  
cervicais... como eu tenho... como qualquer animal mamífero tem...  
305 só tem garganta pescoço enorme garganta mas não emite um som...  
é completamente muda a girafa dá pena... ela tem dois chifres  
mas são inúteis... porque têm duas bolinhas na ponta... se ela  
der uma chifrada ela não fura nada não fura ninguém... tem  
aquela / pescoço muito longo... as pernas muito compridas...  
310 então ela quase que só pode alimentar-se de folhas... de  
árvores altas... coitada da girafa... quando ela precisa beber  
água... ela tem de beber água... ela tem que abrir as pernas  
baixar a cabeça... encher a boca de água... levantar a cabeça para  
que a água desça aquele pescoço comprido longo... ah o elefante  
315 africano... é grande... com orelhas enormes marfins... tão  
preciosos e é por isso que os caçadores... andaram dizimando  
dizimando são poucos os elefantes africanos... já o elefante  
elefante indiano... é mais inteligente... é mais dócil... ele  
é menor... tem muita força também... ele tem... presas ou marfins...  
320 menores... então os elefantes que a gente vê... nos circos...  
fazendo coisas notáveis... trabalhando na Índia no oriente...  
transportando palanquins com:... com pessoas ... ou  
derrubando... árvores eh:... ajudando o homem... em vários  
trabalhos o elefante indiano... é muito inteligente...  
325 muito... obediente a seu dono... é esse elefante que no  
circo a moça abre a boca dele e mete a cabeça dentro da boca  
do elefante e ele sabe... que ele não deve matar ninguém... é  
esse elefante que põe a pata em cima do abdômen de uma moça  
deitada no circo todo mundo já viu isso... mas ele sabe  
330 que se ((ruído))... deixar cair aquela pata... ((riu))  
arrebenta e mata a pessoa e ele não faz isso... animais

curiosos... curiosíssimos há por exemplo na Austrália... a  
 fauna australiana... é chamada uma fauna de fósseis vivos...  
 animais fósseis vivos... o Ornithorhynchus paradoxus... você  
 335 já ouviu falar... é aquele animal da Austrália... que tem  
 sessenta setenta centímetros de comprimento... Ornithor... ave...  
 rhyngo viu nariz... nariz de ave é bico... paradoxus porque  
 ele é paradoxal... ele parece uma ave porque tem bico de pato...  
 pés de pato... põe ovos... como as aves e como os répteis... mas  
 340 não é ave... paradoxalmente ele é um mamífero... porque tem pelos...  
 o pelo é importante todo mamífero tem que ter pelo... a baleia  
 que parece um peixe... mas é um mamífero cetáceo tem pelos...  
 alguns mas tem que ter... então o Ornithorhynchus paradoxus...  
 um animal típico da Austrália... ele... é:... uma ave tem característica  
 345 de ave de réptil mas é um mamífero o outro animal curiosíssimo  
 na Austrália... que esse <sup>cu</sup> chama-se monotremado... é um marsupial agora  
 que eu quero dizer... qual é? tem aquele peixeço longo... tem  
 umas patas traseiras possantes uma cauda bem possante saltador...  
 e tem... a fêmea... no abdômen na barriga uma bolsa... é um  
 350 marsupial... canguru... olha eu <sup>(mãe)</sup> há até no sul da Austrália uma  
 ilha chamada ilha dos cangurus e é: o animal... é o animal...  
 como se diz... nacional africano... aliás ~~em~~ <sup>em</sup> pequeno  
 parênteses... éh nós começamos essa conversação em torno de  
 plantas e animais... e:... porque que o brasileiro... não se  
 355 dedica... com amor com carinho... à natureza vegetal e animal?  
 isso já foi dito desde os primeiros... europeus... que viajavam  
 pelo Brasil... observando que o brasileiro não tem nenhum apego  
 não gosta não se interessa... pelas plantas e pelos animais  
 Érico Veríssimo... no princípio daquele livro Incidente em Antares  
 360 ele toca nesse assunto... nesse nosso livro <sup>cu</sup> escrevemos Monumentos  
 do Recife... entram os monumentos propriamente ditos... mas o  
 professor José Antônio Gonçalves de Melo... que leu os originais  
 ainda em elaboração: ele José Antônio disse "R. esse seu livro  
 é interessante Os Monumentos do Recife... mas não se esqueça  
 365 que: árvores seculares... são também monumentos... você deve  
 colocar aí... O baobá... aquela árvore típica da África que a  
 Adansonia digitata... que tem lá na frente do palácio do governo...  
 então as árvores notáveis... os baobás... as tricentenárias  
 jaqueiras... do sítio Trindade... pois então escrevendo esse  
 370 livro nós observamos como o recifense aliás o brasileiro... não  
 sabe... nem quer saber nada sobre plantas... destrói árvores...  
 esquecendo que são seres vivos... e que nos DÃO VIDA... pois bem

375      êh estãvamos falando sobre canguru e que era o animal... êh  
 nacional australiano... todos os países do MUNDO... têm uma  
 planta nacional e um animal nacional... o Brasil parece que não  
 tem... incrível isso... todos os países do mundo então quanto  
 mais adiantado melhor... o Japão... é tão importante para o ...  
 para o japonês... a paisagem vegetal que lá tem um ministério da  
 paisagem... um ministério da paisagem... nos Es/os Estados  
 380      Unidos cada estado... tem um animal/aliás quase sempre é uma ave... uma  
 ave... estadual... e uma planta estadual... aqui... parece ou  
 pelo menos era... a planta nacional brasileira o ipê... o ipê  
 roxo... aliás alguns alguns pês muito bonitos... na nossa  
 caatinga urbana... que é... em frente ao:... clube Internacional  
 385      do Recife... a praça... Euclides da Cunha... autor de Os Sertões...  
 então Burle Max... o grande paisagista... o Burle Max Roberto  
 Burle Max... fez... naquela praça... e olha outra coisa curiosa...  
 a nossa prefeitura e a nossa gente... não dá nome bem aos bois...  
 não sabe dar nome... quase ninguém sabe o nome de uma rua de uma  
 390      avenida de uma praça não sabe... você pergunta então há ruas  
 que não têm praça a PONTE Princesa Isabel não tem nome nenhum  
 nome é ponte Princesa Isabel?... ou é ponte Santa Isabel?...  
 aquela ponte importantíssima porque o rio / o Recife é a cidade  
 das pontes... uma ponte no centro de uma cidade uma ponte é  
 395      muito mais importante do que qualquer avenida... ninguém SABE  
 nem a prefeitura sabe ... o nome... de uma/daquela ponte que vai  
 dos fundos... do: teatro Santa Isabel... para o Princípio... da  
 rua... Princesa Isabel... alguns dizem:... ponte Princesa Isabel  
 outros dizem rua... Santa I ou ou ponte desculpem... Santa Isabel...  
 400      mas sabe qual é o nome verdadeiro? ponte D. Pedro II... ((riu))  
 ponte / por incrível que pareça é ponte D. Pedro II... ninguém  
 sabe nem tem letreiro... então eu queria dizer que ninguém dá nome a  
 nada ninguém sabe... você pergunta a gente pergunta que rua é  
 essa que árvore é aquela ninguém sabe... dizia-se que a árvore...  
 405      êh: nacional brasileira era o ipê... lá: na praça desculpe eu  
 eu eu me desviei um pouco... a praça em frente ao Clube Internacional  
 do Recife tem três nomes... e não tem nenhum? Isso não se admite...  
 é a praça Benfica? porque ali a rua é Benfica... é a praça Clube  
 Internacional do Recife ou praça Euclides da Cunha?... incrível isso ...  
 410      há há muito ipê... êh o ano passado o Governo Federal disse que...  
 a planta nacional brasileira... era o pau Brasil... mas sem  
 nenhuma convicção e sem nenhuma aprovação... ahn pelo... senado...  
 pela câmara... outra coisa é o animal... o animal brasi/nacional  
 brasileiro ninguém sabe qual é... uns dizem que é a ave seriema...  
 415      outros dizem... que é: o interessantíssimo animal amazônico... o

desdentado... chamado... tamanduá bandeira... ah o tamanduá  
 bandeira é uma coisa curiosa o tamanduá bandeira... é  
 mimercophagídeo... ou seja... come apenas e principalmente  
 formigas... também cupins... e outros insetos... tem aquele:  
 420 focinho bem comprido... não tem nenhum dente... é o único  
 desdentado que realmente não tem nenhum dente porque a preguiça...  
 o tatu às vezes apresenta alguns <sup>dentinhos</sup> ~~dentes~~ ~~simples~~... mas o desdentado+  
 o chamado ((rindo)) tamanduá bandeira e o tamanduá colete o  
 tamanduá açu... o tamanduá é um animal interessante ele tem  
 425 aquelas patas... com: garras muito grandes... ele tem:: o  
 focinho muito comprido e uma língua filiforme... então ele anda ...  
 mal:... ele não anda bem... anda devagar... à procura de um  
 formigueiro — encontrou um formigueiro... viu I....ele coloca...  
 aquele focinho comprido... na boca do formigueiro... e a lín:gua  
 430 filiforme sai... pela boca e vai penetrando lá:... pelo formigueiro...  
 essa língua... tem uma saliva açucarada... formiga gosta de açúcar...  
 tanto que médico às vezes dá diagnóstico no interior... de de  
 diabético só procurando saber... se: o doente... não é? na urina  
 que ele ~~está~~ <sup>está</sup> num vaso... se há formigas... as formigas gostam...  
 435 de açúcar... então vão... comer... vão alimentar-se daquela saliva  
 açucarada do... tamanduá... mas o tamanduá é muito esperto... ele  
 faz açúcar na sua <sup>saliva</sup> ~~saliva~~... e também uma cola uma cola como tenaz...  
 ele tem uma substância colágena de maneira que as formigas... vão  
 alimentar-se: da saliva e ficam presas... e ele do lado de fo:ra  
 440 do formigueiro... descansando ali: e tal ele percebe  
 instintivamente que... aquela língua enorme está coberta preta .  
 digamos assim de form igas ele percebe isso então recolhe... a  
 língua à boca ao fucinhozinho ((produz um som imitando o tamanduá))  
 ((ri)) ele recolhe almoçou... é o seu almoço... mas a propósito  
 445 posso contar uma coisa curiosa e interessante sobre: ... o  
 tamanduá? que Dizem que é o animal nacional brasileiro mas não é...  
 não há nenhum animal nacional brasileiro... eu vou dizer uma  
 coisa antes que eu me esqueça... viu? o ani/o: país do mundo o  
 povo ... que mais preza estima e ama os animais é o povo inglês...  
 450 é o povo inglês... na Inglaterra há sociedades protetoras de  
 animais... de plantas de aves há hospitais para animais... eh: <sup>e gatas</sup>  
 todos todos animais é o povo que mais preza e estima... os  
 animais é o povo inglês quando o presidente Geisel foi à: à  
 Inglaterra... então ele quis levar presentes para a rainha da  
 455 Inglaterra e para autoridades várias... da da de Londres... então  
 disseram leve animais e ele levou... animais típicos da amazônia...

que num num há... lá pelo Reino Unido ele levou... então  
 voltando ao tamanduá... por falar em presidente Geisel... e: e:  
 coisas da da natureza... quando Geisel viajou para o oriente  
 460 para o Japão... ele precisou levar um presente para Hiroito... e  
 sabe o que foi que ele levou? uhm?... ah veja você que mundo  
 interessan]te... eu tenho em casa muita gente aqui tem]... e  
 bota até fora fósseis... do Araripe... ah: aqueles fósseis de  
 peixes do Araripe... o: presidente ou melhor o imperador do Japão  
 465 o Hiroito ele é um naturalista... ele é um paleontologista... ele  
 adora fósseis... então uhm: se você coleciona selos... qual é o  
 melhor presente que você quer receber? é um selo ra]ro um selo  
 estranho se você coleciona medalhas se eu der uma medalha que eu  
 sei que você não tem... ou uma moeda você vai gostar... então o  
 470 presidente Geisel éh: sabendo disso... levou fósseis do Araripe  
 o pre/o imperador do Japão ficou exultante ficou éh como se chama  
 éh:... eu forico ficou: agradecido demais... com! fósseis do  
 Araripe peixes... que um paleontologista... pode... dar até... a  
 espécie... ~~TAO~~ <sup>tão</sup>... característico tão: como se chama típico mesmo...  
 475 é o fóssil... então mas voltando ao... ao tamanduá... há uma  
 expressão popular literária... abraço de tamanduá... abraço de  
 tamanduá eu quero defender os animais... estou aqui pra isso  
 quase hoje ((riu)) defender animais e plantas... mas o o abraço  
 dA tamanduá em sociedade em linguagem... literária... política  
 480 talvez... jurídica porque abraço de tamanduá? retrata...  
 hipocrisia sinismo safadeza eu estou aqui diante de você I. ...  
 então eu na sua frente eu considero você uma pessoa muito sensata  
 muito inteligente muito amiga simpática... muito bonita et  
 etecetera etecetera e tal... como realmente você é... mas uma  
 485 hipótese eu saio daqui... aí vou ao José Brasileiro Vilanova...  
 meu amigo ou vou a qualquer pessoa e digo aquela T. é uma cha:ta  
 aquilo é uma burra é uma ignorante é uma idiota é uma imbecil...  
 aquela mulher não tem nenhuma ética quer dizer eu sou... +isso  
 é uma aí chama <sup>((gagujando milu))</sup> isso é o que se chama hipocrisia não é mesmo?...  
 490 num é hipocrisia?... pois então eu então na sua frente eu me despeço  
 de você... eu abraço você... mas esse abraço é de tamanduá porque  
 não é nada sincero... eu saio daqui... e vou então... pelas suas  
 costas detratar você... dizem que o tamanduá... tem um abraço  
 criminoso de maneira nenhuma... prezada amiga não se chama um  
 495 animal de criminoso... eu era muito jovem eu acho que desde  
 menino que eu sou amigo dos animais e: desde menino... eu:...  
 defendo... os animais... passou um filme intitulado o tigré ou  
 o leopardo assassino... opa no mesmo dia eu escrevi uma

cronicazinha uma cartinha para um jornal... protestando não  
 se chama um animal de assassino nós é que podemos ser assassinos  
 500 ou não... animais... não devem ser chamados de assassinos... o  
 tamanduá... precisa viver... e sobreviver... a natureza não deu ao  
 tamanduá dentes... deu garras mas essas garras são ruins para ele  
 andar... o: o tamanduá quando se vê... assaltado de repente aparece  
 505 um:: um animal... feroz diante de um tamanduá... ele percebe muito  
 bem... que se quiser brigar com aquele animal ele perde... se  
 ele quiser fugir é pior... daí aquele... aquela frase tão conhecida  
 "se ficar o bicho come... se correr o bicho mata"... então o que  
 é que ele faz?... ele se faz de bobo... ele fica em pé... sobre as  
 510 patas traseiras... ele bota as mãozinhas dianteiras pra trás...  
 dianteiras quer dizer as patas dianteiras pra trás... a cabeça  
 um pouco... inclinada como se deixan:do agredir ele se deixa  
 agredir... então um animal... uma onça o que quer... o animal  
 aga/avança... e é o que ele quer ele o tamanduá quer isso... porque  
 515 então pelas costas ele ãHR crava aquelas unhas possantes e mata  
 o animal... ele faz isso porque é a sua o seu o seu mecanismo de  
 defesa... não se pode dizer que esse animal seja um assassino ou  
 que seja um hipócrita... mas: o:... canguRU... lá: da áfri da da  
 Austrália... estávamos dizendo o canguRU... é o animal nacional...  
 520 australiano... a canguRUA... ((riu))... éh:dá a luz ao  
 canguRuzinho... ainda incompleto... ele não está maduro... o  
 canguRU quando nasce... ainda não está... evoluído a ponto de  
 viver sozinho... então a o canguRU mãe a canguRUzinha pega...  
 com as... mãos... as patinhas dianteiras... o filhinho... ainda  
 525 imatur:ro... e coloca na bolsa marsupial... no ventre... é o  
 segundo útero... ali há mamas... ali há leite... e ele então...  
 fica vivendo ali... mais algum tempo até que bota a cabecinha de  
 fora... da bolsa marsupial... a mãe entende que ele já pode viver...  
 sua própria vida... facilita a saída do filhinho que já nasce  
 530 pulando pulando pulando...

Doc.- e agora podia falar sobre... os animais que vivem no mar?

Inf.- no mar... ah: a vida marítima... o mar é muito bom... o mar...  
 nem tudo... que vive no mar é peixe... "carangueijo só é peixe na  
 enchente da maré"... aí eu queria voltar a insistir num assunto...  
 535 você faz uma pergunta eu não gosto de responder/sua pergunta  
 diretamente nós estamos numa conversa... à vontade você mesmo  
 disse... olhe ainda há pouco falávamos que:... a baleia... parece  
 um: peixe mas não é... o povo que não estuda... o povo... que  
 não:: conhece... história natural nem zoologia... não tem

540 obrigação de saber certas coisas... então o povo diz olha...  
 a baleia... o boto... o golfinho... ou o delfim... são peixes  
 por que? porque vivem dentro d'água... são animais que têm forma  
 de peixe... barbatana... cauda de peixe... mas esses animais não  
 são peixes... peixes são... uma... classe... autônoma... de  
 545 vertebrados... ah: a a baleia... o boto muito comum nos rios  
 amazônicos... esses animais são mamíferos da ordem dos cetáceos...  
 então eu gosto muito de: de dizer aos meus alunos cuidado com as  
 aparências... as aparências I. ... muitas vezes são enganosas  
 quantas e quantas vezes a gente vê uma coisa... pensa que é mas  
 550 não é... e um exemplo mais dramático mais impressionante de  
 TODOS os exemplos que eu tenho muitos... é o problema do sol em  
 volta da terra... desde que o homem é homem... o sol... gira em  
 volta da terra... do oriente para o ocidente mas é mentira... é  
 aparentemente o que a gente vê mas todo mundo não vê? vê mas é  
 555 errado... então eu insisto muito nesse assunto... a gente vê todas  
 as pessoas... têm visto... vêm e verão... o sol nascer no  
 oriente... ele nasce ali no mar... sobe... vai ao zênite... se  
 põe... é a noite... vinte e quatro horas depois... nasce o sol  
 no oriente... mas é mentira... isso é mentira... isso é apenas  
 560 uma aparência... mas você tem coragem de dizer que é mentira?  
 todo mundo não está vendo o sol girar? mas é mentira... é tão  
 mentira quanto... fantasmas... assombrações... almas do outro  
 mundo... milhões de pessoas dizem ver... mas não existem... e  
 eu aproveito a oportunidade pra dizer disco voador não existe...  
 565 e eu desafio quem quer que seja aqui em qualquer parte a mostrar  
 provas evidentes de discos voadores... é uma farsa que tem que  
 ser combatida e não aplaudida ou: a gente se omitir a esse  
 assunto... eu não aceito ninguém na minha frente dizer que disco  
 voador existe ele tem que <sup>PROVAR</sup> ~~PROVAR~~... se ele não prova ele é um  
 570 farsante... ou é um fanático... então... Copérnico... começou a  
 desconfiar... mas espera aí... o sol gira em volta da terra... mas  
 o sol é muito maior do que a terra... está a <sup>uma</sup> enorme distância...  
 as estrelas... as nebulosas... estão a longínquas distâncias  
 de nós perdidas... e como é que tudo isso pode girar em vinte e  
 575 quatro horas... em torno da terra? é impossível... alguma coisa  
 está errada... e ele... deu tratos a bola e descobriu ah:: já sei:  
 a gente pensa que o sol gira em volta da terra... e de noite a  
 lua as estrelas os planetas as constelações... mas é porque a  
 terra gira do oeste para o leste a gente tem a impressão que os  
 580 astros giram de leste para oeste... então as aparências enganam...

o o: o problema dá: dos animais marinhos que você...  
sugeriu... quando a gente: nós que lidamos com: ah...  
medicina... cadáveres... animais... quando a gente abre...  
585 Paraíba... é muito raro é muito difícil só na  
espantado... porque... parece que está vendo uma pessoa  
humana... muito parecido com o homem... e não tem nada  
de peixe... o peixe tem guelras... ou brânquias não tem  
590 pulmões... o coração do peixe é completamente diferente  
do nosso... as víceras abdominais são total<sup>mente</sup> totalmente  
diferentes... quer dizer a aparente/aparentemente... um  
boto... que é muito inteligente... um golfinho muito  
inteligente domesticável... e que dá shows espetáculos  
maravilhosos... nos Estados Unidos em São Paulo em todo  
595 canto a gente vê... né? Silvio Santos às vezes bota na  
televisão não é? então esses animais parecem peixes  
mas não são... as aparências enganam eu queria aproveitar  
aproveitar a oportunidade sobre esse / eu estou querendo  
escrever há muitos anos que eu tô/eu tenho anotações  
600 para um trabalho intitulado as aparências enganam ou  
então expressões: populares expressões até não só do  
povo expressões tidas como científicas mas que não  
correspondem à verdade... posso dizer isso? externar  
assim? expressões que não correspondem a verdade...  
605 uma é essa... eh: o... o povo diz que: uma: baleia é  
peixe... só pelas aparências... outra expressão cobra  
de duas cabeças... não existe é um absurdo zoológico...  
não existe a cobra é um ofídio... um ofídio é um réptil  
bem evoluído tem que ter uma extremidade cefálica uma  
610 extremidade caudal... o povo chega lá no hospital danado  
não sabe? "doutor: meu filho foi mordido por uma cobra  
de duas cabeças" então: eu não tenho nada com isso de  
discutir com com ninguém... mas eu vou: verificar se  
foi mesmo uma cobra venenosa ou não venenosa e tudo  
615 e depois eu digo... quando passa o perigo... num é?  
passou perigo eu eu digo olha você disse uma expressão  
muito interessante cobra de duas cabeças "sim:" não  
existe isso "existe" não existe "existe" não existe...  
não existe cobra de duas cabeças... o que há... são  
620 certos vermes... ginofiontes... minhocões...que...  
parecem ter duas cabeças...mas é impossível a gente /  
ah: se a gente souber usar essa palavra impossível

raramente não é? impossível uma cobra... eu já disse  
 que é um ofídio importantíssimo ter duas cabeças... ter  
 625 duas cabeças quer dizer ter dois cérebros quatro olhos  
 duas bocas... isso não pode ser... então cobra de duas  
 cabeças é uma expressão errônea... outra expressão  
 errônea... o pessoal diz assim... "estrela cadente"...  
 essas pessoas todas que acreditam em discos voadores...  
 630 quase sempre vêm uma estrela cadente... e então dizem  
 que é um disco voador... não é... estrela cadente quer  
 dizer estrela que cai... ora não é:... as estrelas são  
 astros imensamente grandes estão a enormíssimas distância  
 de nós... no dia em que/no dia em que nós víssemos...  
 635 o movimento de uma estrela... o universo se acabaria...  
 uma estrela não cai, mas o que é aquilo que cai? ah ah  
 besteira... é um meteorito... é um bólido... é um  
 aerólito... entra na atmosfera... se encandescce pelo  
 atrito e a gente vê aquele ri/aquela listazinha de fogo  
 640 mas não é estrela nenhuma... então a expressão é errada...  
 outra expressão errada... animais pré históricos...  
 relacionando-se éh essa expressão com os:...  
 dinossauros... brontossauros estegossauros aqueles  
 animais... répteis gigantesco da era mesosóica...  
 645 vejam/certos programa de televisão certos desenhos  
 animados são perniciosos... éh: alguns são muito bons...  
 mas eu quero dizer: é Flindstone Flindstone não sei se  
 é assim que se diz há um desenho animado pra criança...  
 onde aparece pessoas... éh: do mundo da pe/da idade  
 650 da pe:dra éh igual a esses animais... répteis gigantesco  
 não é isso?... todo mundo vê há a:ncos que há na  
 televisão... ora... esses animais... répteis gigantesco...  
 brontossauros estegossauros... quando eles eles  
 existiram... só existiram mesmo na era mesosóica...  
 655 nos períodos triássico jurássico e cretáceo depois  
 to:dos desapareceram to:dos sem exceção... desapareceram...  
 dizer que o monstro de Lockness existe é outra  
 besteira... o monstro de Lockness... lá da Suécia seria...  
 um um animal desses sobreviven:do através dos séculos  
 660 isso é uma bo uma grande bobagem... para um animal  
 desse existir tem que ter pai e mãe e: etecêtera então  
 é uma bobagem... mas escute bem... no tempo em que  
 existiram esses animais chamados pré-históricos... viu?  
 não havia homem ainda não havia nem um mamífero... nem

665 mamífero...nem mamífero... quanto mais primata...  
 quanto mais homem... então as crianças pensam que  
 aqueles animais... mesosóicos são contemporâneos  
 existiram... ao tempo... em que o homem existia na  
 terra não: isso é muito prejudicial para: ah: a ciência  
 670 da história e da pré-história... eh: vamos vê se eu  
 me lembro outra outra expressão curiosa errônea...  
 que não tem nenhuma relação <sup>com</sup> com a verdade...eh... eu  
 não estou / me lembro agora (6s) faça alguma pergunta...  
 pois então já estou me despedindo de você não é I.? e  
 675 agradeço muito a sua atenção a sua simpatia... me fez  
 falar tanto sobre... tantas coisas... agora... dissemos  
 aqui... que o homem vive na terra e é filho da terra...  
 essa idéia de evolução deve ser bem lembrada... e...  
 cuidemos do meio ambiente da ecologia... Augusto dos  
 680 Anjos... tem um monólogo de uma sombra... uma introdução  
 que é maravilhosa... "sou uma sombra... venho de  
 outras eras... do cosmopolitismo das moneras... pólipos  
 de recônditas reentrâncias... larva do caos telúrico  
 procedo... da escuridão do cósmico segredo... da  
 685 substância e de todas as substâncias" eu vou terminar...  
 Camões... já que falamos tanto em bichos animais pra  
 lá e pra cá... Camões... estou me lembrando agora...  
 no canto primeiro... tem um verso onde ele fala em leão...  
 no sentido figurado... leão... quer dizer: animal feroz...  
 690 é um pensamento muito interessante... que Vasco da Gama...  
 diz... ao rei de Melinde... "não mostra quanto pode  
 e com razão... que é fraqueza entre ovelhas ser leão"  
 vou explicar rapidamente... o homem grande forte  
 importante notável precisa ser... comedido...  
 695 modesto humilde... querer ser grande demais notável  
 demais portanto entre pessoas simples e humildes é  
 fraqueza... então... eles... os lusitanos... a gente  
 lusitana... não mostra... o quanto pode... e com razão...  
 que é fraqueza... entre ovelhas... ser leão... muito  
 700 obrigado...