



**CÂMARA MUNICIPAL DE RIO ACIMA-MG**  
**CONCURSO PÚBLICO**  
EDITAL Nº 01/2021

**CADERNO DE PROVA**  
**QUESTÕES OBJETIVAS**

# **ANALISTA LEGISLATIVO**

## **MANHÃ**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:**

1. Este caderno de prova contém **30 (trinta) questões objetivas**, dispostas da seguinte forma:
  - a) De 01 a 10 – Língua Portuguesa;
  - b) De 11 a 20 – Matemática;
  - c) De 21 a 30 – Conhecimentos Gerais;
  - d) De 31 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões do seu Caderno de Prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) opções de resposta. Apenas uma opção responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três) horas**.
5. Reserve os **30 (trinta) minutos finais** para marcar o seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Prova não serão considerados na avaliação.
6. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de provas e o cartão de respostas.
7. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação das provas decorridos **60 (sessenta) minutos** de seu início e somente poderá levar consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término do horário da prova.

Realização

Instituto  
**ACCESS**



C N S 0 0 1

## Língua Portuguesa

Texto

### Chimpanzés usam insetos para tratar feridas, mostra novo estudo

Os chimpanzés criam e usam ferramentas, como já sabemos. Mas é possível que eles também usem medicamentos para tratar seus ferimentos? Um novo estudo sugere que sim.

Desde 2005, pesquisadores vêm estudando uma comunidade de aproximadamente 45 chimpanzés no Parque Nacional Loango, no Gabão, na costa oeste da África. Em um período de 15 meses, de novembro de 2019 a fevereiro de 2021, os pesquisadores notaram 76 feridas abertas em 22 chimpanzés. Em 19 casos eles viram um deles realizar o que parecia um autotratamento da ferida, usando um inseto como remédio. Em alguns casos, um chimpanzé parecia tratar outro. Os cientistas publicaram suas observações na revista *Current Biology* na segunda-feira (7).

O procedimento era semelhante em todas as ocasiões. Primeiro, os chimpanzés pegavam um inseto voador; depois o imobilizavam, apertando-o entre os lábios. Aí colocavam o inseto sobre a ferida, movendo-o em círculo com as pontas dos dedos. Finalmente, retiravam o inseto, usando a boca ou os dedos. Com frequência eles colocavam o inseto na ferida e o retiravam diversas vezes.

Os pesquisadores não sabem que inseto os chimpanzés usavam, ou exatamente como ele pode ajudar a curar um ferimento. Sabem que eram pequenos insetos voadores de cor escura. Não há evidência de que os chimpanzés comam os insetos – eles com certeza os espremem entre os lábios e os aplicam sobre os ferimentos.

Há outros relatos de automedicação em animais, incluindo cães e gatos que comem capim ou plantas, provavelmente para fazê-los vomitar, e ursos e veados que consomem plantas medicinais, aparentemente para se automedicar. Orangotangos foram vistos aplicando material para aliviar lesões musculares. Mas os pesquisadores não sabem de relatos anteriores de mamíferos não humanos usarem insetos para fins medicinais.

Em três casos, os pesquisadores viram os chimpanzés usarem a técnica em outro chimpanzé. Em um deles, uma fêmea adulta chamada Carol cuidou de um ferimento na perna de um macho adulto, Littlegrey. Ela pegou um inseto e o deu a Littlegrey, que o colocou entre os lábios e o aplicou na ferida. Mais tarde, Carol e outro macho adulto foram vistos esfregando o inseto em torno da ferida de Littlegrey. Outro macho adulto se aproximou, retirou o inseto da ferida, colocou-o entre seus lábios e depois o reaplicou na perna de Littlegrey.

Um chimpanzé macho adulto chamado Freddy era um grande entusiasta da medicina com insetos, tratando-se diversas vezes de ferimentos na cabeça, nos braços, região dorsal, o pulso esquerdo e o pênis. Um dia, os pesquisadores o viram tratar-se duas vezes do mesmo ferimento no braço. Os pesquisadores não sabem como Freddy se feriu, mas alguns casos provavelmente envolviam brigas com outros machos.

Alguns animais cooperam com outros de maneiras semelhantes, segundo Simone Pika, diretora do laboratório de cognição animal na Universidade de Osnabruck, na Alemanha, que é um dos autores do estudo. “Mas não sabemos de qualquer outro caso em mamíferos”, disse ela. “Pode ser um comportamento adquirido que só existe nesse grupo. Não sabemos se nossos chimpanzés são especiais nesse sentido.”

Aaron Sandel, antropólogo na Universidade do Texas em Austin, achou o trabalho valioso, mas ao mesmo tempo manifestou certas dúvidas. “Eles não oferecem uma explicação alternativa para o comportamento, nem fazem conexão com que inseto poderia ser”, disse. “O salto para uma potencial função médica é um exagero, nesta altura.”

Mas, disse ele, “cuidar de seus próprios ferimentos ou de outros usando um instrumento, outro objeto, é muito raro”. A documentação dos chimpanzés cuidando de outros é “uma importante contribuição para o estudo do comportamento social dos macacos”, acrescentou Sandel. “E é interessante também perguntar se há empatia envolvida nisso, como nos humanos.”

Em algumas formas de comportamento social de macacos, fica claro que há uma troca valiosa. Por exemplo, pentear outro chimpanzé oferece alívio dos parasitas para o animal penteado, mas também um lanche de insetos para o que penteia. Mas em casos que Pika observou, segundo disse, o chimpanzé não recebe nada em troca. Para ela, isso mostra que os macacos estão envolvidos num ato que aumenta “o bem-estar de outro ser” e nos ensina mais sobre os relacionamentos sociais dos primatas.

“Em cada observação em campo aprendemos mais sobre os chimpanzés”, disse ela. “Eles realmente nos surpreendem.”

(Nicholas Bakalar. *The New York Times*. Tradução de Luiz Roberto M. Gonçalves. Fevereiro de 2022.)

### Questão 01

Em relação ao que é possível inferir da leitura do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. O comportamento dos primatas descrito no texto levanta o questionamento se os relacionamentos sociais entre eles se dariam somente por troca ou se há uma forma de uma doação de um membro da espécie a outro.
- II. Como o trabalho apresenta valiosas contribuições para a Ciência, naturalmente o comportamento dos macacos dará ao ser humano mais conhecimento acerca da propriedade do tratamento com aqueles determinados insetos.
- III. O comportamento observado naqueles chimpanzés pode não representar uma característica de toda a espécie, uma vez que não foi observado nada semelhante em outros exemplares fora daquele grupo social em específico.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

### Questão 02

“Os pesquisadores não sabem que inseto os chimpanzés usavam, ou exatamente como ele pode ajudar a curar um ferimento.” (4º parágrafo)

No período acima, o QUE se classifica como

- (A) conjunção integrante.
- (B) pronome relativo.
- (C) preposição.
- (D) pronome indefinido.

**Questão 03**

“Não há evidência de que os chimpanzés comam os insetos – eles com certeza os espremem entre os lábios e os aplicam sobre os ferimentos.” (4º parágrafo)

No período acima, há ocorrência de quantos artigos definidos?

- (A) Três.
- (B) Quatro.
- (C) Cinco.
- (D) Seis.

**Questão 04**

“Há outros relatos de automedicação em animais...” (5º parágrafo)

Assinale a opção em que, alterando-se a forma verbal, tenha-se mantido a correção gramatical.

- (A) Pode existir outros relatos de automedicação em animais.
- (B) Devem haver outros relatos de automedicação em animais.
- (C) Não de existir outros relatos de automedicação em animais.
- (D) Haviam de haver outros relatos de automedicação em animais.

**Questão 05**

No 5º parágrafo, em “automedicar”, grafou-se corretamente a palavra com o prefixo auto-.

Assinale a opção em que isso **não** tenha ocorrido.

- (A) autopiedade
- (B) auto-ônibus
- (C) auto-realização
- (D) autossômico

**Questão 06**

“Outro macho adulto se aproximou, retirou o inseto da ferida, colocou-o entre seus lábios e depois o reaplicou na perna de Littlegrey”. (6º parágrafo)

Acerca do período acima, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O período é composto por coordenação e subordinação.
- ( ) Há uma oração subordinada adverbial.
- ( ) O composto apresenta três orações coordenadas e uma subordinada.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, V e F.
- (B) V, F e V.
- (C) F, V e F.
- (D) F, F e F.

**Questão 07**

Assinale a opção em que, no texto, a palavra **não** exerça papel adjetivo.

- (A) seus (1º parágrafo)
- (B) alguns (2º parágrafo)
- (C) outro (2º parágrafo)
- (D) outros (5º parágrafo)

**Questão 08**

“Aaron Sandel, antropólogo na Universidade do Texas em Austin, achou o trabalho valioso, mas ao mesmo tempo manifestou certas dúvidas.” (9º parágrafo)

Os termos grifados no período acima desempenham função sintática, respectivamente, de

- (A) predicativo do objeto e objeto direto.
- (B) adjunto adnominal e sujeito.
- (C) complemento nominal e adjunto adnominal.
- (D) adjunto adnominal e objeto direto.

**Questão 09**

“O salto para uma potencial função médica é um exagero, nesta altura.” (9º parágrafo)

Assinale a opção em que se tenha feito a transposição correta do discurso direto para o indireto.

- (A) Ele disse que o salto para uma potencial função médica será um exagero, nessa altura.
- (B) Ele disse que o salto para uma potencial função médica seria um exagero, naquela altura.
- (C) Ele disse que o salto para uma potencial função médica foi um exagero, nessa altura.
- (D) Ele disse que o salto para uma potencial função médica era um exagero, naquela altura.

**Questão 10**

“Sabem que eram pequenos insetos voadores de cor escura.” (4º parágrafo)

Assinale a opção em que, alterando-se o segmento sublinhado, tenha-se mantido a correção gramatical.

- (A) Sabem que eram pequenos insetos cinza-claro.
- (B) Sabem que eram pequenos insetos laranja-escuros.
- (C) Sabem que eram pequenos insetos verdes-claros.
- (D) Sabem que eram pequenos insetos violetas.

**Matemática****Questão 11**

“A Escala de Magnitude do Momento “ $M_w$ ” é a escala que representa a magnitude de um terremoto (ou tamanho relativo). Ela foi desenvolvida em 1970 por Hiroo Kanamori e Thomas Hanks. Sua fórmula é dada por:

$$M_w = \frac{2}{3} \log(M_0) - 10,7$$

em que  $M_0$  é o momento sísmico de unidade *dina·cm*. Um terremoto ocorreu em certo país e foi registrado (em *dina·cm*) momento sísmico de  $10^{24}$ .”

(Fonte: <https://delphipages.live/pt/ciencia/ciencias-da-terra-tempo-geologico-e-fosseis/ciencias-da-terra/moment-magnitude>)

Nesse caso, a magnitude deste terremoto foi de

- (A) 5,3.
- (B) 6,2.
- (C) 7,2.
- (D) 7,3.

**Questão 12**

Um projétil foi lançado a partir do solo e sua trajetória é descrita pela fórmula a seguir:

$$f(x) = -\frac{x^2}{80} + \frac{x}{2}$$

Sabe-se que  $f(x)$  representa sua altura em metros e que  $x$  representa a distância horizontal a partir do início do lançamento.

Neste caso, a altura máxima atingida foi de

- (A) 5,0 m.
- (B) 15,0 m.
- (C) 20,0 m.
- (D) 25,0 m.

**Questão 13**

João possui seis livros de Matemática. São eles: Geometria I, Álgebra I, Álgebra II, Análise, Matemática Financeira e Números Complexos.

O número de maneiras que ele pode empilhar esses livros de modo que os livros de Álgebra fiquem juntos é

- (A) 240.
- (B) 120.
- (C) 60.
- (D) 20.

**Questão 14**

No armário de um escritório há oito processos empilhados, sendo dois deles referentes a desvio de verba pública. Um advogado pretende analisar esses dois processos. Ele irá fazer a retirada de dois processos, um após o outro, sem ler a capa, para analisar a sua sorte.

Neste caso, a probabilidade de o advogado retirar os processos de desvio de verba é de

- (A) 2/11.
- (B) 1/14.
- (C) 1/28.
- (D) 1/4.

**Questão 15**

Uma cepa da covid-19 infectou três pessoas no 1º dia, 6 no 2º, 12 no 3º e assim sucessivamente.

O número de pessoas infectadas no 21º dia foi

- (A) 3.145.729.
- (B) 1.527.864.
- (C) 1.048.576.
- (D) 786.432.

**Questão 16**

Um grupo de 140 alunos foi imunizado com as vacinas Pfizer ou AstraZeneca. 60 tomaram só a Pfizer e 80 tomaram a AstraZeneca.

Se 30 tomaram as duas, o número de alunos que tomaram apenas um tipo de vacina foi

- (A) 50.
- (B) 60.
- (C) 90.
- (D) 110.

**Questão 17**

Três amigos anotam seus horários de trabalho em forma de intervalos, em horas, como apresentado a seguir:

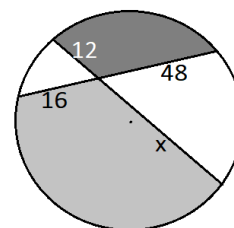
- Miro: [8,17]
- Lila: [6,12]
- Bela: [10,18]

Assinale a opção que indique corretamente o horário em que ambos estão trabalhando.

- (A) [6,18].
- (B) [10,12].
- (C) [8,10].
- (D) [12,18].

**Questão 18**

Analise a imagem a seguir:



Se todas as medidas estão em centímetros, a medida de  $x$  é

- (A) 36 cm.
- (B) 40 cm.
- (C) 52 cm.
- (D) 64 cm.

**Questão 19**

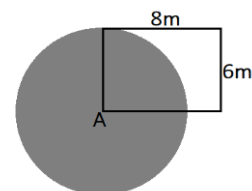
Jaqueline, atendida com a economia, aplicou R\$ 6000,00 durante 2,5 anos, com rendimento de 12% ao semestre. Se o regime for de Juros Simples, ao final da aplicação, ela terá  $x$  reais a mais que ela tinha.

Então, o valor de  $x$  é

- (A) 300.
- (B) 1800.
- (C) 3600.
- (D) 21600.

**Questão 20**

Uma antena foi instalada no ponto A em um terreno retangular conforme figura abaixo:



A cobertura desta antena descreve uma trajetória circular, conforme representação hachurada (cinza) da figura.

É correto afirmar que a área aproximada (em  $m^2$ ) do terreno que não terá cobertura da antena é de

- (A) 10.
- (B) 21.
- (C) 26.
- (D) 31.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 21

Em fevereiro de 2022, o Ministro da Educação do Governo Bolsonaro é

- (A) Ciro Nogueira. (B) Rogério Marinho.  
(C) Milton Ribeiro. (D) Marcos Pontes.

### Questão 22

As opções a seguir apresentam exemplos de criptomoedas, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Ethereum (B) Litecoin  
(C) EOS (D) Chronus

### Questão 23

O Enade é aplicado aos universitários com a periodicidade máxima de

- (A) dois anos. (B) três anos.  
(C) quatro anos. (D) cinco anos.

### Questão 24

As opções a seguir apresentam usinas que foram privatizadas em 2017 e que antes pertenciam à Cemig, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) São Simão (B) Jaguará  
(C) Gafanhoto (D) Volta Grande

### Questão 25

Hosni Mubarak, morto em 2020, foi

- (A) ditador do Egito.  
(B) miliciano do “Estado Islâmico”.  
(C) militante do movimento Primavera Árabe.  
(D) governante da Síria no início da recente guerra civil.

### Questão 26

Em relação ao nióbio, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) É um metal conhecido pela sua supercondutividade.  
(B) O Brasil é o seu maior produtor.  
(C) Minas Gerais é o maior produtor brasileiro.  
(D) Para cada tonelada de minério extraído do solo, o aproveitamento do nióbio é de 85%.

### Questão 27

Em fevereiro de 2022 comemora-se o centenário da Semana de Arte Moderna, realizada em São Paulo.

Assinale a opção em que se tenha listado um artista não vinculado a esse movimento.

- (A) Victor Brecheret (B) Anita Malfatti  
(C) Alberto Guignard (D) Di Cavalcanti

### Questão 28

A vacina em dose única para a Covid-19 se chama

- (A) Pfizer. (B) Janssen.  
(C) AstraZeneca. (D) Coronovac.

### Questão 29

A maioria dos refugiados, ao final de 2017, em função de conflitos recentes na região, era constituída de

- (A) sírios.  
(B) afegãos.  
(C) somalis.  
(D) etíopes.

### Questão 30

Assinale a opção que aponte corretamente um ponto turístico de Rio Acima, em Minas Gerais.

- (A) Cachoeira Dona Chica.  
(B) Cachoeira Chica Dona.  
(C) Mirante Chica Dona.  
(D) Mirante Dona Chica.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

Em relação ao provimento dos cargos em comissão, a Lei Complementar 1, de 20 de maio de 2021, prevê que

- (A) número não inferior a 25% (vinte e cinco por cento) dos cargos em comissão será ocupado por servidores do quadro permanente de pessoal, incluídas as vagas de assessoria de gabinete.  
(B) número não inferior a 20% (vinte por cento) dos cargos em comissão será ocupado por servidores do quadro permanente de pessoal, excluídas as vagas de assessoria de gabinete.  
(C) número não inferior a 25% (vinte e cinco por cento) dos cargos em comissão será ocupado por servidores do quadro permanente de pessoal, excluídas as vagas de assessoria de gabinete.  
(D) número não inferior a 20% (vinte por cento) dos cargos em comissão será ocupado por servidores do quadro permanente de pessoal, incluídas as vagas de assessoria de gabinete.

### Questão 32

Leia o fragmento a seguir:

O Princípio Orçamentário da \_\_\_\_\_ determina que o orçamento deve ser elaborado e autorizado para um determinado período de tempo, chamado exercício financeiro, e que corresponde ao civil. A exceção se dá nos créditos especiais e extraordinários autorizados nos últimos quatro meses do exercício, que podem ser reabertos nos limites de seus saldos, no ano seguinte, incorporando-se ao orçamento do exercício subsequente.

Assinale a opção que complete corretamente a lacuna do fragmento acima.

- (A) Anualidade  
(B) Exclusividade  
(C) Unidade  
(D) Universalidade

### Questão 33

A atual Lei Orgânica do Município de Rio Acima estabelece que é da competência privativa do Município

- (A) promover programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.  
(B) cuidar da saúde e assistência pública, dar proteção e garantia às pessoas portadoras de deficiências.  
(C) fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.  
(D) dispor sobre administração, utilização e alienação dos bens públicos.

**Questão 34**

Existem quatro categorias de bens, nomeadamente os semipúblicos, privados, públicos e recursos comuns. Esta classificação é constituída prioritariamente por duas propriedades, a excludibilidade e a rivalidade, incorporando-se eles nas correspondentes tipologias, consoante as possuam ou não.

Considerando a tipologia dos bens, é correto afirmar que os bens semipúblicos são aqueles que

- (A) podem ser oferecidos tanto pelo governo quanto pelo setor privado, sendo ofertados pelo Estado para tentar reduzir as desigualdades de acesso.
- (B) não podem ser compartilhados por todos e gera concorrência entre os indivíduos, pois o direito de propriedade não permite que todos tenham acesso a eles.
- (C) são oferecidos pelo governo, e seu consumo por um indivíduo não afeta seu acesso a outro indivíduo, podendo ser desfrutado por todos.
- (D) são possuídos e compartilhados por uma comunidade de indivíduos, tais como florestas, rios e atmosfera.

**Questão 35**

De acordo com o artigo 40 da Lei 4.320/64, créditos adicionais são “as autorizações de despesas não computadas ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento”.

Uma das espécies de crédito adicional é aquela que tem como objetivo reforçar a dotação orçamentária, ou seja, o orçamento é sempre aprovado no exercício anterior, porém no exercício em que está sendo executada uma determinada dotação orçamentária não é suficiente para cobrir uma despesa. Diante disso é feita uma adição da verba orçamentária, por anulação de outra verba, por superávit, por excesso de arrecadação, etc., a fim de que referido crédito possa cobrir a despesa assumida pela administração. Para a respectiva realização, é necessário autorização por lei e abertura por decreto executivo; depende ainda da existência de recursos disponíveis para ocorrer a despesa e será precedida de exposição justificativa.

Assinale a opção que apresente corretamente o tipo de crédito adicional que corresponde ao conceito.

- (A) Crédito Especial
- (B) Crédito Extraordinário
- (C) Crédito Suplementar
- (D) Crédito Adicional

**Questão 36**

O Município de Rio Acima (MG) dispensou a incidência e o pagamento do Imposto sobre Serviços – ISS sobre algumas atividades como forma de incentivo fiscal, realizando, assim, uma renúncia de receitas, atendendo a todos os dispositivos legais para tal.

A espécie de renúncia de receitas que foi utilizada é

- (A) anistia.
- (B) remissão.
- (C) crédito presumido.
- (D) isenção.

**Questão 37**

Com base Lei Complementar 3, de 04 julho de 2007, o servidor público do Município de Rio Acima que contrair núpcias poderá ausentar-se do serviço sem qualquer prejuízo pelo prazo de

- (A) 3 (três) dias consecutivos.
- (B) 8 (oito) dias consecutivos.
- (C) 5 (cinco) dias consecutivos.
- (D) 15 (quinze) dias consecutivos.

**Questão 38**

A despesa com 13º Salário do Município de Rio Acima (MG) em 2022 foi fixada em R\$ 120.000,00. Considerando que em junho/2022 o Município irá efetuar o pagamento da primeira parcela do 13º salário, é correto afirmar que deve reconhecer

- (A) mensalmente uma Variação Patrimonial Aumentativa (VPA) de R\$ 10.000,00.
- (B) mensalmente uma Variação Patrimonial Diminutiva (VP) de R\$ 10.000,00.
- (C) semestralmente uma Variação Patrimonial Aumentativa (VPA) de R\$ 120.000,00.
- (D) anualmente uma Variação Patrimonial Diminutiva (VPD) de R\$ 60.000,00.

**Questão 39**

O Município de Rio Acima (MG), no mês de setembro/2021, teve despesas, já com dotações destinadas para tal na Lei Orçamentária anual de 2021, com o pagamento de pessoal e com a participação na constituição de empresa comercial.

Em relação à Categoria Econômica e ao Grupo de Despesas, as referidas despesas deverão ser classificadas, respectivamente, como

- (A) Despesa de Capital – Juros e Encargos da Dívida; Despesa de Capital – Amortização da Dívida.
- (B) Despesa Corrente – Outras despesas correntes; Despesa de Capital – Investimentos.
- (C) Despesa Corrente – Pessoal e Encargos Sociais; Despesa de Capital – Inversões Financeiras.
- (D) Despesa Corrente – Transferências Correntes; Despesa Corrente – Transferência de Capital.

**Questão 40**

Um determinado ente municipal apresentou os seguintes saldos em seu Balanço Orçamentário de 2021:

Receita Prevista	R\$ 200.000,00
Despesa Fixada	R\$ 200.000,00
Receita Arrecadada	R\$ 185.000,00
Despesa Empenhada	R\$ 197.000,00

Considerando os dados apresentados, é correto afirmar que, no exercício de 2021, o ente municipal obteve como resultado orçamentário

- (A) superávit de R\$ 3.000,00.
- (B) superávit de R\$ 15.000,00.
- (C) déficit de R\$ 12.000,00.
- (D) déficit de R\$ 18.000,00.

Instituto  
**ACCESS**