



# Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

## Estado de São Paulo

**APROVADA**  
Em 10 / 04 / 2017

ATA N.º 17/2017

### DA 10ª SESSÃO PLENÁRIA ORDINÁRIA DE 2017

**Data:** 03/04/2017

**Horário:** 18h17min

**Local:** Plenário Dr. Francisco Romano de Oliveira.

**Vereadores Presentes:** Antônio Alves da Silva, Carlos Eduardo de Moura, Felipe Francisco César Costa, Gislene Cardoso, Janio Ardito Lerario, Jorge Pereira Alves, Osvaldo Macedo Negrão, Rafael Goffi Moreira, Renato Nogueira Guimarães, Roderley Miotto Rodrigues e Ronaldo Pinto de Andrade.

**Abertura dos Trabalhos:** Havendo quórum para início, o Presidente, Vereador Carlos Moura – Magrão, “sob a proteção de Deus”, abriu a presente Sessão Ordinária.

**VOTAÇÃO DA ATA:** Ata da Sessão Ordinária nº 16/2017, foi **aprovada por unanimidade**.

#### **PEQUENO EXPEDIENTE:**

**EXECUTIVO:** OFÍCIO N° 658/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 233/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 659/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 431/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO N° 660/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 434/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO N° 661/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 461/2017, do Vereador Osvaldo Negrão. OFÍCIO N° 662/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 474/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 663/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 735/2017, do Vereador Antonio Alves da Silva – Toninho da Farmácia. OFÍCIO N° 664/2017, em atenção ao requerimento nº 738/2017, do Vereador Antonio Alves da Silva – Toninho da Farmácia. OFÍCIO N° 665/2017, em resposta ao requerimento nº 746, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 666/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 768/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO N° 667/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 805/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO N° 668/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 824/2017, do Vereador Carlos Moura-Magrão. OFÍCIO N° 669/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 844/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães–Renato Cebola. OFÍCIO N° 670/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 846/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO N° 671/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 849/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO N° 672/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 611/2017, do Vereador Carlos Moura-Magrão. OFÍCIO N° 673/2017–GAB, em resposta nº 590/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 674/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 670/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 675/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 589/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 676/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 223/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO N° 677/2017, em resposta ao requerimento nº 260/2017, do Vereador Antônio Alves da Silva – Toninho da Farmácia. OFÍCIO N° 678/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 266/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO N° 679/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 330/2017, do Vereador Osvaldo Negrão. OFÍCIO N° 680/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 358/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO N° 681/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 372/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO N° 682/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 483/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO N° 684/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 429/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães. OFÍCIO N° 685/2017-GAB, em resposta ao



# Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

## Estado de São Paulo

requerimento nº 509/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 687/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 496/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 688/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 414/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 689/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 469/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 690/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 467/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 691/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 558/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 692/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 523/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 693/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 545/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 694/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 550/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 695/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 540/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 696/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 583/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 697/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 585/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 699/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 563/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 701/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 592/2017, da Vereadora Gislene Cardoso - Gi. OFÍCIO Nº 702/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 593/2017, da Vereadora Gislene Cardoso – Gi. OFÍCIO Nº 703/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 595/2017, da Vereadora Gislene Cardoso – Gi. OFÍCIO Nº 704/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 501/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 705/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 505/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 706/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 513/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 707/2017- GAB, em resposta ao requerimento nº 500/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 708/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 506/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 709/2017-GAB, em resposta ao Requerimento nº 514/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 710/2017-GAB, em resposta ao Requerimento nº 599/2017, do Vereador Antônio Alves da Silva – Toninho da Farmácia. OFÍCIO Nº 711/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 637/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 712/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 610/2017, do Vereador Carlos Moura-Magrão. OFÍCIO Nº 713/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 603/2017, do Vereador Carlos Moura-Magrão. OFÍCIO Nº 714/2017 – GAB, em atenção ao requerimento nº 691/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 715/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 690/2017-GAB, do Vereador Renato Nogueira Guimarães. OFÍCIO Nº 716/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 672/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 717/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 648/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 718/2017-GAB, em atenção ao requerimento nº 626/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 719/2017-GAB, em resposta ao requerimento nº 622/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 721/2017- GAB, em resposta ao requerimento nº 608/2017, do Vereador Carlos Moura-Magrão. OFÍCIO Nº 722/2017- GAB, em resposta ao requerimento nº 602/2017, do Vereador Osvaldo Negrão. OFÍCIO Nº 723/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 635/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 724/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 652/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 725/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 651/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 727/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 612/2017, do Vereador Carlos Moura-Magrão. OFÍCIO Nº 729/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 655/2017, do



# Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

## Estado de São Paulo

Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 730/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 654/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 732/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 665/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 733/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 616/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 734/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 649/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 735/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 678/2017, da Vereadora Gislene Cardoso - Gi. OFÍCIO Nº 736/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 642/2017, do Vereador Felipe César. OFÍCIO Nº 737/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 698/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 738/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 679/2017, da Vereadora Gislene Cardoso – Gi. OFÍCIO Nº 739/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 682/2017, da Vereadora Gislene Cardoso – Gi. OFÍCIO Nº 740/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 683/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 741/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 680/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 742/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 667/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 743/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 680/2017, do Vereador Jorge Pereira Alves – Jorge da Farmácia. OFÍCIO Nº 744/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 692/2017, do Vereador Jorge Pereira Alves – Jorge da Farmácia. OFÍCIO Nº 744/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 692/2017, do Vereador Jorge Pereira Alves – Jorge da Farmácia. OFÍCIO Nº 745/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 695/2017, do Vereador Jorge Pereira Alves – Jorge da Farmácia. OFÍCIO Nº 746/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 664/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 747/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 673/2017, da Vereadora Gislene Cardoso- Gi. OFÍCIO Nº 748/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 684/2017, da Vereadora Gislene Cardoso- Gi. OFÍCIO Nº 749/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 633/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 750/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 661/2017, do Vereador Antônio Alves da Silva – Toninho da Farmácia. OFÍCIO Nº 751/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 638/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 753/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 287/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 754/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 189/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães - Renato Cebola. OFÍCIO Nº 755/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 221/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 756/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 729/2017, do Vereador Jorge Pereira Alves – Jorge da Farmácia. OFÍCIO Nº 757/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 774/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 758/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 777/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 759/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 779/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 760/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 718/2017, do Vereador Prof. Osvaldo Negrão. OFÍCIO Nº 761/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 702/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 762/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 700/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 763/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 713/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 764/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 712/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 765/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 697/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 766/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 701/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 767/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 709/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 769/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 743/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 770/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 750/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira.



# Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

## Estado de São Paulo

OFÍCIO Nº 771/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 742/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 772/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 728/2017, do Vereador Jorge Pereira Alves – Jorge da Farmácia. OFÍCIO Nº 773/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 799/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 774/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 490/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 775/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 455/2017, do Vereador Antônio Alves da Silva - Toninho da Radiofarmácia Nº 776/2017, em resposta ao requerimento nº 468/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. OFÍCIO Nº 777/2017, em resposta ao requerimento nº 487/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 778/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 489/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 779/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 488/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 780/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 216/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 781/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 325/2017, do Vereador Prof. Osvaldo Negrão. OFÍCIO Nº 782/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 333/2017, do Vereador Prof. Osvaldo Negrão. OFÍCIO Nº 783/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 376/2017, do Vereador Rafael Moreira Goffi. OFÍCIO Nº 784/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 346/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 785/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 392/2017, do Vereador Rafael Goffi Moreira. OFÍCIO Nº 786/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 438/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. OFÍCIO Nº 787/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 420/2017, do Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola. OFÍCIO Nº 788/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 336/2017, do Vereador Roderley Miotto. OFÍCIO Nº 789/2017 – GAB, em resposta ao requerimento nº 338/2017, do Vereador Roderley Miotto.

### **LEGISLATIVO:**

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 58/2017 – Vereador Ronaldo Pipas, “Institui e inclui no calendário oficial do município o Dia Municipal de Conscientização do Autismo, a ser comemorado anualmente no primeiro sábado do mês de abril”.

**RESPOSTA REQUERIMENTOS:** OFÍCIO Nº 007/S/CC/2017-ASA, em atenção ao requerimento nº 1859/2016. OFÍCIO Nº DA/070/2017, da Santa Casa Misericórdia, em atenção ao requerimento nº 1057/2017, do Vereador Carlos Moura – Magrão. EMAIL EDP BANDEIRANTE, em atenção ao requerimento nº 942/2017, do Vereador Carlos Moura- Magrão e requerimento nº 885/2017, do Vereador Ronaldo Pipas. EMAIL EDP BANDEIRANTE, em atenção aos requerimentos nºs 1019 e 1026/2017, do Vereador Rafael Goffi.

### **DIVERSO:**

COMUNICADO Nº CM025117/2017, do Ministério da Educação, sobre liberação de recursos financeiros. CARTA, DO SENADO FEDERAL, datada de 15/03/2017, em atenção ao ofício nº 48/2017. CONVITE, DA CÂMARA DE TAUBATÉ, para participar da Audiência Pública sobre criação do Centro de referência Animal nas cidades. OFÍCIO Nº 005/2017, DA UNIÃO DOS ESCOTEIRO LEVI, que encaminha projeto educativo do movimento Escoteiro. OFÍCIO Nº 007/2017, DA UNIÃO DOS ESCOTEIRO LEVI, apoio para intermediar uma Sede própria para o Grupo Escoteiro.

A leitura das indicações foi dispensada, a pedido do Vereador Ronaldo Pipas e com aprovação do Plenário.

### **LEITURA DOS REQUERIMENTOS, INDICAÇÕES E MOÇÕES:**

Foram apresentadas as seguintes quantidades de proposições pelos Senhores Vereadores:

**Requerimentos:** Antônio Alves da Silva – Toninho da Farmácia –10; Carlos Moura – Magrão – 12; Gislene Cardoso – GI – 10; Jorge Pereira Alves - Jorge da Farmácia –05; Professor Osvaldo



# Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

## Estado de São Paulo

Negrão– 03; Rafael Goffi Moreira – 31; Renato Nogueira Guimarães – Renato Nogueira Guimarães - Renato Cebola –10; Ronaldo Pipas – 15 e Roderley Miotto – 10.

**Indicações:** Carlos Moura- Magrão – 05; Felipe César – 01; Professor Osvaldo Negrão – 01, e Rafael Goffi – 01.

### **Discussão de Requerimentos:**

Usaram a palavra os seguintes Vereadores:

1-Prof. Osvaldo Negrão: Requerimento Verbal: Ao Prefeito Municipal – *Dr. Isael Domingues*, solicitando informações acerca do planejamento da atual Gestão Pública, para a prestação de serviços referentes a saúde em geral, principalmente à distribuição de medicamentos; limpeza urbana e rural; recapeamento asfáltico; operação “Tapa-buraco”; segurança pública; mobilidade pública, entre outros.

2- Roderley Miotto;

3-Carlos Moura – Magrão: Requerimento Verbal: Ao Executivo Municipal, com cópia ao Departamento Competente, solicitando com urgência, providências para fechar as entradas das obras da UPA de Moreira César, principalmente a garagem, onde está sendo invadida por adolescentes.

3- Rafael Goffi Moreira. Requerimentos Verbaís: 1- Ao Executivo Municipal, com cópia ao Departamento Competente, solicitando informações acerca do cronograma da obra do “Centro Dia do Idoso”, bem como, o prazo para sua conclusão. 2 - Ao Executivo Municipal, com cópia ao Departamento Competente, solicitando providências para a retirada de uma imensa árvore, localizada na calçada da Rua Jacaréi, no bairro Cidade Nova. 3 - Ao Executivo Municipal, com cópia ao Departamento Competente, solicitando providências, para notificar e exigir explicações do proprietário do galpão abandonado, onde há também um cachorro abandonado, na Rua Caçapava nº 410, no bairro Cidade Nova.

### **VOTAÇÃO DOS REQUERIMENTOS, inclusive dos REQUERIMENTOS VERBAIS:**

**Aprovados por unanimidade.**

### **PRONUNCIAMENTOS PESSOAIS:**

Usaram a palavra os seguintes Vereadores:

1 – Toninho da Farmácia, e

2 – Roderley Miotto.

O Plenário realizou o intervalo regimental e na sequência iniciou a Ordem do dia com a presença unânime dos senhores Vereadores.

### **ORDEM DO DIA:**

I. Projeto de Lei nº 47/2017, do Poder Executivo, que “Autoriza o Executivo Municipal a desafetar e alienar o imóvel que especifica por doação a Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU”.

### **Discussão do Projeto:**

Usou a palavra o seguinte Vereador:

1 – Rafael Goffi Moreira.

**Parecer da Comissão de Legislação, Justiça e Redação:** Favorável

**Parecer da Comissão de Obras, Serviços Públicos, Assuntos Rurais, Ecologia e Meio Ambiente:** Favorável.

**Votação nominal:** Aprovado por unanimidade.

**Encerramento e Convocação:** Nada mais havendo a tratar, o Presidente convocou os Senhores Vereadores para a 11ª Sessão Ordinária, a ser realizada no dia 10 de abril de 2017, às 18hs.

Pindamonhangaba, 03 de abril de 2017.

**Vereador Carlos Moura – Magrão**  
**Presidente**



**Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba**  
Estado de São Paulo



**Vereador Roderley Miorito**

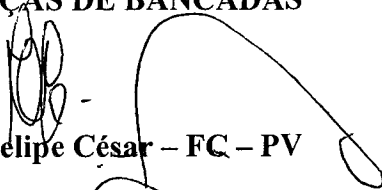
**1º Secretário**



**Vereador Renato Nogueira Guimarães – Renato Cebola**

**2º Secretário**

**LIDERANÇAS DE BANCADAS**



**Vereador Felipe César – FC – PV**



**Vereadora Gislene Cardoso – GI – DEM**

**Vereador Janio Ardito Lerario – PSDB**



**Vereador Professor Osvaldo Negrão – PR**

**cos/dl**