

São Paulo, sábado, 24 de junho de 2023

# VÉRTICE NEWS

Matérias realizadas pelos alunos do 5º ano

Especial Zooparque

## Alunos do 5º ano do Colégio Vértice vão ao Zooparque de Itatiba

*Alunos do 5º ano fazem uma saída pedagógica de dia inteiro após 3 anos sem esse tipo de evento.*

No dia 26 de abril, os alunos do 5º ano viajaram para o Zooparque de Itatiba. Ao longo de 3 anos, o 5º ano não fez nenhuma saída pedagógica de dia inteiro devido à pandemia.

O Zooparque é um zoológico localizado em Itatiba, São Paulo. É um ambiente agradável e bem aberto, possui museu, espaço interativo, palestras, loja, refeitório e mais!

Existem alguns ambientes onde os animais estão soltos e bem pertinho de você. Para segurança de todos, não se pode tocá-los e muito menos alimentá-los.

O Zoo também abriga animais em risco de extinção sendo alguns deles resgatados bem doentes e tratados no Zooparque.



Em função da importância dessa saída pedagógica, fizemos essa edição especial que é totalmente voltada para o assunto do Zooparque.

**Quer saber mais sobre essa experiência imersiva? Leia o jornal completo!**

Escrito por: Benjamin, Chloé, Felipe, Giovanna, Mariana S. Mauricio, Rafael O.



*Meio Ambiente*

# A viagem ao Zoológico

*O 5º ano do Colégio Vértice foi até Itatiba para visitar o Zoológico*



No dia 26 de abril, o 5º ano do Colégio Vértice viajou até Itatiba para visitar o Zoológico. Os alunos foram distribuídos em três ônibus, sendo dois grandes e um menor, a viagem demorou 1 hora e 30 minutos. Em cada ônibus havia ao menos uma professora com um kit de primeiros socorros e os dados pessoais de saúde de cada aluno. Para a viagem, os alunos levaram uma mochila com dinheiro, comida, caderno de anotações, entre outros itens que as professoras pediram.

Para os alunos poderem viajar, os pais precisaram preencher um formulário de autorização e pagar um determinado valor. A escola também precisa ter os dados de saúde de cada aluno (como alergias e medicamentos usados) caso aconteça algum imprevisto. Para não se perderem no parque, na escola, as professoras deram crachás de identificação para os alunos. As professoras também fizeram uma lista de objetos proibidos para os alunos levarem, como eletrônicos, câmeras fotográficas e brinquedos.

**Essa organização foi fundamental para o sucesso da viagem.**

*Escrito por: Bianca, Ester, Lucas G., Maria Luisa U., Paulo, Rafael A., Rafael N.*

## Museu da Evolução da Espécie

*Os 5ºs anos foram visitar o Museu da Evolução da Espécie*

Os alunos visitaram o Museu do Zoológico, eles viram vários animais empalhados como: capivaras, tigre dente-de-sabre, mamute, preguiça gigante e tatu gigante.

No museu eles também viram pinturas rupestres, que são pinturas feitas pelos homens das cavernas para mostrarem o seu dia a dia.



Os alunos visitaram a parte do gelo (Era Glacial), subindo um lance de rampas, vendo pinguins e ursos polares, todos empalhados e no seu tamanho original. Foi um passeio incrível!

*Escrito por: Carolina T., David, Elisa D., Enrico, Gabriel., Katharina, Stela T.*



# Palestra interativa: Zooparque mostra animais selvagens



## *Alunos foram em uma palestra emocionante e interativa no Zooparque*

Entre tantas atividades no dia, os alunos foram em uma palestra interativa onde aprenderam sobre as principais características dos animais.

Os alunos tiveram a chance de encostar em animais como: coelho, cobra e tartaruga. Além de encostar em animais, os alunos viram aves, tucano, águia e um lêmure.

O espaço onde acontece a palestra recebe diversas escolas ao mesmo tempo, de diversas idades. Realmente tudo muito interativo!

*Escrito por: Cecilia, Danilo, Guilherme C., Heitor, Sara, Valentina B., Yasmin.*



## Aves do Zooparque Itatiba

Nós, do 5º ano, fomos visitar o Zooparque em Itatiba, e encontramos várias espécies de animais, mas vamos falar sobre as aves. As aves possuem obrigatoriamente bico, penas e asas. Mesmo tendo asas, ainda têm aves que não voam, como: galinha, pinguim, flamingo, emu, ema, galo, pato, entre outros.

### **Araras**

As araras que encontramos exibem diferentes características como: Arara Vermelha tem um tom de vermelho intenso, a Arara Piranga tem um rosto pelado e a coloração amarelada e também existem as Araras Azuis. Existem dois tipos de Araras Azuis, a pequena e a grande. E a Arara Azul, infelizmente, está em extinção.



*Escrito por: Bruno M., Elisa T., Henrique L., Julia C., Marianna M., Sandro, Valentina C.*

# Aranhas e insetos do Zooparque

*Os alunos conheceram diversas espécies de aranhas e insetos.*

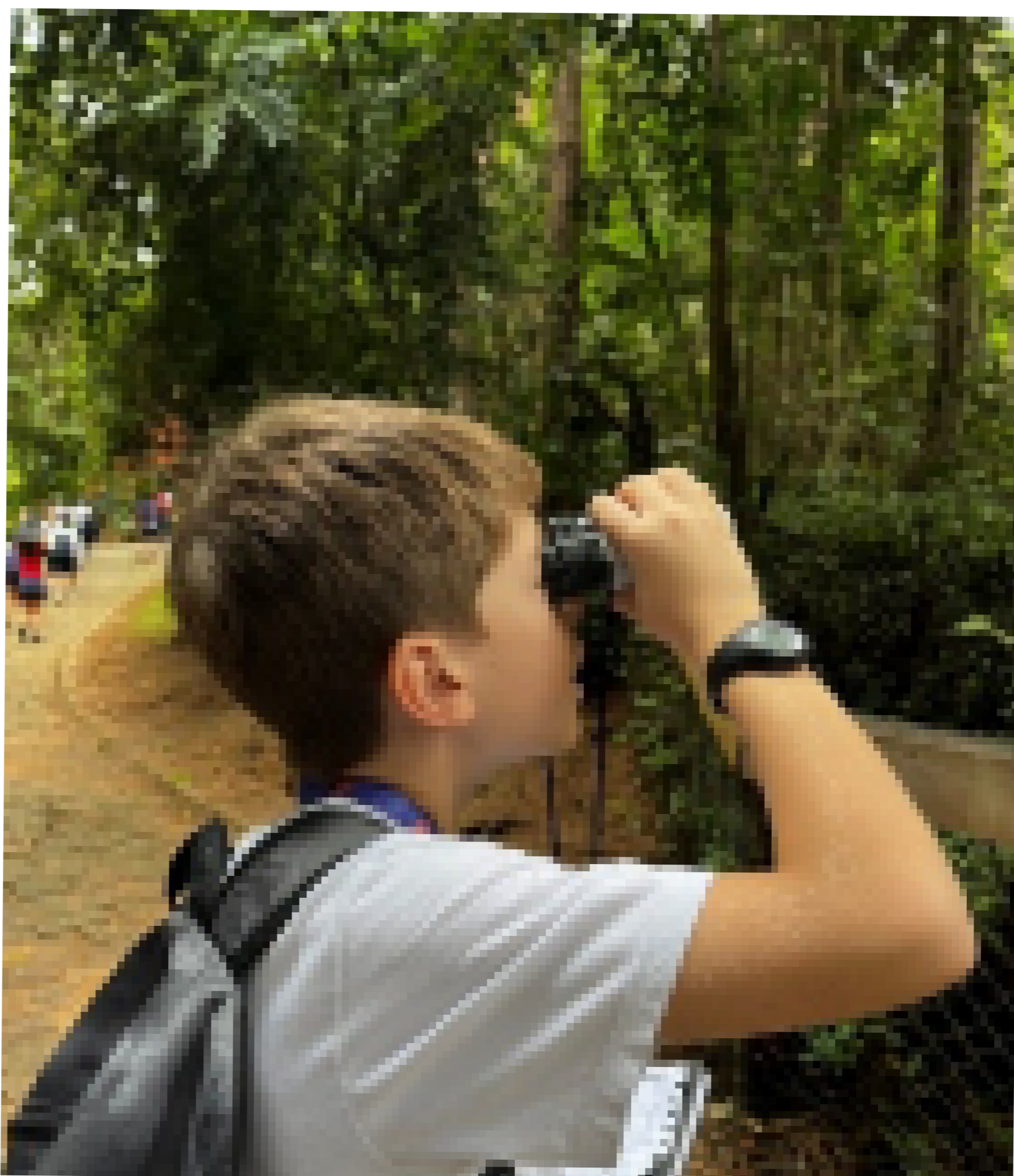
Alunos foram para Itatiba conhecer o Zooparque, eles viram diversas espécies de insetos como: lagartas, aranhas e taturanas.

**Agora vamos falar sobre as aranhas.**

Geralmente as aranhas que ficam nas teias são inofensivas, normalmente não têm veneno.

As aranhas são importantes para matar os insetos que nos fazem mal e fazem teias para pegar as presas. Os alunos acharam interessante conhecer o ciclo de vida das aranhas, além de conhecer o bioma da Amazônia que tem diversas espécies de insetos e aranhas, sendo um dos mais ricos biomas do mundo nesse sentido.

*Escrito por: Arthur S., Beatriz H., Joana, Laura S., Manuela A., Matteo, Thomas.*

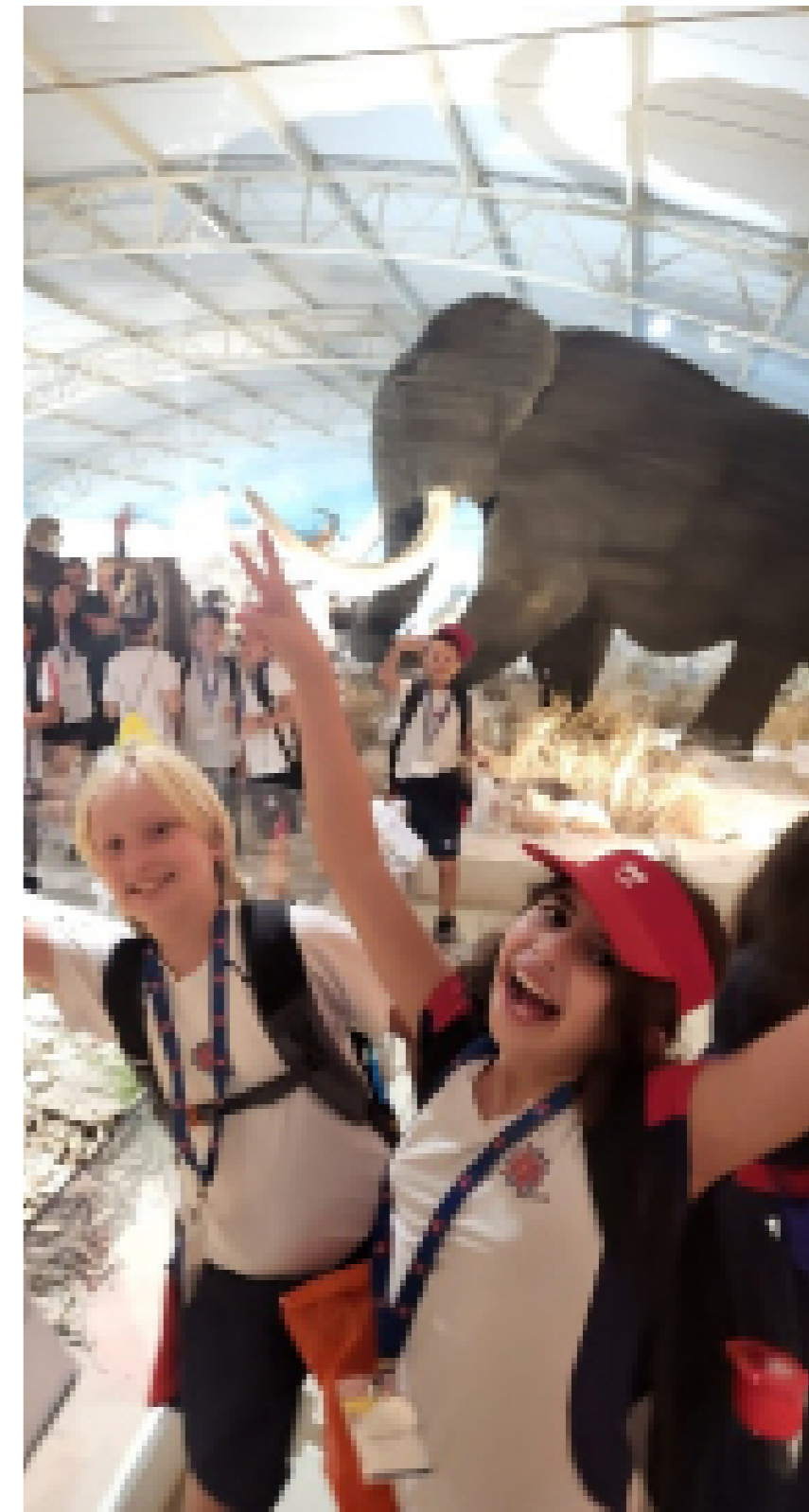


# Museu da pré-história

*Alunos fazem uma viagem pelo tempo e conhecem a pré-história*

Na entrada do Museu da Evolução da Espécie, presente no Zoológico de São Paulo, os alunos viram pequenos germes e o começo da vida na Terra. Em seguida, viram vários fósseis de dinossauros como, por exemplo, velociraptor, Troodon, ornitomídeo e anquilossauro.

Após a sessão dos dinossauros, os alunos entraram na sessão da evolução humana incluindo recriações realistas dos primeiros humanos e da pré-história. Uma das principais recriações foi o mamute com o seu tamanho original de aproximadamente 15 metros.



*Escrito por: Ana, Augusto, Guilherme L., Juliana, Laura M., Lucas Y., Sophie.*

## Zoológico Aves de rapina

*Alunos encontram as aves de rapina*

Os alunos do 5º ano foram ao Zoológico de São Paulo e viram vários animais, entre eles, as aves de rapina.

As aves de rapina são aquelas que comem carne, são um dos animais que voam mais rápido e têm uma visão de 360 graus, ou seja, o dobro da visão humana.

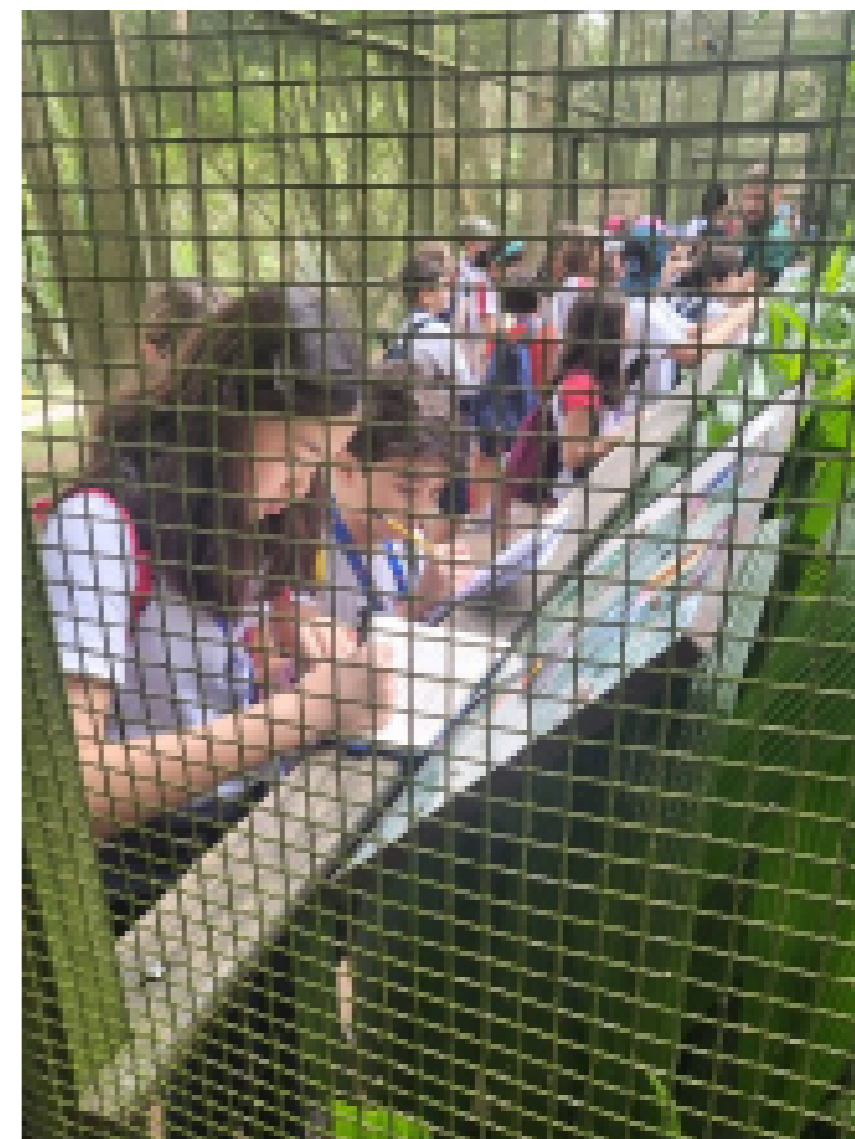
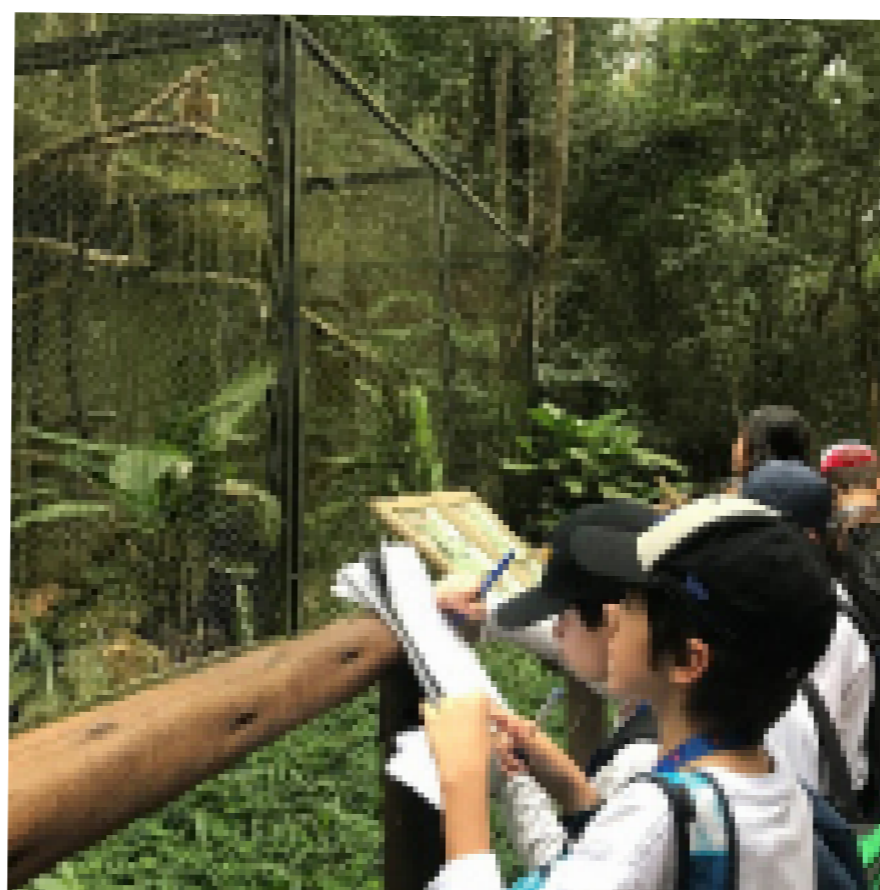
A reação do 5º ano foi boa e ficaram surpresos, pois as aves eram muito grandes e tinham bicos enormes, especificamente para comer carne. Essas aves eram as magníficas harpias.

Aprofundando-se mais no assunto da harpia, os alunos do 5º ano viram o exato momento em que elas estavam limpando o bico nas plantas, após comerem. A harpia come animais mamíferos médios,

*Escrito por: Alice S., Catarina, Eduardo P., Leonardo G., Maria Luiza M., Murilo.*

como roedores.

Você sabia? As aves de rapina são os animais mais rápidos e elas conseguem voar a 180 quilômetros por hora.



# Espaços do Zoológico

*Os alunos do 5º ano, do Colégio Vértice, foram em uma saída pedagógica para um zoológico temático que chama Zooparque, em Itatiba, no interior de São Paulo.*



Os alunos conheceram os espaços: o berçário, o museu, os répteis, os mamíferos, as aves, o refeitório, a loja, o espaço interativo e para quem tem filho(a) menor, a fazendinha, que é o lugar ideal.

Cada espécie de animal está dividida em seu bioma com as suas características, como vegetação, entre outros. Na hora do almoço, há um restaurante com alimentos saudáveis e variados. E, se você quiser levar alguma lembrancinha do Zooparque, há uma lojinha ao lado do restaurante.

*Escrito por: Carolina M., Lucca, Luiza B., Maria Eduarda R., Michelle, Rafael M., Vinicius O.*

## Museu: viagem pela evolução

### *A história do museu do Zooparque*

Esse museu é conhecido por estar localizado no Zooparque e por ser o maior museu da América Latina, sendo inaugurado em 2020.

O museu apresenta fatos pré-históricos e os visitantes poderão aprender sobre a origem da vida, evolução, biodiversidade e impactos ambientais das mudanças climáticas. Tudo isso é de extrema importância para que a sociedade possa focar no futuro, estimulando mudanças positivas e sustentáveis ao seu redor.

O Zooparque tem uma parceria de longa data com o Museu Evolutionsmuseum Schmiding, localizado na Áustria.

**Um museu muito interessante, que vale a visita!**



*Escrito por: Daniel, Gabriela, Henry, Lais, Manuella B., Vinicius R.*



# Opinião dos alunos sobre o Zooparque

*Alunos do 5º ano foram entrevistados para saber se gostaram do Zooparque*

Entrevistamos os alunos: **Rafael A., Rafaela C., Felipe G., Carolina V., Theo M., Luisa C.**

- Eu achei interessante pois existem animais diferentes. E o animal que eu mais gostei foi a capivara. **(Rafael A.)**
- Eu não gostei, pois descobri que as girafas foram capturadas da África só para nos mostrar, porém eu gostei que salvaram tigres do circo. **(Rafaela C.)**
- Eu gostei do Zooparque, pois é um ambiente muito aberto e um ambiente interessante para família. **(Felipe G.)**
- Eu gostei, pois havia muitos animais interessantes. **(Carolina V.)**
- Eu gostei porque tem uma grande variedade de animais. **(Theo M.)**
- Eu gostei porque achei bem interessante conhecer mais sobre a natureza. **(Luisa C.)**



*Escrito por: Alice Catarina S., Bernardo, Frederico, Guilherme K., Julia F., Valentina M.*

# Biomias do Zooparque

*Alunos conhecem os biomas e seu animais característicos*

Os alunos do 5º ano foram ao Zooparque e se encantaram ao conhecer mais sobre os biomas. Os biomas que viram lá foram: Mata Atlântica, Pantanal, Amazônia, Caatinga e Cerrado.

## Mata Atlântica

A Mata Atlântica fica localizada perto da costa do litoral brasileiro. Lá é bem quente e úmido por causa da localização, mas perto das montanhas é mais fresco. O bioma tem árvores altas com copas grandes e uma população que vive nesse bioma é a caiçara.

## Pantanal

O Pantanal fica na região Centro-Oeste do país. No período de cheia, as áreas de campo ficam alagadas e no período de seca várias plantas acabam morrendo.

Esses são dois dos biomas que os alunos do 5º ano aprenderam, mas eles

aprenderam mais sobre os outros quatro biomas do Brasil. Recomendamos a todos visitarem o Zooparque para se encantarem também!

*Escrito por: Beatriz B., João, Luisa C., Pedro W., Rafaela, Théo D.*



# Zooparque de Itatiba apresenta curiosidades

## *O 5º ano do Colégio Vértice foi ao Zooparque e traz muitas curiosidades sobre o local*

- O emu corre a mais de 50 quilômetros por hora;
- O Jabuti Piranga vive entre 86 a 120 anos, encontramos no bioma da Amazônia e é onívoro;
- O Cervo do Pantanal macho perde as galhadas todo ano;
- O Lêmure-de-Cauda-Anelada vive na famosa ilha de Madagascar;
- O Zooparque de Itatiba filtra a água com plantas;
- O Zooparque de Itatiba conta com um berçário para os filhotes dos animais residentes no parque;
- O Zooparque de Itatiba conta com o Museu da Evolução Humana, que apresenta coisas sobre os nossos antepassados e sobre animais inexistentes nos dias de hoje.



Escrito por: Camila, Carolina V., Enrique S., Julia L., Luis Henrique, Marina, Pedro P.

# Variedades de animais

*Diferentes animais endêmicos e não endêmicos do Zooparque! Confira aqui!*



No Zooparque é possível ver mais de 1200 animais. Eles são distribuídos em mais de 180 espécies distintas. Entre essas, há muitos animais perto da extinção, além de répteis, mamíferos, animais aquáticos e muitas aves. Muitos animais são endêmicos do Brasil.

Agora vamos falar alguns exemplos de animais endêmicos do Brasil: Lobo Guará, Tucano Toco e a Arara Azul. Nós também vimos muitos tipos de cobra e vários tipos de aves.

Sobre os mamíferos, havia uma família de tigres, também vimos três girafas, e vários tipos de macacos e muitas capivaras. Além disso, também há animais não endêmicos do Brasil, como: jacarés, walabi, macaco barrigudo, avestruz e etc. Essas são as variedades de animais do Zooparque.

Escrito por: Alicia, Arthur C., Bento, Carolina C., Marcella, Theo M.



# Organização do Zoológico

## *Alunos observam a organização do parque*

Os alunos foram bem organizados no espaço do Zoológico pelos funcionários locais e professoras da escola.

Os monitores mostraram os locais muito bem para os alunos do Colégio Vértice. Os funcionários mostraram as simulações dos biomas em forma de trilhas e, em cada simulação, tinham

alguns animais característicos daquele bioma.

Os alunos levaram cadernos para fazerem algumas anotações sobre animais e outros temas importantes.

Na hora do almoço, os alunos formaram uma fila na frente do restaurante e, um de cada vez, foram se servindo.

Depois do almoço, eles foram em um museu e, em seguida, foram em uma apresentação onde viram alguns animais e, no final da apresentação, os alunos puderam tocá-los. **Organização: perfeita!**

*Escrito por: Eduardo A., Julia N., Lorenzo, Manuella K., Otávio, Stella A.*

# Gastronomia e compras no Zoológico

*No Zoológico de Itatiba há um restaurante, uma lojinha e uma lanchonete. Os alunos do Colégio Vértice vivenciaram as compras e a gastronomia do local*

Após uma divertida caminhada pelo parque, os alunos do Colégio Vértice chegaram ao restaurante. Havia diversas opções de comida.

Já na lojinha, os estudantes compraram produtos variados, embora tenham achado o preço alto, mas os produtos eram de alta qualidade.

Na lanchonete havia muitas variedades de doces e balas, além de picolés, chocolates, bolos e salgados. Os alunos acharam o preço razoável para uma loja de parque.

Os alunos do Colégio Vértice adoraram a experiência da gastronomia e compras do Zoológico!

*Escrito por: Bruno N., Giulia, Julia C., Leonardo D., Maria Eduarda B., Rafael K*



# Gráficos analisam aspectos importantes do Zoológico

*Alunos elaboram gráficos para análise e discussão de temas observados e estudados a partir da visita ao Zoológico*

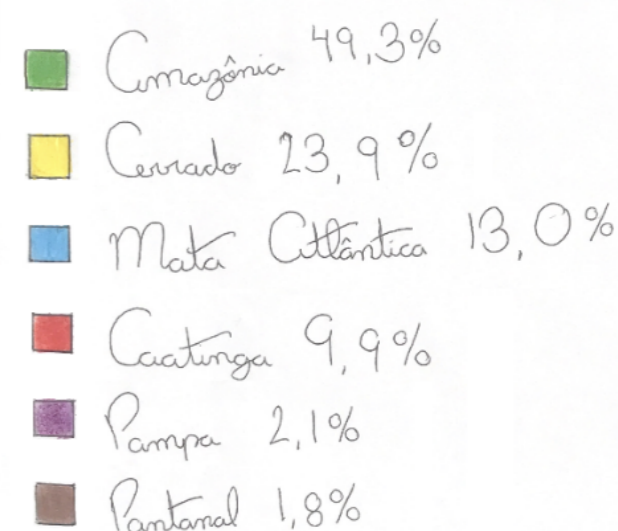
Os alunos do 5º ano, durante as aulas de matemática, ao estudarem temas de análise e leitura de gráficos, elaboraram, de forma coletiva, gráficos de análise de momentos que foram relevantes para o grupo, durante a visita ao parque.

Para a elaboração dos gráficos, foram utilizados conhecimentos estudados ao longo do bimestre nas disciplinas de Matemática, Ciências e Geografia.

O resultado deste rico trabalho interdisciplinar vocês poderão conferir abaixo.

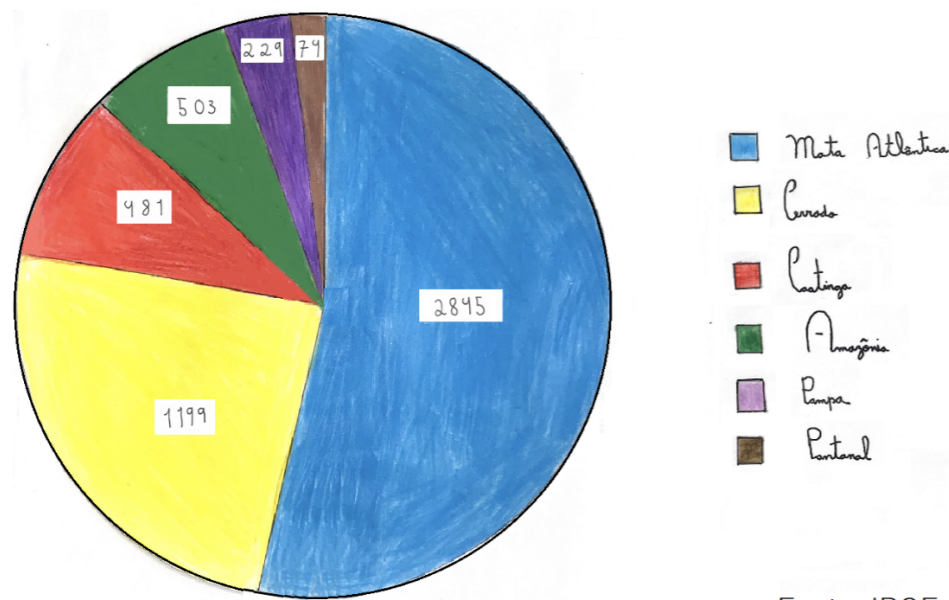
*Escrito por: texto e gráficos coletivos dos 5ºs anos*

## BIOMAS QUE EXISTEM



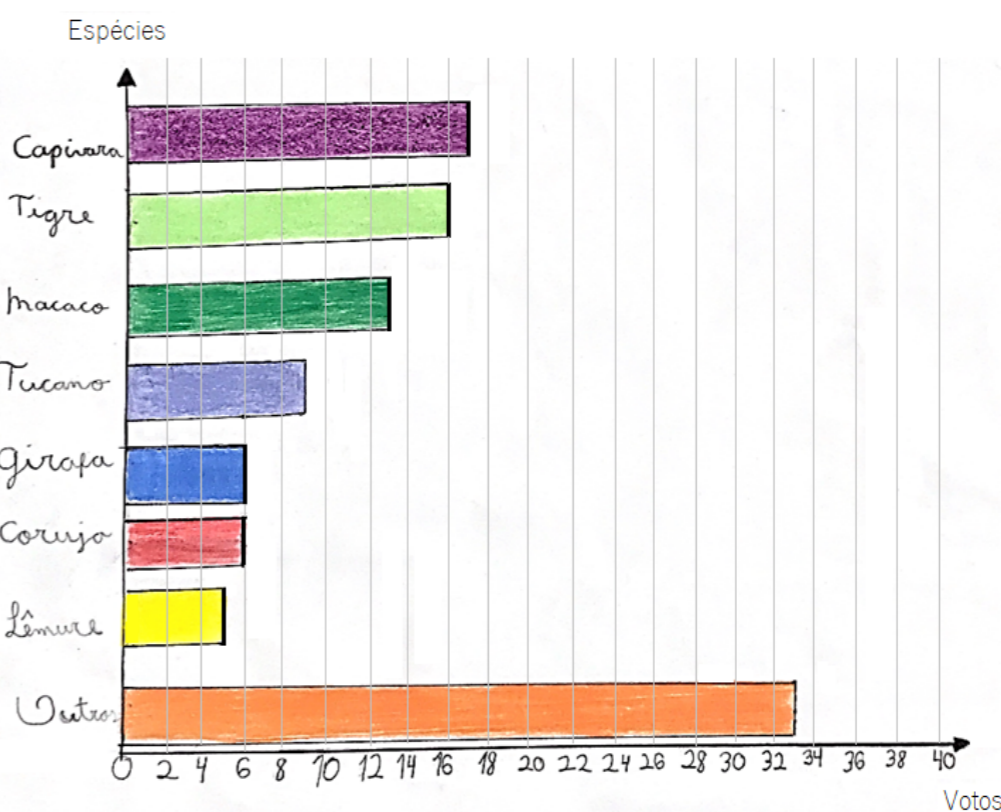
Fonte: IBGE

## ESPECIES nomeadas no BRASIL por bioma

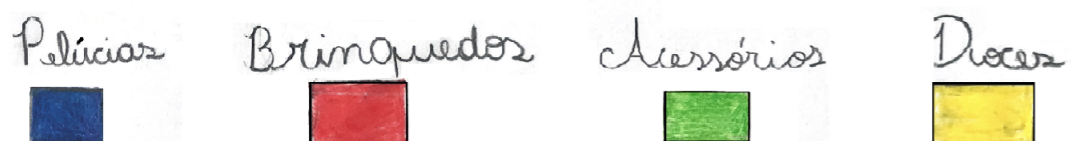
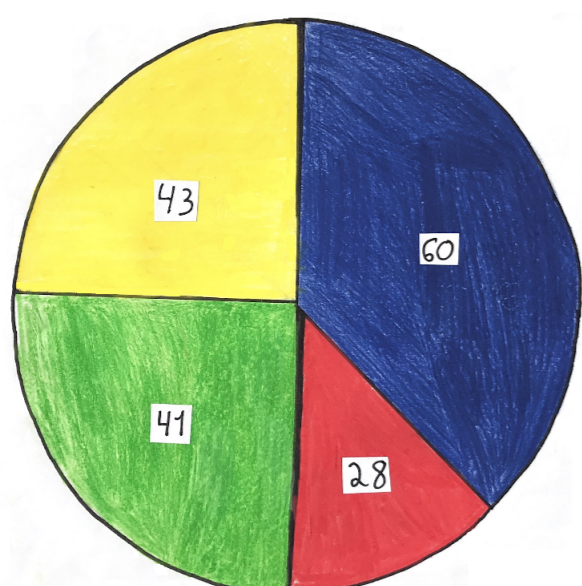


Fonte: IBGE

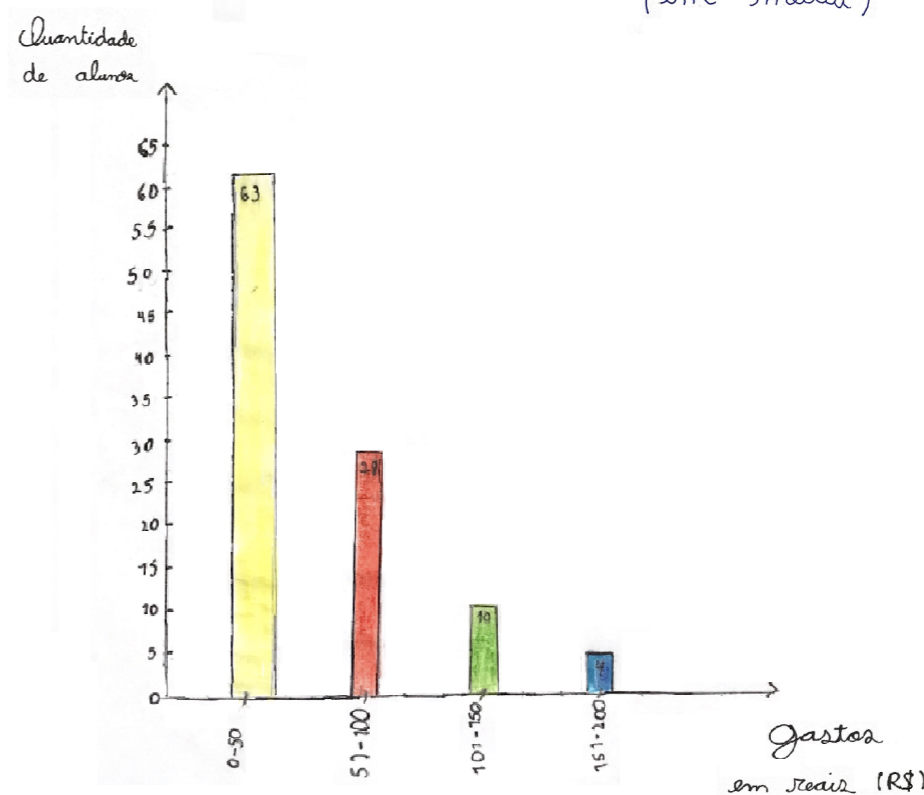
## Espécies de animais mais votadas pelos Alunos do 5º ano



## Compras na lojinha



## FATURAMENTO da lojinha



# ■ Expediente

## *Jornalistas que fizeram esse jornal acontecer:*

### Manhã

5° A

*Alice S.  
Ana D.  
Arthur S.  
Augusto L.  
Beatriz H.  
Bruno M.  
Catarina M.  
Eduardo P.  
Elisa T.  
Guilherme L.  
Henrique L.  
Joana P.  
Julia C.  
Juliana G.  
Laura M.  
Laura S.  
Leonardo G.  
Lucas Y.  
Manuela A.  
Maria Luiza M.  
Marianna M.  
Matteo N.  
Murilo H.  
Sandro S.  
Sophie L.  
Thomas R.  
Valentina C.*

### Manhã

5° B

*Carolina M.  
Carolina T.  
Cecilia M.  
Daniel B.  
Danilo B.  
David S.  
Elisa D.  
Enrico S.  
Gabriel K.  
Gabriela H.  
Guilherme C.  
Heitor A.  
Henry M.  
Katharina Y.  
Lais C.  
Lucca N.  
Luiza P.  
Manuella B.  
Maria Eduarda R.  
Michelle I.  
Rafael M.  
Sara L.  
Stela T.  
Valentina B.  
Vinicius O.  
Vinicius G.  
Yasmin M.*

### Tarde

5° C

*Alice Catarina N.  
Beatriz B.  
Benjamin P.  
Bernardo O.  
Camila R.  
Carolina V.  
Chloé P.  
Enrique V.  
Felipe Vittorio G.  
Frederico Z.  
Giovanna S.  
Guilherme K.  
João T.  
Julia F.  
Julia L.  
Luis Henrique F.  
Luisa C.  
Mariana M.  
Marina C.  
Mauricio A.  
Pedro G.  
Pedro W.  
Rafael A.  
Rafaela C.  
Théo D.  
Valentina M.*

### Tarde

5° D

*Alicia F.  
Arthur C.  
Bento F.  
Bianca R.  
Bruno N.  
Carolina C.  
Eduardo A.  
Ester A.  
Giulia B.  
Julia N.  
Julia C.  
Leonardo D.  
Lorenzo T.  
Lucas G.  
Manuella K.  
Marcella C.  
Maria Eduarda B.  
Maria Luisa U.  
Otávio A.  
Paulo M.  
Rafael K.  
Rafael N.  
Rafael R.  
Stella A.  
Theo M.*