



INDÍCE

- ✓ Jornada Mundial da Juventude
- ✓ Outono
- ✓ Planeta Terra
- ✓ O sistema solar
 - Que elementos que constituem?
- ✓ O nosso Universo
 - Tentativas de ir ao espaço.
- ✓ O que é Força de Gravidade?
- ✓ O que é um Astronauta?
 - Como se movimentam.
 - Como os astronautas se mantêm em forma.
 - Como se alimentam.
- ✓ Espécie Humana
 - Estas pessoas que somos, há quantos anos existimos?
- ✓ O planeta Terra não constitui uma unidade. Está dividido em vários países.
 - O que é um país?
 - Bandeira de Portugal
 - Dia 5 de Outubro
- ✓ Diferença entre Monarquia e República
 - Como se elege o presidente.
 - Qual é a nossa moeda.
 - Como se faz para formar um governo.
 - Como é composto o Governo actualmente?
- ✓ Grupo dos Girassóis
 - Dístico do grupo “Os Girassóis”
 - Hino do grupo “Os Girassóis”
- ✓ Actividades de sala
- ✓ Natal



EDITORIAL

Olá, estamos de volta! Neste 1º período trazemos novidades e notícias do nosso CATL. Aprendemos e fizemos coisas novas e bastante engraçadas, não só dentro da nossa sala, mas também no exterior.

Esperamos que gostem e se divirtam a ler o nosso jornal.

Bom Ano Novo!!

❖ Jornadas Mundiais da Juventude

- ✚ As Jornadas Mundiais da Juventude (também conhecidas como JMJ, ou originalmente em italiano, “Giornata mondiale della gioventù” ou GMG), é um evento religioso instituído pelo Papa São João Paulo II, em 20 de Dezembro de 1985, que reúne milhões de católicos de todo o mundo, sobretudo jovens. Com duração de cerca de uma semana, promove eventos da Igreja Católica para os jovens e com os jovens, especialmente com o intuito de aprenderem mais sobre a fé católica, para conhecerem melhor a doutrina católica e para construir pontes de amizade e esperança entre continentes, povos e culturas, além de compartilharem entre si a vivência da espiritualidade, mas é sobretudo o testemunho da alegria da fé dos jovens, vindos de todos os continentes.



O nosso tema geral para 2023-2024



❖ Outono

- ✚ O Outono é a estação do ano que sucede ao Verão e antecede o Inverno. Nas regiões de clima temperado é caracterizado por queda progressiva na temperatura e pelo “amarelar” e início da queda das folhas das árvores, que indica a passagem desta estação, com nítido arrefecimento, excepto nas regiões próximas da Linha do Equador.



Entretanto aprendemos muito sobre:

❖ Planeta Terra

- ✚ O Planeta Terra é um dos planetas que faz parte do Sistema Solar e é o terceiro planeta mais próximo do Sol. A sua formação ocorreu há bilhões de anos, assim como a existência de vida nele, desde há 3,5 bilhões de anos. Algumas teorias explicam sua origem, como a teoria da nebulosa solar.

A Terra tem a sua estrutura interna dividida em: crosta terrestre, manto e núcleo. Além da estrutura interna, há também a externa que corresponde à litosfera, hidrosfera, biosfera e atmosfera, que são o que oferece as condições favoráveis para a existência de vida aqui."



❖ O Sistema Solar

- ✚ O Sistema Solar é uma estrutura astronómica formada por oito planetas, além de diversos outros corpos celestes, que orbitam o Sol. Sua origem, conforme estudos científicos diversos, foi possível mediante o colapso de uma nuvem de objetos celestes.



➤ Que elementos o constituem?

Basicamente, o Sistema Solar é composto por uma estrela – o Sol – orbitado por oito planetas: Mercúrio, Vénus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Úrano e Neptuno, em ordem de afastamento do Sol. Também compõem o Sistema Solar satélites, asteróides, cometas e planetas-anões. Asteróides são corpos celestes de tamanho variado que orbitam outros objectos do Sistema Solar.

❖ O nosso Universo

- ✚ O **Universo** é tudo o que existe fisicamente, a soma do espaço e do tempo e as mais variadas formas de matéria, como planetas, estrelas, cometas.
- ✚ O termo *Universo* pode ser usado em contextos ligeiramente diferentes, conceitos como o *cosmo*, o *mundo* ou a *natureza*. O Universo observável tem de raio cerca de 46 bilhões de anos-luz.

➤ Tentativas de ir ao espaço.

No dia 12 de Abril de 1961 concretizou-se um dos grandes sonhos do Homem, a primeira viagem espacial. O astronauta Yuri Alexeyevich Gagarin ficou para a posteridade como o primeiro homem a entrar no espaço, completando a órbita terrestre em 1h48m, dentro da nave espacial russa Vostok 1.



❖ O que é Força de Gravidade?

- ✚ De forma simples, a gravidade é a grandeza responsável por definir o peso de um corpo, força vertical e para baixo que nos mantém unidos ao planeta. Qualquer objecto que se movimenta em queda livre está sob influência da aceleração da gravidade, que na Terra equivale a aproximadamente $9,8 \text{ m/s}^2$.

❖ O que é um Astronauta?

- ✚ Um astronauta é um profissional altamente treinado que se dedica a realizar missões no espaço. Esses profissionais são responsáveis por pilotar naves espaciais, realizar experiências científicas e manter as estações espaciais em funcionamento.

➤ Como se movimentam

Os foguetes espaciais são meios de transportes movidos a jacto usados para levar astronautas, equipamentos e satélites artificiais para a órbita da Terra ou até mesmo para fora dela e para as Estações Espaciais, onde se estudam os movimentos da Terra e os restantes Planetas que constituem o Sistema Solar.

➤ Como os astronautas se mantêm em forma

A bordo, existe um tapete rolante e uma bicicleta de exercício sem pneus. Os astronautas têm de praticar, pelo menos, 2 horas de exercício por dia para se manterem em forma.

➤ Como se alimentam.

A comida espacial pode ser enlatada, embrulhada em papel alumínio, com baixa humidade, pré-cozida e desidratada. O alimento não pode ser consumido até que seja reidratado com água quente. Os astronautas têm pequenos fornos para aquecer os alimentos até a temperatura necessária.



❖ Espécie Humana

Os Humanos são a única espécie do género Homo ainda viva e o primata mais abundante e difundido da Terra, caracterizado pela posição de andar, vertical, em dois pés, e por cérebros grandes, o que permitiu o desenvolvimento de ferramentas, culturas e linguagens avançadas.

- Estas pessoas que somos, há quantos anos existimos?

A origem dos seres humanos gera inúmeras divergências. Muitas teorias da nossa origem são apontadas, e fica a pergunta: De onde viemos? Ou talvez: como surgimos?

Durante milhares de anos e até hoje, grande parte das civilizações respondeu a essas perguntas tendo como base as suas ligações religiosas com o mundo. Gregos, hindus, vikings, judeus, entre outros, acreditam que o ser humano surgiu a partir da criação de um Deus único, ou de várias divindades.



❖ O planeta Terra não constitui uma unidade. Está dividido em vários países.

➤ O que é um país?

País é uma região geográfica considerada o território físico de um Estado Soberano, ou de uma menor ou antiga divisão política dentro de uma região geográfica. Geralmente, mas nem sempre, um país coincide com um território soberano e está associado a um Estado, Nação ou Governo. É comum o termo ser usado para alguém se referir tanto a nações quanto a Estados, com diferentes definições.

➤ Bandeira de Portugal

A bandeira de Portugal é o símbolo do nosso país e é constituída por várias partes com um significado marcante para nós.



❖ Dia 5 de Outubro

- ✚ A Implantação da República foi resultado de uma revolução organizada pelo Partido Republicano Português, iniciada no dia 2 e vitoriosa na madrugada do dia 5 de Outubro de 1910, que destituiu a monarquia constitucional e implantou um regime republicano em Portugal (...).



❖ Diferença entre Monarquia e República.

Uma república tem a eleição como principal característica. Os governantes são eleitos pelo povo em eleições, para cumprir o mandato por um tempo determinado, respondendo pelos seus actos perante a lei. Já numa monarquia, o poder costuma ser vitalício e hereditário.

➤ Como se elege o Presidente

Para ser eleito, o candidato deve obter a maioria absoluta dos votos. Se esta maioria não é alcançada, uma segunda volta é então organizada, entre os dois candidatos que obtiveram mais votos na primeira volta.

➤ Como se faz para formar um governo

A formação de um Governo processa-se do seguinte modo: após as eleições para a Assembleia da República ou a demissão do Governo anterior, o Presidente da República ouve todos os partidos que elegeram deputados à Assembleia e, tendo em conta os resultados das eleições legislativas, convida uma pessoa para formar Governo ou mantém o governante anterior até às próximas eleições.

➤ Como é composto o Governo actualmente?

O Estado tem como estrutura quatro órgãos de soberania - Presidente da República, Assembleia da República, Governo e Tribunais - e órgãos de poder político - regiões autónomas e autarquias -, assim como a forma como se relacionam entre si.

➤ Qual é a nossa moeda.

O euro foi lançado em 1 de Janeiro de 1999, passando a ser a moeda de mais de 300 milhões de pessoas na Europa. Passou então a ser a nossa moeda.

❖ Grupo “Os Girassóis”

- ✚ O Grupo “Os Girassóis”, é um grupo que se esforça e dedica-se para que possamos fazer do bairro um bom ambiente. Vamos abordar questões em que podemos melhorar as nossas comunidades e o ambiente para que as pessoas sejam mais felizes, tenham espaços melhores e tenham a mentalidade de que não estamos sozinhos no mundo, mas que uma atitude de um de nós faz toda a diferença, pois estas atitudes são importantes para que tenhamos um mundo ainda melhor.



- Dístico do grupo “Os Girassóis”



➤ Hino do grupo “Os Girassóis”

Hino da Natureza

Refrão

Na Natureza;
Serei feliz com certeza!
Na Natureza;
Ao teu lado mais pureza!

No parque eu brinquei;
E flores eu apanhei;
Depois que lanchei;
Todo o lixo eu limpei;

Na Natureza;
Serei feliz com certeza!
Na Natureza;
Ao teu lado mais pureza!

Na rua eu apanhei
O lixo que encontrei;
Vamos lá, minha gente;
Pró mundo andar prá frente;

Na Natureza;
Serei feliz com certeza!
Na Natureza;
Ao teu lado mais pureza!

Vamos ser solidários
Um idoso visitar;
Eles são solitários;
Connosco querem conversar;

Na Natureza;
Serei feliz com certeza!
Na Natureza;
Ao teu lado mais pureza!

➤ Trabalhos de solidariedade do Grupo “Os Girassóis”

O Grupo “Os Girassóis” foi visitar 2 habitantes do bairro, que têm algumas necessidades, por duas vezes, neste Período. E nós, Grupo Girassóis, temos como objectivo melhorar o nosso bairro, mostrando a esta geração que devemos ser solidários. Nós fazemos a nossa parte com o objectivo de incentivar os outros a também fazer algo pelo próximo.



Fomos visitar 2 habitantes do bairro e entregámos comida e produtos de higiene.

➤ Grupo “Os Girassóis” e melhorias no bairro

Depois de verificarmos que o entulho do nosso bairro não era recolhido há muito tempo, decidimos escrever uma carta ao Senhor Presidente da Câmara, solicitando uma intervenção, da brigada de cantoneiros, para retirar todo o lixo espalhado fora dos caixotes. O nosso pedido foi tido em atenção e neste momento não existe qualquer entulho no nosso bairro. Ficámos gratos.



❖ Atividades de sala e de um peddy-paper



❖ Natal

Na nossa Festa de Natal apresentámos uma dança evangélica, uma peça de teatro sobre o nascimento de Jesus Cristo, e cantámos músicas de Natal.

A Festa foi feita em conjunto com o Centro Chaborrilho, o Pré-Escolar frequentado por alguns dos nossos irmãos e primos mais pequeninos, juntamente com outras crianças, que apresentaram uma dança e um coro natalício.

No final tivemos um lanche com as famílias.

