

2022 – ANO INTERNACIONAL DAS CIÊNCIAS BÁSICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

O nosso planeta é uma bola gigante onde os elementos, combinados entre si, proporcionaram o desenvolvimento e o amadurecimento daquilo que foi gestado e que permitiu a vida no nosso planeta.

Nos perguntamos o que levou o nosso planeta a se transformar nesse mundo de possibilidades, onde a vida desabrochou de forma tão rica e poderosa. Foi a distância que o planeta está do sol? Foi o fato de ter um tamanho específico? Foi a quantidade de água que caiu do céu? Foram os gases que estavam na atmosfera? O que será que nos levou a ser esse planeta tão especial?



Essas perguntas podem, e estão sendo respondidas, ao longo da história, através do trabalho de muitos seres humanos, que vieram antes de nós e muitas outras perguntas serão respondidas pelos que ainda estão por vir, pois a ciência é a chave para muitas das perguntas que nos cercavam, que nos cercam e sabemos que muitas ainda vão surgir, pois o homem é um ser curioso e muito questionador.

JUSTIFICATIVA

A UNESCO elegeu 2022 como o Ano Internacional das Ciências para o Desenvolvimento Sustentável e sabemos que o que move o mundo são as descobertas que acontecem todos os dias, umas com maior relevância e outras com menor relevância, porém todas oferecem para a humanidade algum tipo de satisfação e plenitude que pode ser vivenciada no nosso dia a dia.

O que a vacina contra covid 19, água potável encanada, reuniões online e algoritmos têm em comum? Todos eles, assim como todo desenvolvimento tecnológico, foram criados a partir dos conhecimentos das ciências básicas – biologia, química, física e matemática.

As contribuições das ciências básicas para o desenvolvimento sustentável estarão em destaque em 2022, o Ano Internacional das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável (IYBSSD), resolução votada pela Conferência Geral da UNESCO em 2019. De acordo com Luc Allemand, secretário geral do IYBSSD, seu principal objetivo será mobilizar cientistas em todos os campos da ciência para objetivos de desenvolvimento sustentável, com base no que eles já fazem, e mobilizar legisladores e cidadãos para o apoio e desenvolvimento contínuo das ciências básicas.

“De geração em geração, as ciências básicas constroem o conjunto de conhecimentos que as próximas gerações podem usar para resolver problemas sobre os quais talvez não tenhamos nenhuma ideia hoje”, afirma.

Dessa forma, acreditando que ciência se aprende observando o mundo ao nosso redor e vivendo experiências enriquecedoras, é que a Escola Recanto do Pequeno Príncipe embarca nessa viagem rumo a

grandes descobertas, na esperança de que as crianças possam ser mais questionadoras e mais curiosas, pois somente assim seremos capazes de fazer descobertas realmente importantes para a humanidade.

OBJETIVO GERAL

Reconhecer as pequenas e grandes invenções e descobertas científicas como primordial para o desenvolvimento da humanidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- # Perceber a matemática, a biologia, a química e a física como ciência;
- # Valorizar as descobertas feitas desde o tempo dos homens das cavernas até os dias de hoje;
- # Conhecer a histórias de grandes cientistas;
- # Compreender o processo de observação como parte de um trabalho científico;
- # Realizar experiências que levem a criança a fazer descobertas;
- # Explorar o mundo ao seu redor;
- # Conhecer a história de grandes e pequenos empreendedores;

ATRAVÉS DE...

- # Palestras;
- # Conversas dirigidas;
- # Textos informativos;
- # Experiências;
- # Feiras de ciências;

EMPREENDIMENTOS

- # Produção de livro;
- # Tribunas;
- # Feira de ciências;

CULMINÂNCIA

- # Mostra Cultural – Exposição e Musical

AVALIAÇÃO

A avaliação deve acontecer todos os dias, sem que a criança tenha necessariamente que fazer várias atividades escritas (pontuadas/provas), mas que sejam valorizadas todas as atividades realizadas por ela.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Fevereiro: carnaval

Março: Exposição fotográfica – MULHER, UMA GUERREIRA NA HISTÓRIA DA HUMANIDADE.

Abril: Páscoa

Maio: Festa das Mães, Feira de Ciências – O HOMEM E SUAS DESCOBERTAS NA HISTÓRIA E NO TEMPO I

Junho: São João

Agosto: Festa dos avós, Festa dos Pais, Semana Montessori e Caminhada pela Paz

Setembro: Caminhada da Independência, Exposição Fotográfica – A CIÊNCIA DA AGRICULTURA NO VALE

Outubro: Semana da Criança, Mostra Cultural – CRIANÇA, A CIENTISTA DO AMOR!

Novembro: Feira de Ciências – O HOMEM E SUAS DESCOBERTAS NA HISTÓRIA E NO TEMPO II

Dezembro: Formaturas do 1º ano e do 5º ano

TEMAS A SEREM ABORDADOS, POR UNIDADE:

I UNIDADE *Homem, um ser curioso *Campanha da fraternidade 2022 – Tema/Lema VALORES: Respeito e Diálogo	I UNIDADE: 50 dias Início: 31/01 Término: 08/04 SIMULADO: Conselho de Classe: 29, 30 e 31 de março Reunião de pais: 19/04
II UNIDADE *Os grandes Matemáticos e Filósofos * Campanha da fraternidade 2022 – Tema/Lema VALORES: Liberdade e Fraternidade	II UNIDADE: 53 dias Início: 11/04 Término: 23/06 SIMULADO: Conselho de Classe: 13, 14 e 15 de junho Entrega de atividades: 23/06
III UNIDADE * Grandes invenções científicas * Grandes invenções tecnológicas VALORES: Amor e Verdade	III UNIDADE: 43 dias Início: 25/07 Término: 21/09 SIMULADO: Conselho de Classe: 12, 13 e 14 de setembro Reunião de pais: 05/10
IV UNIDADE *A ciência na manutenção da vida * Maria Montessori e a reinvenção da escola VALORES: Responsabilidade e Ética	IV UNIDADE: 54 dias Início: 22/09 Término: 09/12 SIMULADO: Conselho de Classe: 21, 22 e 23 de novembro Entrega de atividades: 09/12