

R: _____

8) Quantas sementes são necessárias para fazer mudas?

R: _____

9) Como vocês vão dividir as tarefas de cuidado com as mudas e os canteiros?

R: _____

Escola Municipal Dona Neuma

Turma:

Número:

Responda às perguntas abaixo.

1) Como foi o seu andamento (participação) individual na pesquisa?

R: _____

2) Seus registros iniciais, apontados no questionário aplicado, se confirmaram?

R: _____

3) Quais aspectos foram confirmados?

R: _____

4) Seu planejamento funcionou na criação efetiva da horta? Por quê?

R: _____

5) Você conseguiu ver a aplicação dos conteúdos matemáticos na prática?
Conseguiu verificar outros conteúdos? Quais?

R: _____

6) Você tem vontade de ter uma nova planta para sua casa ou fazer uma horta em sua residência?

R: _____

Apêndice B – Respostas aos questionários

Respostas ao primeiro questionário

Pergunta 1: Qual é o seu conhecimento sobre plantio em geral?

Questionário 1: Plantas, verduras e frutas.

Questionário 2: Não tenho muito conhecimento, mas gosto muito de plantas, sei que não pode molhar todo o dia usar adubo de qualidade e tem plantas de sombra e outras de sol.

Questionário 3: O plantio pode ser definido como a ação de semear, ou seja, lançar a semente na terra para que a planta germine, cresça e de frutos.

Questionário 4: Conhecimento nas terras melhor e sementes para a planta também que o subsolo é bom para plantar.

Questionário 5: Analisar o solo, depois plantar.

Questionário 6: Meu conhecimento sobre plantio é que tem muitas plantas medicinais muitas pessoas para curar.

Questionário 7: Eu sei que planta é vida. Imagina o mundo sem elas, seria muito chato só pedra. Além do mais elas alimentam.

Questionário 8: Planta é uma vida eu adoro uma planta eu gosto de molhar as plantas da minha avó eu sei que planta é uma vida.

Questionário 9: Eu cuido das plantas ponho água e ponho elas no sol aparo também.

Questionário 10: Precisa de terra água e ferramentas de jardinagem.

Questionário 11: Tenho conhecimento básico sobre plantio.

Questionário 12: Prática de lançar sementes ao solo para que as sementes germinem com condições ambientais adequadas.

Questionário 13: Adubo terra e água também.

Questionário 14: Sei que tem que ter adubo e sementes que não pode molhar ela todo o dia e um dia sim e outro não e preciso pegar ar e o sol do dia.

Questionário 15: Escolho a planta e escolho um lugar onde tem sol.

Questionário 16: Eu conheço pouco sobre plantio é que devemos preparar um vaso de acordo com o tamanho da planta e depois plantar a planta.

Questionário 17: Meus conhecimentos sobre plantio que eu conheço sobre plantas e

devemos cuidar delas.

Questionário 18: O meu conhecimento sobre plantio é que tem algumas plantas não deve jogar água todo o dia tem plantio que não tem que ficar no sol eu sei mais coisas, mas não estou sabendo explicar aqui.

Questionário 19: Plantar para que cresça e de frutos.

Questionário 20: Não tenho conhecimento.

Questionário 21: Sabemos que é possível plantar em casa, verdura, legumes flores etc... com um bom adubo sementes é possível fazer uma horta em casa.

Questionário 22: O plantio envolve preparar o solo , escolher sementes e cuidar das plantas, atendendo suas necessidades de luz , água e nutrientes.

Questionário 23: Conheço algumas plantas como a cidreira, boldo, roseira branca , hortelã, que são usadas no preparo de chás caseiros , a pimenta que é usada como temperos, e o pinheiro usado como árvore natalina.

Questionário 24: A ação de semear, ou seja, lançar a semente na terra para que a planta germine cresça e de frutos.

Questionário 25: O plantio pode ser definido como ação de semear, ou seja, lançar semente na terra para que a planta germine, cresça e de frutos.

Questionário 26: Meus conhecimentos e bem básico como feijão algodão, banana, tomate.

Questionário 27: Primeiro temos que lançar uma semente na terra e aguardar o melhor momento para a colheita.

Questionário 28: Devemos sempre regar as plantas, sempre que necessário , fofar a terra colocar adubo.

Questionário 29: O conhecimento que eu tenho de plantio é preparo do solo, sementes, métodos de irrigação, crescimento e colheitas.

Questionário 30: O meu conhecimento é básico como planta cebolinha e coentro.

Questionário 31: Meu conhecimento sobre os plantios é que muitas plantas, tenho uma, grande serventia, umas para comer, outros para usar como remédio , no plantio pode ter todos.

Pergunta 2: O que você acredita ser necessário planejar antes da confecção de uma horta?

Questionário 1: Para a preparação do solo e o espaço.

Questionário 2: O que vai cultivar em relação ao solo em relação ao espaço eu clima.

Questionário 3: Acredito que se precise de ferramentas , pá enxada , tesoura de poda, colher de transplante, pulverizador, carrinho de mão , regador, tela , arrame etc.

Questionário 4: Definir se ela será uma horta domestica, com fins comerciais, comunitária ou algum outro tipo de espaço.

Questionário 5: Preparar o terreno primeiro.

Questionário 6: Eu acredito que é necessário limpá um cantinho e também adubar para que as plantas cresçam bonitas e saldáveis.

Questionário 7: Primeiro medir o local depois colocar adubo e depois planta. E depois colher e come.

Questionário 8: Não primeiro a gente planeja e depois planta.

Questionário 9: Não, temos que planejar primeiro antes da confecção.

Questionário 10: É preciso planejar o local onde ficará as planta, se bate bastante luz do sol.

Questionário 11: Antes de uma horta é importante planejar o espaço disponível considerando a luz solar, o tipo de solo e a drenagem . Também é essencial escolher as plantas conforme o clima e a época do ano , definir um calendário de plantas prever irrigação e adubação e decidir se será necessário algum controle de pragas.

Questionário 12: Antes de fazer a horta é importante planejar o espaço disponível, também é essencial escolher as plantas conforme o clima e a época do ano.

Questionário 13: Acho que sim por que têm que ver aonde vai fazer a horta.

Questionário 14: Não ela precisa ser planejada.

Questionário 15: Sim porque na horta você vai ter uma ideia do que plantar e que tipo de horta.

Questionário 16: É necessário medir o espaço para saber o tamanho dos canteiro, depois colocarmos terra , depois colocarmos as sementes ou as mudas e deixar

crescerem.

Questionário 17: Devemos preparar a terra e aonde podemos fazer um canteiro , um bom adubo.

Questionário 18: Primeiro temos que preparar o terreno e depois preparar todos os acompanhamentos.

Questionário 19: Ter um lugar para plantar ter adubo terra água semente.

Questionário 20: Sim , é necessário já planeja pra ser o lugar perfeito.

Questionário 21: Um bom planejamento como analisar o espaço tirar a medida verificar o solo o clima do ambiente.

Questionário 22: Deve ser plano, receber iluminação solar e vento moderado , estar perto de uma fonte de água e não reter a água da chuva ou da irrigação.

Questionário 23: Limpar primeiro o ambiente , fazer um cercadinho separando cada planta, afogar a terra e depois plantar.

Questionário 24: Primeiro temos que preparar o terreno e depois fazemos o plantio em seguida todos os acompanhamentos.

Questionário 25: Deve ser feito o planejamentos sobre o terrenos que abriga a horta. Separe uma porção de terra e identifique as suas características se possui matéria orgânica.

Questionário 26: É necessário trabalhar o solo, como limpar e cultivar a terra, molhar e, regar a terra deixando ela pronta para receber a semente.

Questionário 27: Devemos primeiramente preparar o espaço para receber as sementes, limpar o espaço organizar o ambiente, para começar a horta seja ela de sementes , plantas ou grãos.

Questionário 28: Preparo do solo , analisar a limpeza do solo aragem adubação etc.

Questionário 29: Um lugar que seja disponível e que tenha a presença de luz solar , solo e drenagem, definir um calendário de plantio para prever irrigação e adubação, para decidir se será necessário um controle de pragas.

Questionário 30: conhecer toda a área a ser usada avaliar o solo, preparar um solo com terras ricas em nutrientes.

Questionário 31: Primeiro separam um pedaço de terra , depois vou fazer, uma limpeza nele , então começa o meu trabalho para fazer a minha horta , eu limpo o terreno reviro a terra e planto.

Pergunta 3: Quais problemas vocês identificam no espaço que precisam ser solucionados?

	Sujeira/ Entulho	Iluminação	Espaço	Falta de água	Sol	Pragas	Drenagem
Questionário 1	1	1					
Questionário 2			1				
Questionário 3		1	1				
Questionário 4			1				
Questionário 5			1	1			
Questionário 6				1	1		
Questionário 7	1		1				
Questionário 8	1						
Questionário 9	1						
Questionário 10	1	1		1			
Questionário 11					1	1	1
Questionário 12					1	1	
Questionário 13			1				
Questionário 14	1	1					
Questionário 15			1	1			
Questionário 16	1					1	
Questionário 17	1						
Questionário 18	1			1			
Questionário 19	1		1				
Questionário 20	1	1					
Questionário 21	1						
Questionário 22				1			
Questionário 23	1						
Questionário 24	1			1			
Questionário 25	1	1		1			
Questionário 26	1						
Questionário 27	1			1			
Questionário 28	1			1			
Questionário 29			1			1	
Questionário 30	1						
Questionário 31	1						
Total	20	6	9	10	3	4	1
Percentual	37,74%	11,32%	16,98%	18,87%	5,70%	7,55%	1,89%

Pergunta 4: Quais soluções vocês propõem para estes problemas?

	Limpeza/ Arrumação	Iluminação	Espaço maior	Planejamento	Irrigar	Observar drenagem	Controle biológico para pragas
Questionário 1	1	1					
Questionário 2			1				
Questionário 3				1			
Questionário 4			1				
Questionário 5	1				1		
Questionário 6	1				1		
Questionário 7	1				1		
Questionário 8	1						
Questionário 9	1						
Questionário 10	1	1			1		
Questionário 11						1	1
Questionário 12							1
Questionário 13			1				
Questionário 14	1	1					
Questionário 15			1		1		
Questionário 16	1						1
Questionário 17	1						
Questionário 18	1						
Questionário 19	1						
Questionário 20	1	1					
Questionário 21	1						
Questionário 22					1		
Questionário 23	1				1		
Questionário 24	1				1		
Questionário 25	1	1			1		
Questionário 26	1						
Questionário 27	1						
Questionário 28	1				1		
Questionário 29	1					1	
Questionário 30	1				1		
Questionário 31	1				1		
Total	23	5	4	1	12	2	3
Percentual	46,00%	10,00%	8,00%	2,00%	24,00%	4,00%	6,00%

Pergunta 6: Qual espaçamento, precisa ser dado entre as sementes? Qual espaçamento, precisa ser dado entre as sementes?

	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-50 cm	50 cm-1 m	1-2m	2m-30m
Questionário 1			1				
Questionário 2		1					
Questionário 3				1			
Questionário 4		1					
Questionário 5			1			1	
Questionário 6		1					
Questionário 7							1
Questionário 8	1						1
Questionário 9							1
Questionário 10							
Questionário 11		1					
Questionário 12		1					
Questionário 13			1				
Questionário 14	1		1				
Questionário 15	1				1		
Questionário 16							
Questionário 17					1		
Questionário 18				1			
Questionário 19							1
Questionário 20							
Questionário 21	1			1			
Questionário 22			1				
Questionário 23				1		1	
Questionário 24			1	1			
Questionário 25			1	1			
Questionário 26			1				
Questionário 27	1						
Questionário 28				1			
Questionário 29				1			
Questionário 30		1	1				
Questionário 31					1		

*No questionário 20 o aluno não compreendeu a pergunta.

Pergunta 7: É necessário fazer mudas a parte, além do plantio de sementes?

	Sim	Não	Ambos	Não compreendeu a pergunta
Questionário 1	1			
Questionário 2	1			
Questionário 3	1			
Questionário 4	1			
Questionário 5			1	
Questionário 6	1			
Questionário 7			1	
Questionário 8			1	
Questionário 9			1	
Questionário 10		1		
Questionário 11	1			
Questionário 12	1			
Questionário 13	1			
Questionário 14		1		
Questionário 15	1			
Questionário 16	1			
Questionário 17	1			
Questionário 18	1			
Questionário 19		1		
Questionário 20	1			
Questionário 21		1		
Questionário 22			1	
Questionário 23	1			
Questionário 24	1			
Questionário 25	1			
Questionário 26				1
Questionário 27	1			
Questionário 28	1			
Questionário 29	1			
Questionário 30	1			
Questionário 31	1			

Pergunta 8: Quantas sementes são necessárias para fazer mudas?

	Não sabe	0-5	5-10	10-15	15-20
Questionário 1	1				
Questionário 2		1			
Questionário 3	1				
Questionário 4		1			
Questionário 5				1	
Questionário 6		1			
Questionário 7	1				
Questionário 8			1		
Questionário 9	1				
Questionário 10		1			
Questionário 11		1			
Questionário 12		1			
Questionário 13					1
Questionário 14		1			
Questionário 15				1	
Questionário 16			1		
Questionário 17		1			
Questionário 18	1				
Questionário 19	1				
Questionário 20				1	
Questionário 21		1			
Questionário 22	1				
Questionário 23		1			
Questionário 24	1				
Questionário 25	1				
Questionário 26				1	
Questionário 27		1			
Questionário 28		1			
Questionário 29		1			
Questionário 30		1			
Questionário 31		1			

Pergunta 9: Como vocês vão dividir as tarefas de cuidado com as mudas e os canteiros?

	Em grupo	Individual	Em grupo com rodízio	Não compreendeu a pergunta
Questionário 1	1			
Questionário 2			1	
Questionário 3				1
Questionário 4	1			
Questionário 5		1		
Questionário 6			1	
Questionário 7	1			
Questionário 8	1			
Questionário 9	1			
Questionário 10				1
Questionário 11			1	
Questionário 12	1			
Questionário 13	1			
Questionário 14	1			
Questionário 15		1		
Questionário 16			1	
Questionário 17			1	
Questionário 18		1		
Questionário 19	1			
Questionário 20		1		
Questionário 21	1			
Questionário 22	1			
Questionário 23	1			
Questionário 24			1	
Questionário 25			1	
Questionário 26		1		
Questionário 27				1
Questionário 28			1	
Questionário 29			1	
Questionário 30		1		
Questionário 31			1	

Respostas ao segundo questionário

Pergunta 1: Como foi o seu andamento (participação) individual na pesquisa?

	Plantio	Irrigação	Pesquisa	Confecção canteiro	Limpeza
Questionário 1			1	1	
Questionário 2	1	1			
Questionário 3	1				
Questionário 4		1			
Questionário 5	1			1	
Questionário 6	1				
Questionário 7	1	1			1
Questionário 8	1			1	
Questionário 9	1			1	1
Questionário 10	1				
Questionário 11			1		
Questionário 12	1				1
Questionário 13	1			1	1
Questionário 14	1				
Questionário 15	1				
Questionário 16	1			1	
Questionário 17	1		1		
Questionário 18	1	1		1	
Questionário 19			1	1	
Questionário 20				1	1
Questionário 21	1				
Questionário 22			1		
Questionário 23	1				

Pergunta 2: Seus registros iniciais, apontados no questionário aplicado, se confirmaram?

	Sim	Não
Questionário 1	1	
Questionário 2	1	
Questionário 3	1	
Questionário 4	1	
Questionário 5	1	
Questionário 6	1	
Questionário 7	1	
Questionário 8	1	
Questionário 9		1
Questionário 10	1	
Questionário 11	1	
Questionário 12	1	
Questionário 13	1	
Questionário 14		1
Questionário 15	1	
Questionário 16	1	
Questionário 17		1
Questionário 18	1	
Questionário 19		1
Questionário 20	1	
Questionário 21	1	
Questionário 22	1	
Questionário 23	1	

Pergunta 3: Quais aspectos foram confirmados?

	Plantio	Irrigação	Pesquisa	Confecção canteiro	Espaço pequeno	Limpeza	Iluminação	Adubação	Falta de colaboração o dos menores
Questionário 1	1	1		1					
Questionário 2	1			1					
Questionário 3		1	1						
Questionário 4			1						
Questionário 5		1			1				
Questionário 6						1	1		
Questionário 7	1				1			1	
Questionário 8	1					1	1		
Questionário 9									1
Questionário 10	1	1	1						
Questionário 11		1					1		
Questionário 12		1		1	1	1	1		
Questionário 13						1	1		
Questionário 14						1	1		
Questionário 15	1								
Questionário 16		1							
Questionário 17	1								
Questionário 18	1			1		1	1		
Questionário 19	1				1				
Questionário 20		1		1		1			1
Questionário 21	1								
Questionário 22	1								
Questionário 23	1								

Pergunta 4: Seu planejamento funcionou na criação efetiva da horta? Por quê?

	Sim	Não	Motivo
Questionário 1	1		Botamos as sementes conforme a quantidade e o espaçamento.
Questionário 2	1		Eu planejei de plantar a semente e ajudar em outras coisas e eu fiz.
Questionário 3		1	Porque não coloquei a quantidade certa de sementes.
Questionário 4	1		O planejamento.
Questionário 5	1		Porque eu ajudei a clarear o local e ajudei a regar.
Questionário 6	1		Porque eu coloquei a quantidade certa de sementes no plantio.
Questionário 7	1		Pois foi feito um planejamento antes de fazer a horta.
Questionário 8	1		Consegui plantar umas 8 sementes de pimenta.
Questionário 9	1		Ajudei da divisão dos tijolos estava fora de lugar.
Questionário 10		1	Porque na hora de concretizar não fiz corretamente na quantidade certa de sementes.
Questionário 11			Análise do ambiente interno, externo definições de metas e indicadores de resultados.
Questionário 12	1		Porque cultivei a terra, plantei as sementes certas.
Questionário 13		1	Meus colegas jogaram as sementes de qualquer jeito.
Questionário 14		1	Muita gente mexendo ao mesmo tempo sem organização.
Questionário 15		1	Não plantei direito era para eu colocar 7 sementes e eu coloquei 20.
Questionário 16		1	Não por que eu não gosto muito de planta , não gosto de mexer na terra, fiquei só observando como funciona a horta.
Questionário 17	1		Porque a gente fez com muita responsabilidade e plantamos muito bem.
Questionário 18	1		Porque eu plantei e estamos cuidando direitinho.
Questionário 19		1	Porque tinha muita gente atrapalhando.
Questionário 20	1		O espaçamento das covas.
Questionário 21	1		Primeiro planejamos tudo vimos o que era bom para as plantas.
Questionário 22		1	Não, porque eu tinha planejado vasos para as hortas as plantas e não teve.
Questionário 23	1		Porque as sementes plantadas ali germinaram e cresceram.

Pergunta 5: Você conseguiu ver a aplicação dos conteúdos matemáticos na prática? Conseguiu verificar outros conteúdos? Quais?

	Sím	Não	Quais	Medição	Área	Mat. financeira	Volume	Quantidade	Ciência	Português
Questionário 1	1			1	1					
Questionário 2		1								
Questionário 3	1			1	1					
Questionário 4	1			1	1					
Questionário 5	1			1					1	
Questionário 6	1			1	1		1			
Questionário 7	1			1	1				1	1
Questionário 8	1			1	1					
Questionário 9	1			1					1	
Questionário 10	1							1		
Questionário 11		1								
Questionário 12	1			1	1			1		
Questionário 13	1			1						
Questionário 14	1			1				1		
Questionário 15	1			1	1		1			
Questionário 16		1								
Questionário 17	1			1						
Questionário 18	1			1	1	1			1	
Questionário 19		1								
Questionário 20		1								
Questionário 21	1			1						
Questionário 22	1			1						
Questionário 23	1			1				1		

Pergunta 6: Você tem vontade de ter uma nova planta para sua casa ou fazer uma horta em sua residência?

	Sim	Não	Motivo	Não quer cuidar	Falta de espaço	Já possui plantas	Já possui horta	Tem bichos
Questionário 1		1		1				
Questionário 2	1				1			
Questionário 3	1							
Questionário 4	1							
Questionário 5	1					1		
Questionário 6	1					1		
Questionário 7	1					1		
Questionário 8		1				1		
Questionário 9	1						1	
Questionário 10	1							
Questionário 11	1						1	
Questionário 12	1				1			
Questionário 13	1				1			
Questionário 14	1							
Questionário 15	1				1			
Questionário 16		1				1		
Questionário 17		1		1				
Questionário 18	1				1			
Questionário 19		1						1
Questionário 20	1							
Questionário 21	1							
Questionário 22	1							
Questionário 23		1						