

AGRUPAMENTO ESCOLAS ÁLVARO VELHO

PLANOS DE ESTUDO

3° CICLO





| Escola: | Básica 2/3 Ciclos de Álvaro Velho | Ano: | 7.º | Turma: C | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|-------|----------|--|--|--|--|
| Disciplin | a: Português | | | | | | | |
| Conteúd | os: | | | | | | | |
| Interpret | ação de texto | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| | Conclusão da Leitura da obra <i>História de uma gaivota e do gato que a ensinou a voar</i> de Luis Sepúlveda https://vdocuments.mx/historia-da-gaivota-e-do-gato-que-a-ensinou-a-voar.html Resolução das questões da p. 88 do manual (Dez questões) | | | | | | | |
| Conteúd | os: | | | | | | | |
| Vários <u>d</u> | o domínio gramatical | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| de consc Poderã Portugue | das três Fichas de Avaliação que forar iência dos conteúdos que deverão ser a o consultar as várias fichas de apoio d esa», o «Aprendi que» e o manual da dis | a lvo de es t Jue foram | tudo. | | | | | |
| Conteúd | os: | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Conteúd | os: | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Conteúd | os: | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| | | | | | | | | |





| Escola: EB 2,3 Álvaro Velho | | Ano: 7º | Turma: C |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|
| Disciplina: Matemática | | | |
| Conteúd | os: Medida de Localização- revisão. | | |
| Revisões | de conceitos de estatística. | | |
| Atividad | es: | | |

Tarefa 1 da página 149

Leitura da página 148 do manual, se necessário também podes consultar o manual do 6º ano. Em caso de dificuldade os vídeos seguintes podem ajudar:

Diagrama de caule- e-folhas: https://www.youtube.com/watch?v=jdcxtgQl8nA

Média: https://www.youtube.com/watch?v=gibWilmVcOU&list=TLPQMTcwMzlwMjB D9dbv-uxWw&index=1 (nota que no vídeo eles representam média através de um M, mas em Portugal nós representamos média através de \bar{x}).

Conteúdos:

Revisão do conceito de gráfico de barras.

Atividades:

Tarefa 2 da página 149

Rever o conteúdo dos anos letivos anteriores- gráfico de barras.

Em caso de dificuldade podes assistir ao vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=TArPqgSSGmg

Conteúdos: Mediana

Calcular a mediana de um conjunto de dados.

Atividades:

Ler a página 151 do manual.

Em caso de dificuldade aconselho a visualização do vídeo:

https://www.youtube.com/watch?v=T4mTnKbBYL8

Resolução dos exercícios: página 152 exercício: 2

Página 153 exerc.: 5, Página 156: exerc.: 1 e 2

Conteúdos:

Resolução de exercícios.

Atividades:

Resolução do exercício 6 da página 155 (em caso de dúvida na construção da tabela de frequências

Podes visualizar o vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=451SxriwdvM

Calcular frequência absoluta: do início até 2:46 minutos

Calcular frequência relativa: desde 4:06 até 6:43

Resolução dos exercícios das páginas 158 e 159





| Conteúdos: | |
|---------------------------------|--|
| Consolidação das aprendizagens. | |
| Atividades: | |
| | |
| Resolução da ficha em anexo. | |

Nota: os vídeos são (na sua maioria) de professores brasileiros, por isso existem algumas pequenas diferenças na forma como escrevemos, no entanto, escolhi estes, porque achei que explicam de uma forma simples.

- 1. Para economizar água e energia a mãe do Pedro apenas liga a máquina de lavar roupa quando a mesma está com a carga máxima indicada pela marca da máquina.
 - O Pedro anotou na tabela que se segue, durante um mês, os dias da semana em que a mãe ligou a máquina.

| Dias da semana | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------------|--|--|--|--|
| Segunda-feira Terça-feira Quarta-feira Sábado | | | | | | | |
| Segunda-feira | Quarta-feira | Sábado | Segunda-feira | | | | |
| Terça-feira | Sábado | Domingo | Sábado | | | | |

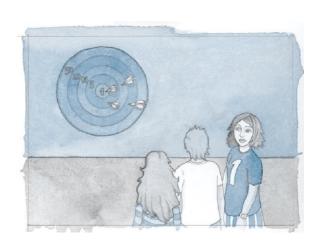
Constrói uma tabela de frequências absolutas e relativas com estes dados.

Apresenta as frequências relativas com duas casas decimais.

2. A Ana, o Alexandre e a Adriana atiraram dez vezes cada um o dardo ao alvo representado na figura.

Os resultados foram os seguintes.

| Ana | | | | | | |
|--------|-----------|----|----|----|--|--|
| 5 | 5 | 10 | 10 | 50 | | |
| 1 | 5 | 10 | 50 | 20 | | |
| Adriar | na | | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 10 | 10 | | |
| 20 | 50 | 50 | 10 | 10 | | |
| Alexar | Alexandre | | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 10 | 10 | | |
| 10 | 50 | 20 | 1 | 20 | | |



Determina a média, a moda e a mediana para as pontuações obtidas por cada um dos três amigos.

3. Perguntou-se a 21 famílias quantos litros de leite, em média, gastam por dia.

Os dados foram os seguintes:

| 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 |

- **3.1.** Constrói uma tabela de frequências.
- **3.2.** Constrói um gráfico de barras para ilustrar os dados.
- 3.3. Determina a média, a moda e a mediana do conjunto de dados.

Ficha de Matemática | 7º ANO | tema 6 - Estatística

4. Aos 30 alunos do 7.° $\it B$ perguntou-se quantas crianças havia na casa de cada um.

Os resultados são os seguintes:

| N.° de crianças | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|---|----|---|---|---|
| Frequência | 7 | 15 | 5 | 2 | 1 |

- 4.1. Qual é a moda?
- 4.2. Qual é a média (1 c. d.)?
- **4.3.** Com os dados constrói um gráfico de barras.
- **5.** Na tabela, encontra-se informação relativa ao crescimento do Pedro entre os 12 e os 15 anos.

O crescimento médio anual do Pedro entre os 12 e os 15 anos foi de:

| (A) | 5 | cm/and |
|-------|---|--------|
| 1/1/1 | | |

(B) 6 cm/ano

(D) 8 cm/ano

6. Num teste, de uma escala de 0 a 20 valores, 19 alunos tiveram as seguintes classificações:

Calcula a:

c) mediana.

Idade (anos)

12

13

14

15

Estatura (cm)

138 144

152

159

7. Hoje em dia, é possível ver um programa de televisão através de um computador.

Na tabela que se segue, podes observar o número de pessoas (em milhares) que viu televisão num computador, no primeiro trimestre de 2006, em Portugal.

| Mês | Janeiro | Fevereiro | Março |
|------------------------------|---------|-----------|-------|
| N.° de pessoas (em milhares) | 680 | 663 | 682 |

7.1. De janeiro para fevereiro, o número de pessoas que viu televisão num computador diminuiu. Determina a percentagem correspondente a essa diminuição.

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

7.2. A média do número de pessoas que viu televisão, num computador, nos primeiros quatro meses de 2006, foi de 680 (em milhares). Tendo em conta os dados da tabela, quantas pessoas (em milhares) viram televisão num computador durante o mês de abril desse ano?

Mostra como obtiveste a tua resposta.

Ficha de Matemática | 7º ANO | tema 6 - Estatística

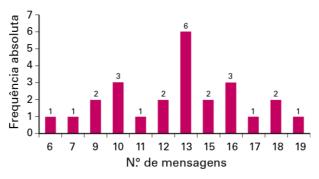
- **8.** Observa os dados da tabela. Nos rapazes, qual é a moda do número de livros lidos num ano?
 - **(A)** 0
- **(B)** 1
- **(C)** 2
- **(D)** 3

| | Número de livros lidos pelos alunos num ano | | | | | |
|-----------|--|-----|----|----|--|--|
| | 0 1 2 3 | | | | | |
| Raparigas | 275 | 193 | 64 | 27 | | |
| Rapazes | 187 | 202 | 36 | 16 | | |

9. Na escola da Marta, o professor de Matemática resolveu questionar os alunos de duas turmas distintas sobre o número de mensagens que cada aluno recebeu, num sábado, no telemóvel. Os resultados obtidos encontram-se representados num diagrama de barras, os da turma *A*, e numa tabela, os da turma *B*.

Turma A

Diagrama de barras com a frequência absoluta do número de mensagens recebidas



Turma B

| N.° de mensagens recebidas | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N.° de alunos | 1 | 2 | 4 | 12 | 3 | 2 | 1 |

- **9.1.** Considera os dados referentes à turma *B* para responder aos itens seguintes.
 - **a)** Determina as frequências relativas do número de mensagens recebidas pelo conjunto dos alunos, nesse sábado.

Apresenta as frequências com duas casas decimais.

- b) Representa, num diagrama de barras, os dados relativos às frequências absolutas.
- **9.2.** Verifica que a média dos dois conjuntos de dados é a mesma.
- 9.3. A Maria comentou:

"Nem sempre a média é a melhor medida para resumir os dados".

Explica o raciocínio da Maria.

Soluções | tema 6 - Estatística

1.

| Dia da semana x _i | Contagem simples | Frequência absoluta <i>n</i> , | Frequência relativa f _i | Frequência relativa em percentagem |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Segunda-feira | III | 3 | $\frac{3}{12} = 0,25$ | 25% |
| Terça-feira | II | 2 | $\frac{2}{12}\approx 0,17$ | 17% |
| Quarta-feira | II | 2 | $\frac{2}{12} \approx 0,17$ | 17% |
| Sábado | IIII | 4 | $\frac{4}{12}\approx 0,33$ | 33% |
| Domingo | I | 1 | $\frac{1}{12}\approx 0,08$ | 8% |
| Tota | al | 12 | 1 | 100% |

2. Ana → Média: 16,6; Moda: 5 e 10; Mediana: 10

Adriana → Média: 16,7; Moda: 10; Mediana: 10

Alexandre → Média: 12,8; Moda: 1 e 10; Mediana: 10

3.1.

| Litros | Frequência absoluta | Frequência relativa | | | | | | |
|--------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 9 | 0,43 | | | | | | |
| 2 | 7 | 0,33 | | | | | | |
| 3 | 2 | 0,10 | | | | | | |
| 4 | 3 | 0,14 | | | | | | |
| Totais | 21 | 1,00 | | | | | | |

3.2.



3.3. $\overline{x} = 1,95$ litros; $M_0 = 1$ litro; $\overline{x} = 2$ litros

4.1. 2 crianças

4.2. 2,2 crianças

4.3.



- 5. (C)
- **6.1.** 14 valores
- **6.2.** 12 valores

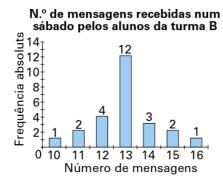
6.3. 14 valores

7.1. 2,5%

7.2. 695 milhares

- 8. (B)
- **9.1. a)** $f_1 = 0.04$; $f_2 = 0.08$; $f_3 = 0.16$; $f_4 = 0.48$; $f_5 = 0.12$; $f_6 = 0.08$; $f_7 = 0.04$.

b)





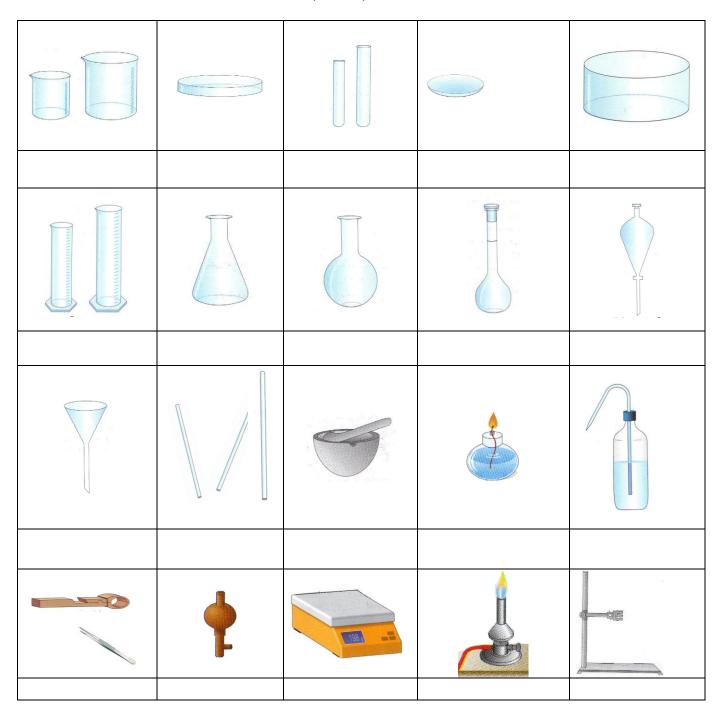
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ÁLVARO VELHO

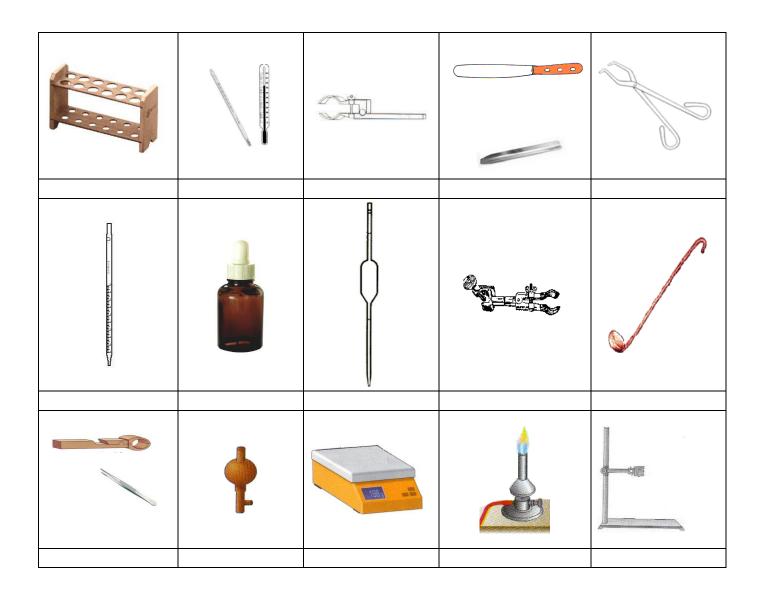
ESCOLA BÁSICA DO 2º/3º CICLOS ÁLVARO VELHO |ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI №1 | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI №2 | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI DOS FIDALGUINHOS



| FICHA DE TRABALHO n.º1 | Ano letivo 2019 2020 | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-------|----|--|--|--|--|--|--|
| Nome do(a) aluno(a): | 7º Ano | Turma | Nō | | | | | | |
| Professora Cláudia Martins | | | | | | | | | |
| MATERIAL DE LABORATÓRIO | | | | | | | | | |

Indica o nome dos materiais de laboratório que se apresentam na tabela.





AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ÁLVARO VELHO

ESCOLA BÁSICA DO 2º/3º CICLOS ÁLVARO VELHO |ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI №1 | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI №2 | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI DOS FIDALGUINHOS



| FICHA DE TRABALHO n.º2 | Ano letivo 2019 2020 | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-------|----|--|--|--|--|--|--|
| Nome do(a) aluno(a): | 7º Ano | Turma | Νō | | | | | | |
| Professora Cláudia Martins | | | | | | | | | |
| Regras de segurança | | | | | | | | | |

Observa a imagem e identifica todas as atuações incorretas no laboratório de química:



Apresenta 10 erros e propõe as alterações adequadas:

| 1 | Erro: |
|---|----------|
| | Correto: |
| 2 | Erro: |
| | Correto: |
| 3 | Erro: |
| | Correto: |
| 4 | Erro: |
| | Correto: |

| 5 | Erro: |
|----|----------|
| | Correto: |
| 6 | Erro: |
| | Correto: |
| 7 | Erro: |
| | Correto: |
| 8 | Erro: |
| | Correto: |
| 9 | Erro: |
| | Correto: |
| 10 | Erro: |
| | Correto: |

A = A

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ÁLVARO VELHO

ESCOLA BÁSICA DO 2º/3º CICLOS ÁLVARO VELHO | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI №1 | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI №2 | ESCOLA BÁSICA 1ºCICLO/JI DOS FIDALGUINHOS



| FICHA DE TRABALHO n.º3 | Ano letivo 2019 2020 | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-------|----|--|--|--|
| Nome do(a) aluno(a): | 7º Ano | Turma | Νō | | | |
| Professora Cláudia Martins | | | | | | |
| Pictogramas de perigo | | | | | | |

Completa a tabela:

| SIMBOLO | SIGNIFICADO | CUIDADOS A TER |
|------------|--|---|
| | Produto corrosivo (C) | Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. |
| | Produto irritante (Xi) ou nocivo (Xn) Pode provocar alergias, eczema, irritação dos olhos, garganta, nariz ou pele. A exposição a doses elevadas pode originar sonolência ou até envenenamento. | |
| | | Evitar completamente o contato com a pele e os olhos e nunca respirar os vapores. |
| (| Produto inflamável (F ou F ⁺) Pode incendiar em contacto com uma chama, faísca, eletricidade estática ou exposição ao calor. | |
| (2) | Produto comburente (O) | Evitar qualquer contato com materiais inflamáveis. |
| \Diamond | Produto explosivo (E) | Evitar a proximidade de chamas e choque. |
| | Produto explosivo (E) Pode explodir em contato com uma chama, faísca, eletricidade estática, exposição ao calor ou ao ser sujeito a choque ou fricção. | |
| (| | Evitar qualquer contato com o meio ambiente. |





| Escola: E.B. 2,3 de Álvaro Velho | Ano: | 7º | Turma: C | | | | | | | | |
|--|------------|---------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Disciplina: FÍSICO-QUÍMICA | | | | | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | | | | | |
| O laboratório de química | | | | | | | | | | | |
| Identificar material e equipamento de laboratório mais comum. | | | | | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | | | | | |
| Consultar as páginas 130 e 131 do manual, realizar a ficha de trabalho n.º1. | | | | | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | | | | | |
| Regras gerais de segurança. | | | | | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | | | | | |
| Consultar as páginas 132 e 133, realizar a ficha | de traball | าo n.º2 | | | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | | | | | |
| Sinalização de segurança e Pictogramas de Peri | igo | | | | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | | | | | |
| Consultar as páginas 133 e 134, realizar a ficha de trabalho n.º3 | | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | _ | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-------|------|----------|------|--------|-----|-------|------|-------|----------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|
| Escola: | scola: E.B. 2,3 de Álvaro Velho | | | | | 1 | ۹no: | | 7 | | | | _ | Tur | ma: | \perp | C | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Disciplina: Ciência Naturais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conteúdos: Ciclo das rochas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Realização da ficha do manual das páginas 132 e 133. Enviar a resolução desta ficha para o email | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | até 25 de março. hpires@alvarovelho.org | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para ajud | | | | | | | _ | o d | a f | ich | na v | visi | ona | ame | nto | do |) ví | deo | do | o lin | k: | | | | | | | | | | | |
| https://w | | | | | | _ | | | | | | | | | | . | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conteúd | os: | : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conversa | со | on | m | า ดร | s a | lur | 10 | s n | 10 (| dia | 20 |) de | e m | ıarç | o da | s 1 | 16h | n às 1 | .6 | h.40 |)m | | | | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esta aula | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | - | • | | | | | |
| covid 19 | • | | | | | | | | | | | | | lizaç | ão (| la | sitı | uaçã | 0 | atua | al e | ma | nté | ا-څ | los | calm | าด | S | e s | ere | nos | 5. |
| Eventual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>.</i> | | ,, | , | | | , | | | |
| Devem ii | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | _ |
| pt/freesig | | | | | | | | | | | • | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | |) |
| poder ve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | • | | | | | | | | | | |
| permitid | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | iaic | ı, as | 311 | | COII | 10 1 | ап | 116 | JCI | 11 C | | |
| Quem nã | | | | | - | _ | | | | | | | | | | | | | | | /O (| obv | iam | ne | nte | não |) S | er | rá | per | naliz | ado |
| e não de | | | | | - | | | | | | | | | _ | - | - | | - | | | | | | | | | | | | - | | |
| poder co | | | | | - | | | - | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | • | | | |
| Entrar na | ı re | 211 | ır | niã | o 7 | 'n (| ٦m | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| https://u | | | | | | | | | ;/i/ | '56 | 544 | 44 | 163 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID da reu | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | |
| Conteúd | os: | : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplicaçã | | | IS | ro | ch | as | na |) S | oci | ed | lad | е | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atividad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ler atent | | | | | | • | _ | • | | | | | | | | | | | | | • • | _ | | | | , | | | | | | |
| Esta fich | a nā | ãc | io | é | ne | ce | SS | ári | 0 6 | 'n۷ | /iar | r pa | ara | o e | mail | . S | erá | cor | rig | gida | no | ter | cei | ro | pe | ríod | 0. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conteúd | os: | ; | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autoava | iaç | ã | ĭc |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





Enviar para o email a autoavaliação com um mínimo de 4 linhas e um máximo de 10 linhas até à data de 27 de março.

hpires@alvarovelho.org

| _ | _ | , | | |
|--------------|----|----|---|----|
| C_{Ω} | nt | eu | ď | 76 |

Atividade opcional e facultativa (Não obrigatória)

Atividades:

Preenche o padlet com uma aplicação de uma rocha à tua escolha. INVESTIGA. https://padlet.com/hcpires/bx7m41y0lkn5





| Escola: | EB | do 2º e 3º ciclos de Álvaro Velho | Ano: | 7º | | Turma: | С | | | | |
|---|---|--|-------------|-------------------|-------------|------------|---------------|--|--|--|--|
| Disciplin | a: | Inglês |] | | | | | | | | |
| Conteúd | los: | | - | | | | | | | | |
| TV Programmes | | | | | | | | | | | |
| Atividad | Atividades: | | | | | | | | | | |
| Os alunos deverão realizar o exercício 1 da página 90 do manual e os exercícios 5 e 6 da página 91. Usar o dicionário sempre que necessário. | | | | | | | | | | | |
| Conteúd | los: | | | | | | | | | | |
| Stories a | nd | pooks | | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | - | | | | | | | | |
| Os alunc | s d | everão realizar o exercício 3 da pági | na 94 do r | manual. | | | | | | | |
| Usar o d | icio | nário sempre que necessário. | | | | | | | | | |
| Conteúd | los: | | | | | | | | | | |
| Past Sim | ple: | affirmative, negative and interrog | ative | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | | | | |
| Os alunc | s d | everão realizar exercícios disponívei | s on-line. | | | | | | | | |
| http://nl: | stor | e.leya.com/leyaeducacao/2020/s | olucoes | <u>digitais/n</u> | <u>l_ba</u> | anco_recu | ursos marco.h | | | | |
| | Devem selecionar o ciclo, o ano de escolaridade e a disciplina de inglês e realizar os seguintes exercícios: Quiz – Past Simple 1, 2 e 3. | | | | | | | | | | |
| Conteúd | los: | | | | | | | | | | |
| Leitura e | exte | nsiva- Short Story- The Canterville g | host | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | | | | |
| | | evem dar continuidade à leitura da d 10 minutes reading". | obra, já in | iciada em a | aula, | , de acord | o com a | | | | |





Álvaro VelhoPLANO DE ESTUDO [16/03/2020 a 27/03/2020]

| Escola: | E. | B. 2,3 de Álvaro Velho | Ano: | 7º | | Turmas: | С | | | | |
|---|---|---|-----------|-----------|--------|-------------|-----------------|--|--|--|--|
| Disciplin | a: | Espanhol | | | | | | | | | |
| Conteúd | Conteúdos: | | | | | | | | | | |
| Unidad 4 "A Comer" (páginas 56 a 69) | | | | | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | | | | | |
| Tarefas no Manual – p.57 – 1, 2a, 2b, 2c; p.58 – 1a, 1b, 1c; p.59 – 3ª; p. 60 – 1a, 1b, 1c, 1d; p.61 – 2a, p.62 – 1a, 1c, 1d; p.63 – 2a, 2b; p.64/65 – 1a, 1b, 2a; p.66/67 – 1a, 1b, 2a, 2b, 2c, 3a. | | | | | | | | | | | |
| Conteúd | os: | vocabulário | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | | | | |
| | | cha de trabalho "No hay nada en la n o "Wordreference" ou Infopédia. | evera" co | om a ajud | a de | um dicionái | rio em papel ou | | | | |
| | | icha de trabalho "?Qué comemos?" o dreference" ou Infopédia. | com a aju | ıda de um | n dici | onário emp | apel ou on line | | | | |
| Conteúd | os: | gramática | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | | | | |
| Realizar | Realizar a ficha de trabalho "Verbo Gustar en Presente de Indicativo" | | | | | | | | | | |
| Conteúd | os: | vocabulário e gramática | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Atividades: Power-Point "Mi receta preferida"

Escolher uma comida de que se goste especialmente – prato de carne ou peixe ou sobremesa. Edlaborar um P.Point (mínimo 4 slides, máximo 8 – a "capa" com a identificação do aluno e título do trabalho).

Deve ser indicada a razão da escolha – por qué me gusta este plato; indicar os ingredientes que leva esse prato; exolicar como se confeciona

Realizar com a ajuda de um dicionário empapel ou on line como "Wordreference" ou Infopédia. Enviar para o mail <u>fadrianagil@alvarovelho.org</u> até ao dia 31 de março — este trabalho será apresentado no inicio das aulas.





Agrupamento de Escolas Álvaro Velho

2017/2018

| Alumno |
|----------------------|
| Grupo № |
| Profesora Filipa Gil |



Presente de indicativo: verbo gustar

| Pronombres tónicos | Pronombres átonos | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------|--|--|--|--|
| (a mi) | me | gusta + verbo en infinitivo | | | | |
| (a ti) | te | | | | | |
| (a él / ella / usted) | le le | gusta + sustantivo singular | | | | |
| (a nosotros/as) | nos | gustan + sustantivo plural | | | | |
| (a vosotros/as) | os | | | | | |
| (a ellos / ellas / ustedes) | les | gustan + 2 o más sustantivos | | | | |

Exemplos: Me gusta jugar al tenis. Me gusta la camisa. Me gustan los pantalones. Me gustan tu falda y tu jersey,

 Quando queremos realçar a pessoa usamos a + pronome tónico antes dos pronomes átonos (me, te, le...). No entanto, os pronomes tónicos não podem substituir os átonos.
 Exemplo: A mí me gustan mucho los helados.

(1) ¿Gusta o gustan?

- a. A Ana le _____ comprar su propia ropa.
- b. A nosotros nos ______ vestir ropa deportiva.
- c. ¿A ti te _____ las faldas estampadas?
- d. A nosotros nos ______ ir de compras al centro comercial.
- e. A mí me _____ los zapatos de tacón.

(2) Completa las siguientes frases con los pronombres átonos que faltan.

- A Luisa _____ gusta comprar la ropa siempre en la misma tienda.
- b. A mí _____ gustan tus gafas de sol.
- c. ¿A Nuria _____ gustan las faldas a cuadros?
- d. A vosotras no _____ gusta nada hacer compras.
- e. A ellos _____ gusta la ropa vaquera.
- f. A ti _____ gusta ir de compras con tus amigas.

Subraya la opción correcta.

- a. A ella les gusta la moda francesa. / A ella le gusta la moda francesa.
- b. Me gusta tu minifalda. / A mí gusta tu minifalda.
- c. A vosotros os gusta mucho esa tienda. / A vosotros vos gusta mucho esa tienda.
- d. A ti te gustan los desfiles de moda. / A te gusta los desfiles de moda.
- e. A ellos gusta comprar solo lo que necesitan. / A ellos les gusta comprar solo lo que necesitan.
- f. No me gusta usar gorra. / No mí gusta usar gorra.



Álvaro Velho

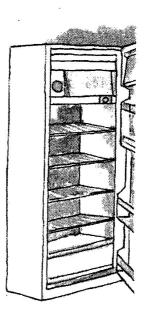
2019/2020

| Alumno _. | | | | | |
|---------------------|----------|------|-------|------|--|
| Grupo | | _ Nº | _ | | |
| Profesor | a Filipa | Gil | | | |

No hay nada en la nevera...

| aceite (el) agua (el) ajo (el) almejas (las) arroz (el) azúcar (el) berenjena (la) café (el) calabacín (el) calamares (los) cebolla (la) cerdo (el) cerezas (las) cerveza (la) ciruela (la) coliflor (la) cordero (el) champiñones (los) chocolate (el) chorizo (el) embutidos (los) | garbanzos (los) guisantes (los) harina (la) huevos (los) jamón (el) judías (las) judías verdes (las) langostinos (los) leche (la) lechuga (la) lenguado (el) lentejas (las) limón (el) macarrones (los) maíz (el) mahonesa (la) mantequilla (la) mejillones (los) melocotón (el) melón (el) |
|---|---|
| | — — — — — — — — — — — — — — — — — — — |
| | melocotón (el) |
| espaguetis (los) | merluza (la) |
| • fresas (las) | mermelada (la)mostaza (la) |
| gambas (las) | naranja (la) |

ostras (las) pan (el) patata (la) patata (la)
pavo (el)
pez espada (el)
pimienta (la)
piña (la)
plátano (el)
pollo (el)
queso (el)
sal (la) sandía (la) salmón (el) sardina (la) té (el) ternera (la) tomate (el) trucha (la) uvas (las) vaca (la) vinagre (el) vino (el) zanahoria (la) zumos (los)





| 1. Esc | coge en | el | vocal | bu] | lario | : |
|--------|---------|----|-------|-----|-------|---|
|--------|---------|----|-------|-----|-------|---|

| 5 frutas |
|-------------------|
| 5 verduras |
| 3 legumbres; |
| 4 clases de carne |
| 4 pescados; |
| 2 mariscos |
| 2 condimentos; |
| 2 fiambres |
| 3 bebidas |

| limpiar, echar, e | cocer, comprar, pelar | |
|------------------------------------|---|---|
| | la naranja con el cuchillo; | |
| b) Mi madre | los macarrones o | durante 15 minutos; |
| c) Usted | el pescado antes de co | cinarlo; |
| d) Tú | _ agua en la jarra; | |
| e) Nosotros | legumbres en el supe | ermer cado. |
| 3. Relaciona una | palabra de la columna de la iz | zquierda con la más apropriada de la derecha: |
| 1. zumo | a. chorizo | |
| 2. tomate | b. racimo | |
| 3. cereal | c. naranja | |
| 4. pasta | d. espinacas | |
| 5. marca | e. "Ĉoca cola" | |
| 6. uvas | f. patata | |
| 7. puré | g. ensalada | |
| 8. verdura | h. macarrones | |
| 9. embutido | i. arroz | |
| 4. Busca en las fr | rases el antónimo de los siguie Jugoso, crudo, soso, | entes adjectivos: , duro, frío, maduro, ligero |
| a leche está demasia | do caliente | No me gusta la carne pasada |
| ste filete está tierno _ | | La naranja está muy seca |
| refiero las comidas s | aladas | Los melocotones están verdes |
| a fabada es un plato | típico español bastante pesado |) |
| 5. ¿verdadero o f | also? | |
|) El pescado tiene es _l | | b) Los plátanos no tienen piel |
| La sandía tiene pep | itas | d) El cordero es una ave |
|) Una parte del pollo | se llama muslo | f)Las ciruelas tienen hueso |
| 6. Elige la palabr | a más adecuada para completa | ar la frase: |
| Privac in I | | Charles |
| A _{margo} | Harina Sopa Merme arne picada Marisco | Espesa Yema Dulce |
| | nasa de una tarta se necesita _ | |
| b) Este postre tier | ne demasiado azúcar. Está der | nasiado |
| c) En el desayuno | me gusta tomar tostadas con | confitura de fresa o de ciruela. |
| d) De primer plat | o siempre tomo algo caliente, | por ejemplo |

2. Pon el verbo más adecudo:

| e) No me gusta | el "Campari", es un | n licor demasiado | · | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| f) En España es | típico desayunar c | hocolate con | | |
| g) Para hacer es | ta receta sólo tiene | s que usar las | del huevo. | |
| h) No quiero esa | a salsa porque está | demasiado | · | |
| i) El el noroeste | e de españa, en Gal | ícia, se come muc | cho | |
| j) Las hamburg | uesas se hace con _ | | | |
| 7. Señala el intr | | | | |
| cerdo vaca conejo sardina pollo pato | salmón atún perejil bacalao mejillón pulpo | pan lechuga coliflor maíz pimiento judía | naranja agua zumo vino aceitunas refresco café | |
| 8. Organiza el v | ocabulário en las c | olumnas: | | |
| S. S. | bocadillosensaladayogur | lechepescadocafé | téternerachurros | |
| | • galletas | • pollo | • zumo | |
| | mariscopaella | tostadassardinas | • tortilla • cereales | |
| | | | | |
| desayu | ıno y merienda | | Almuerzo y cena | |
| | | | | |



| Alumno | |
|--------------------|-----|
| Grupo | Nº |
| Profesora Filipa (| Gil |

MENÚ

¿Qué comemos?

Lee el siguiente texto:

En un restaurante.

2018/2019

CAMARERO: —¡Hola! Buenas tardes, ¿van a comer los señores?

JAVIER: —Sí, gracias. Nos gustaría ver la carta.

. . . . mrn

CAMARERO: -; Qué desean?

JAVIER: - ¿Nos recomienda algo?

CAMARERO: —Hoy tenemos un buen cocido.

ANA: -No, es mucho para mí, prefiero comer otra cosa: merluza y

me trae una ensalada, me encantan las verduras.

JAVIER: - Merluza para la señora y para mí cocido.

CAMARERO: -; Desean algo de beber?

JAVIER: -Vino de la casa.

CAMARERO: -Muy bien, enseguida.

Ahora, contesta a estas cuestiones:

a) ¿Qué comida recomienda el camarero a Ana y Javier?

b) ¿A Ana le gustan las verduras?

c) ¿Qué vino beben?

Jesús está en la Escuela de Hostelería y tiene que hacer un ejercicio: confeccionar un menú para un restaurante de cuatro tenedores con los siguientes platos. ¿Puedes ayudarle?

Tarta de manzana Vino tinto
Espárragos con mayonesa Bacalao a la vizcaína
Filete de ternera Menta-poleo
Solomillo Pulpo a la gallega
Helados Callos a la madrileña
Vino blanco Vino rosado
Sopa castellana Frutas: plátano, pera, melón
Cava Merluza a la romana

Champiñones al ajillo Flan de huevo Cochinillo Cordero asado Manzanilla Pollo asado

Guisantes con jamón

Construye con ayuda de tu compañero la pregunta o la respuesta según los datos. Observa los modelos y utiliza las diferentes variantes:

| | —¿Desearía café? —No, gracias. Prefiero una manza | ani | n∕Sí, gracias. | |
|----|--|-----|---|----|
| | —¿Le gustaría un café? —No, gracias. Me gustaría una m | anz | nilla/Sí, gracias. | |
| | —¿Quiere café? —No, gracias. Quiero una manza | nil | /Sí, gracias. | |
| a) | ► ¿Desearía un helado? ▷(no/fruta) | d) | > ¿Le gustaría tomar un licor de manzana >(no/un té) | ? |
| b) | ▶ ¿Quiere ensaladilla?▷(sí) | e) | No, gracias. Prefiero una menestra. | s) |
| c) | ▶(vino tinto)▷ No, gracias. Me gustaría agua fría. | | ➤(lomo |) |
| | onstruye un diálogo con tu compañero de cla el camarero y B es un cliente. | ase | egún la información que te damos: A | |
| | A: saludo B: saludo | | recomienda las chuletas de cordero no le gusta el cordero, pide una langosta | |
| | A: pregunta qué desea comer B: pide la carta | | pregunta por el primer plato pide una crema de guisantes | |
| | A: entrega la carta, repite la pregunta anterior B: pide alguna recomendación | | pregunta si desea vino de la casa dice que sí | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | - | | |
| | | | | |
| | | - | | |
| | | | | |





| Escola: E.B. 2,3 de Álvaro Velho | | Ano: | 7º | | Turma: | С | |
|----------------------------------|--|------|----|--|--------|---|--|
|----------------------------------|--|------|----|--|--------|---|--|

Disciplina: | GEOGRAFIA

Conteúdos: Espaços Geográficos Mundiais

Atividades: Realizar as actividades relativas ao Continente Asiático - Manual do Aluno

Pág. 84 Ex. № 1.1; 1.2 ; 1.3; 1.4 - Resolve no caderno

Pág. 86 Ex. № 1.1; 1.2 ; 1.3; e Exercícios № 2 – 2.1; 2.2- Resolve no caderno

Conteúdos: Espaços Geográficos Mundiais

Atividades: Realizar as actividades relativas ao Continente Africano – Manual do Aluno

Pág. 88 Ex. № 1.1; 1.2; 1.3; 1.4;1.5; 1.6 - Resolve no caderno

Pág. 89 Ex. № 1.1; 1.2; 1.3;

Conteúdos: Espaços Geográficos Mundiais

Atividades: Realizar as actividades relativas ao Continente Americano - Manual do Aluno

Pág. 91 Ex. № 1.1; 1.2; 1.3; 1.4;1.5; 1.6 - Resolve no caderno

Pág. 93 Ex. № 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5 e Exercício № 2 – Resolve no caderno

Conteúdos: Conteúdos: Espaços Geográficos Mundiais

Atividades: Realizar as actividades relativas ao Continente Oceânia - Manual do Aluno

Pág. 95 Ex. № 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5 e Exercício № 2 e 3 – Resolve no caderno

Pág. 96 Ex. № 1.1; 1.2 ; 1.3; e Exercício № 2 e 3 – Resolve no caderno

Conteúdos: Conteúdos: Espaços Geográficos Mundiais

Atividades: Realizar as actividades relativas ao Continente Antártida - Manual do Aluno

Pág. 99 Ex. № 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; – Resolve no caderno

Páginas 100 e 101 – Exercícios de Aplicação

Leitura Atenta das páginas nº 102 e 103 - de consolidação de conhecimentos



Realizar ficha formativa em anexo.



| Escola: E.B. 2,3 de Álvaro Velho | | Ano: | 7.º | | Turma: | С |
|--|-------|----------|-------------|------|-------------|----------------|
| Disciplina: História | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | |
| A herança do Mediterrâneo Antigo: Ron | na e | o Impér | io. – Pági | nas | 78 a 105 | |
| Atividades: | | | | | | |
| Ler atentamente as páginas 94 a 97 e rea o "Continuo o fio da História… " – pág. 9 | | | s exercício | os d | lessas pági | nas (incluindo |
| Conteúdos: | | | | | | |
| A herança do Mediterrâneo Antigo: Ron | na e | o Impér | io. – Pági | nas | 78 a 105 | |
| Atividades: | | | | | | |
| Realizar a ficha de trabalho do final deste | e sub | domínio | o – página | s 10 |)4 e 105 | |
| Conteúdos: | | | | | | |
| A herança do Mediterrâneo Antigo: Ron | na e | o Impér | i.o – Pági | nas | 78 a 105 | |
| Atividades: | | | | | | |
| Imagina que vives em Roma no período i pequeno texto com cerca de 10 linhas. D pertencias. | • | | | | | - |
| Conteúdos: | | | | | | |
| A herança do Mediterrâneo Antigo: Ron | na e | o Impér | io – Págin | as : | 78 a 105 | |
| Atividades: | | | | | | |
| Explica o significado dos seguintes ditado | os po | pulares | | | | |
| "Em Roma sê romano" e "Todos os cam | inhos | s vão da | r a Roma" | | | |
| Conteúdos: | | | | | | |
| A herança do Mediterrâneo Antigo: Ron | na e | o Impér | io – Págin | as : | 78 a 105 | |
| Atividades: | | | | | | |
| Realizar todos os exercícios que constam tenham feito ainda. | das | páginas | deste suk | doı | mínio caso | não o |
| Conteúdos: | | | | | | |
| A herança do Mediterrâneo Antigo: Ron | na e | o Impér | io – Págin | as : | 78 a 105 | |
| Atividades: | | | | | | |

Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Álvaro Velho



Ficha de Avaliação Formativa de História – 7.º Ano

| A Professora: Maria Henriqueta Prates | | março de 2020 | | | | |
|---|------------|---------------|--|--|--|--|
| Nome: | N.º | Turma: | | | | |
| Classificação Assinat Assinatura do Encarregado de Educação | | | | | | |
| Observa com atenção o mapa A. Mapa A | | | | | | |
| B | · } | | | | | |
| C | 5 | ▶ ∧ | | | | |
| D4 | | A | | | | |
| F ₄ | | •G | | | | |
| 1.1. Faz a legenda do mapa. | | | | | | |
| AB C D | E | | | | | |
| F G | | | | | | |
| .2. Dá um título ao mapa | | | | | | |
| .3. Explica os motivos que levaram os romanos a conquistar a península | a itálica. | | | | | |
| .4. Explica o significado da expressão <i>mare nostrum</i> , atribuída pelos romanos ao mar mediterrâneo. | | | | | | |
| | | | | | | |

2. Observa os documentos com atenção:

Doc. A



DOC. B



- **2.1.** Diz o nome do primeiro imperador romano.
- **2.2.** Indica três poderes do Imperador.
- 2.3. Identifica o fator de integração dos povos dominados no império referido no documento B.
- 2.4. Refere outros três fatores de integração dos povos dominados no império.

3. Lê os documentos que se seguem com atenção:

DOC. C

"Catão, o Velho, nunca tinha comprado escravos por mais de 1500 moedas de prata porque queria, não gente benfeita e delicada, mas homens robustos, capazes para o trabalho, que pudessem conduzir os seus bois e tratar dos seus cavalos; e mesmo, quando eles envelheciam, mandava-os vender para não sustentar bocas inúteis (...)."

Plutarco

- **3.1.** Identifica a característica da economia romana a que o documento **C**, faz referência.
- **3.2.** Refere outras duas características da economia romana.

"Na sociedade romana (...) os homens que nasciam livres eram radicalmente diferenciados da multidão de escravos. Depois, mesmo os cidadãos romanos encontravam-se hierarquizados numa escala social determinada pelo nível de riqueza."

Jerónimo Carcopino, A Vida Quotidiana em Roma no Apogeu do Império.

3.3. Com base no documento **D**, diz como era constituída a sociedade romana.

4. Observa as imagens:



Imag. A









Imag. C ____

- **4.1.** Faz a legenda das construções representadas nas imagens A e B e C, no espaço indicado.
- **4.2.** Indica a finalidade da construção representada na imagem B.
- **4.3.** Refere três características da arquitetura romana.
- 4.4. Identifica o elemento arquitetónico comum às construções A e B.
- **4.5.** Refere a civilização que mais influenciou a arquitetura romana.
- **4.6.** Diz em qual das construções é mais visível essa influência.



Imag. D

- **5.1.** Identifica a manifestação artística em que os romanos foram inovadores.
- **5.2.** Refere três vestígios da presença romana no atual território português.
- **5.3.** Faz a correspondência entre os deuses e seus atributos, colocando a respetiva letra na coluna da direita:

| Α | Vénus | Deusa da Sabedoria |
|---|---------|--------------------|
| В | Neptuno | Deus do Fogo |
| С | Vulcano | Deus dos Céus |
| D | Júpiter | Deus do Mar |
| Е | Minerva | Deusa do Amor |



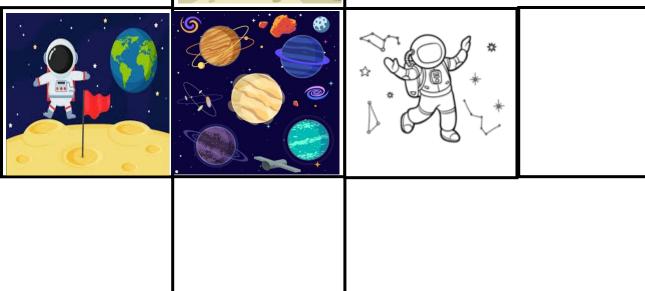


| Escola: E.B. 2,3 de Álvaro Velho | Ano: | 7.º | Turma: | С | | | |
|---|------|-----|--------|---|--|--|--|
| Disciplina: Ed. Visual |] | | | | | | |
| Conteúdos: Planificação de sólidos geométricos e Ilustração (desenho e pintura) | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | |
| Na continuidade do trabalho iniciado em sala de aula, planificação rigorosa de um cubo de 8 cm. Os alunos deverão elaborar uma pesquisa de imagens relacionadas com o tema "O Universo" e proceder à sua ilustração através de desenho de observação, em seguida devem contornar os desenhos a caneta de feltro preta. A finalização do trabalho será feita com a pintura a lápis de cor, ver exemplo (anexo 1) Os trabalhos deverão ser apresentados no regresso á escola Bom trabalho! | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | |
| Actividudes. | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | |
| Atividades: | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Organização do trabalho a desenvolver:



- 1.Planificação do cubo 8 cm
- 2.Pesquisa de imagens "O Universo"
- 3. Desenho de observação e Contorno do desenho a caneta de feltro preta
- 4. Tecnica de pintura a lapis de cor



Anexo 1





| Escola: | EB 2,3 Álvaro Velho | Ano: | 7º | Turma: | С | | | | |
|--|---|-------------|---------------|----------------|---|--|--|--|--|
| Disciplin | a: Educação Física | | | | | | | | |
| Conteúd | Conteúdos: Basquetebol | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Atividad | es: Define o objetivo da modalidade, as re | gras princi | pais e os ges | stos técnicos. | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Conteúd | os: Voleibol | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Atividad | es: Define o objetivo da modalidade, as re | gras princi | pais e os ge | stos técnicos. | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Conteúd | os: Ginástica de Aparelhos | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Atividad | es: Define quais são os critérios de sucesso | do salto e | em extensão |). | | | | | |
| | 3 1 | | | | | | | | |
| Conteúdos: Ginástica de Aparelhos | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Atividades: Define quais são os critérios de sucesso do salto ao eixo. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



Bom Trabalho.



| Escola: | EB 2,3 Álvaro Velho | Ano: 7º | Turma: C | | | | | |
|--|---|----------------|----------|--|--|--|--|--|
| Disciplin | a: CEA | | | | | | | |
| Conteúd | Conteúdos: | | | | | | | |
| Materiais ferrosos; a sua origem | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| Elaborar | um PowerPoint, com recurso à Interne | t, sobre: | | | | | | |
| Como se | obtêm e onde se utilizam os seguintes | materiais: | | | | | | |
| - Aços; | | | | | | | | |
| - Cobre; | | | | | | | | |
| - Estanho | 0; | | | | | | | |
| - Chumb | - Chumbo; | | | | | | | |
| - Zinco. | | | | | | | | |
| Nota: | | | | | | | | |
| Não esquecer de ilustrar cada material com uma imagem. | | | | | | | | |
| Devolve | r para: | | | | | | | |
| joliveira@alvarovelho.net | | | | | | | | |
| Colocar | Colocar no assunto - nome nº e turma, como combinado em outros trabalhos; | | | | | | | |





| Escola: | E.B. 2,3 | de Álvaro Velho | | Ano: | 7 | | Turma: | С |
|---|-----------|----------------------|---------------|----------|------------|------|------------|------|
| Disciplina: TIC | | | | | | | | |
| Conteúdos: | | | | | | | | |
| Organização e tratamento de dados (Folha de cálculo). | | | | | | | | |
| Atividad | es: | | | | | | | |
| Realizar | exercício | s, com folha de cálc | ulo, de criaç | ão e org | anização d | e ta | belas e da | dos. |
| Vídeo de apoio da atividade publicado em canal do Youtube: Vídeo com a ferramenta Excel. | | | | | | | | |
| Ferramenta para a realização da tarefa: - Microsoft Excel, ou para quem não possuir essa aplicação, | | | | | | | | |
| pode realizar com a folha de cálculo da Google Sheets, associada a cada conta de cada aluno | | | | | | | | |
| (brevemente será disponibilizado um vídeo de apoio, no Classroom, utilizando esta solução). | | | | | | | | |
| Cada ficheiro será entregue na sala virtual do Classroom que cada turma tem associada. | | | | | | | | |