

Departamento de
Matemática, Expressões e Tecnologias

PAA

Plano
Anual
Atividades

2º S

PAA
Plano
Anual
Atividades

COORD



Atividades do PAA do Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologia

RESUMO

Neste relatório estão incluídas as atividades extracurriculares que foram avaliadas e calendarizadas, do Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias, durante o segundo semestre do ano letivo. Muitas destas atividades foram propostas em departamento aquando do início do ano letivo, sendo com continuidade durante o segundo semestre.

De salientar a grande variedade de projetos.

Fim de Resumo

	COORDENADORES	GÉNERO
DCD	Filomena Rebelo	F
DCHS	Alfredo Ganhão	M
DL	Natália Sousa	F
DMET	Luís Mota	M

ano nual atividades

SEMESTRE

SIM NÃO

16.jul.2024

S

2º SEMESTRE

/implementadas pelos docentes
ativo 2023/2024.
o que, a algumas foi dada



NECESSÁRIO ATIVAR MACROS

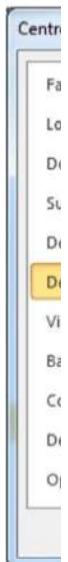


C



A

A

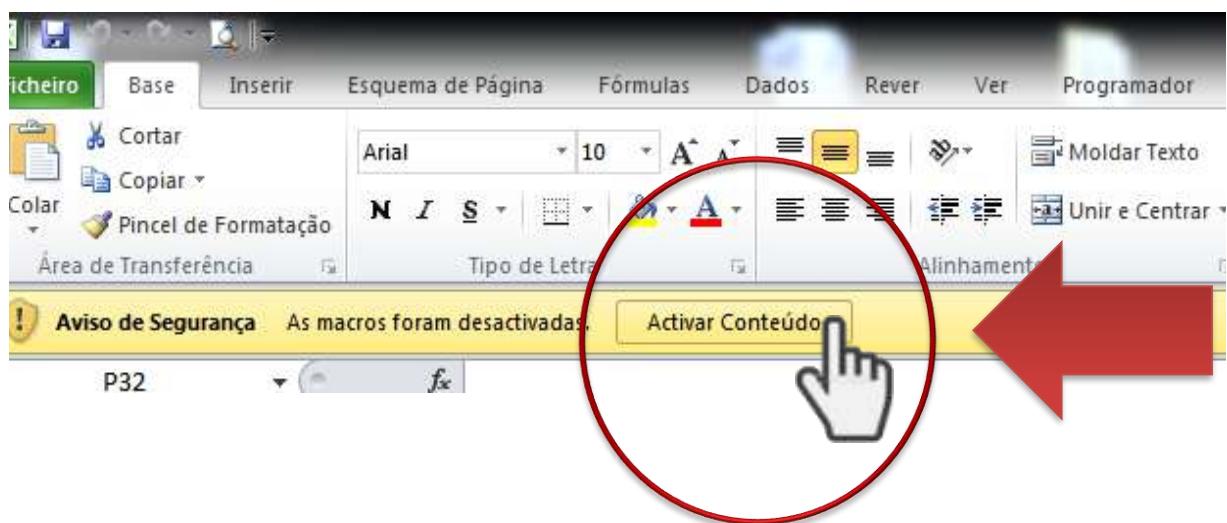




ATIVAR MACROS!

ELAS SÃO SEGURAS E INDISPENSÁVEIS PARA O FUNCIONAMENTO DO FICHEIRO.

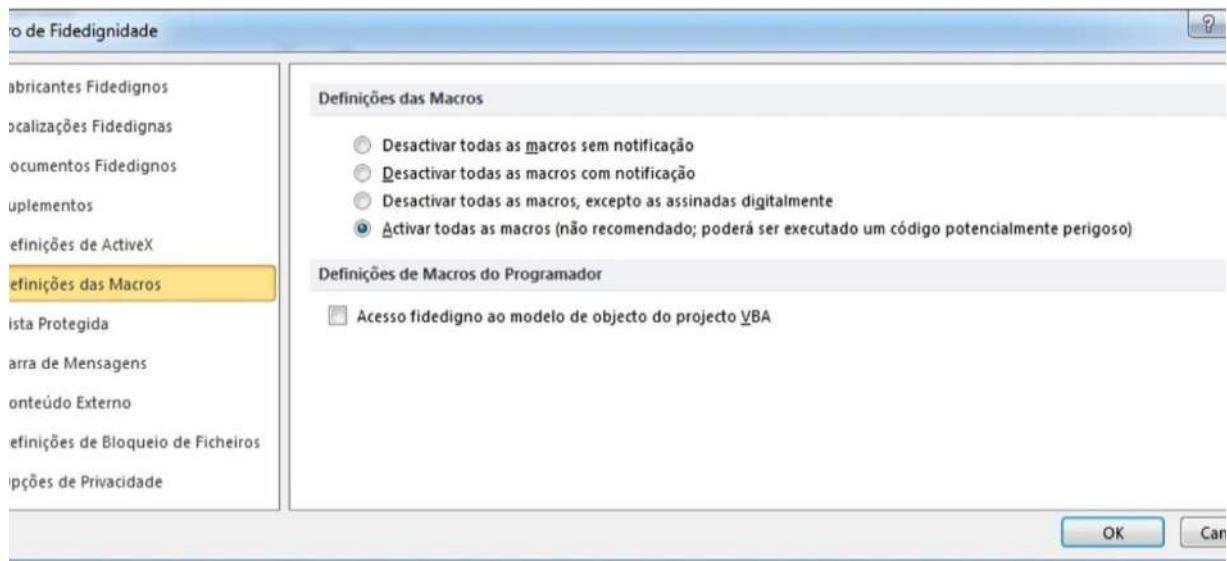
Office 2010



Alterar definições de macros no Centro de Fidedignidade

1. Clique no separador Ficheiro.
2. Clique em Opções.
3. Clique em Centro de Fidedignidade e, em seguida clique em Definições do Centro de Fidedignidade.
4. No Centro de Fidedignidade, clique em Definições das Macros.
5. Selecione o que pretende.
6. Clique em OK.

Imagem seguinte ilustra a área Definições das Macros do Centro de Fidedignidade.



Office 2007

ATIVAR MACROS (DE FORMA PERMANENTE [REVERSÍVEL]) EXCEL

1. Clique no Botão do Microsoft Office  e, em seguida, clique em Opções do Excel.
2. Clique em Centro de Fidedignidade, clique em Definições do Centro de Fidedignidade e, em seguida, clique em Definições das Macros.
3. Clique nas opções pretendidas:
 - **Desactivar todas as macros sem notificação** Clique nesta opção se não considerar as macros fidedignas. Todas as verificações de segurança sobre macros são desativadas. Se existirem documentos com macros não assinadas que considerar fidejuntas, as macros podem ser executadas sem serem verificadas pelo Centro de Fidedignidade.
 - **Desactivar todas as macros com notificação** Esta é a predefinição. Clique nesta opção se pretender que as macros só sejam executadas se existirem alertas de segurança caso existam macros. Deste modo, pode escolher, caso a caso, o momento de ativação dessa definição.
 - **Desactivar todas as macros, excepto as assinadas digitalmente** Esta definição é idêntica à opção Desactivar todas as macros sem notificação, com a diferença de que, se a macro for digitalmente assinada por um fabricante fidedigno, poderá ser executada se já tiver confiança no fabricante, será notificado. Desta forma, pode optar por ativar as macros assinadas ou confiar no fabricante. Todas as macros não assinadas serão desactivadas sem notificação.

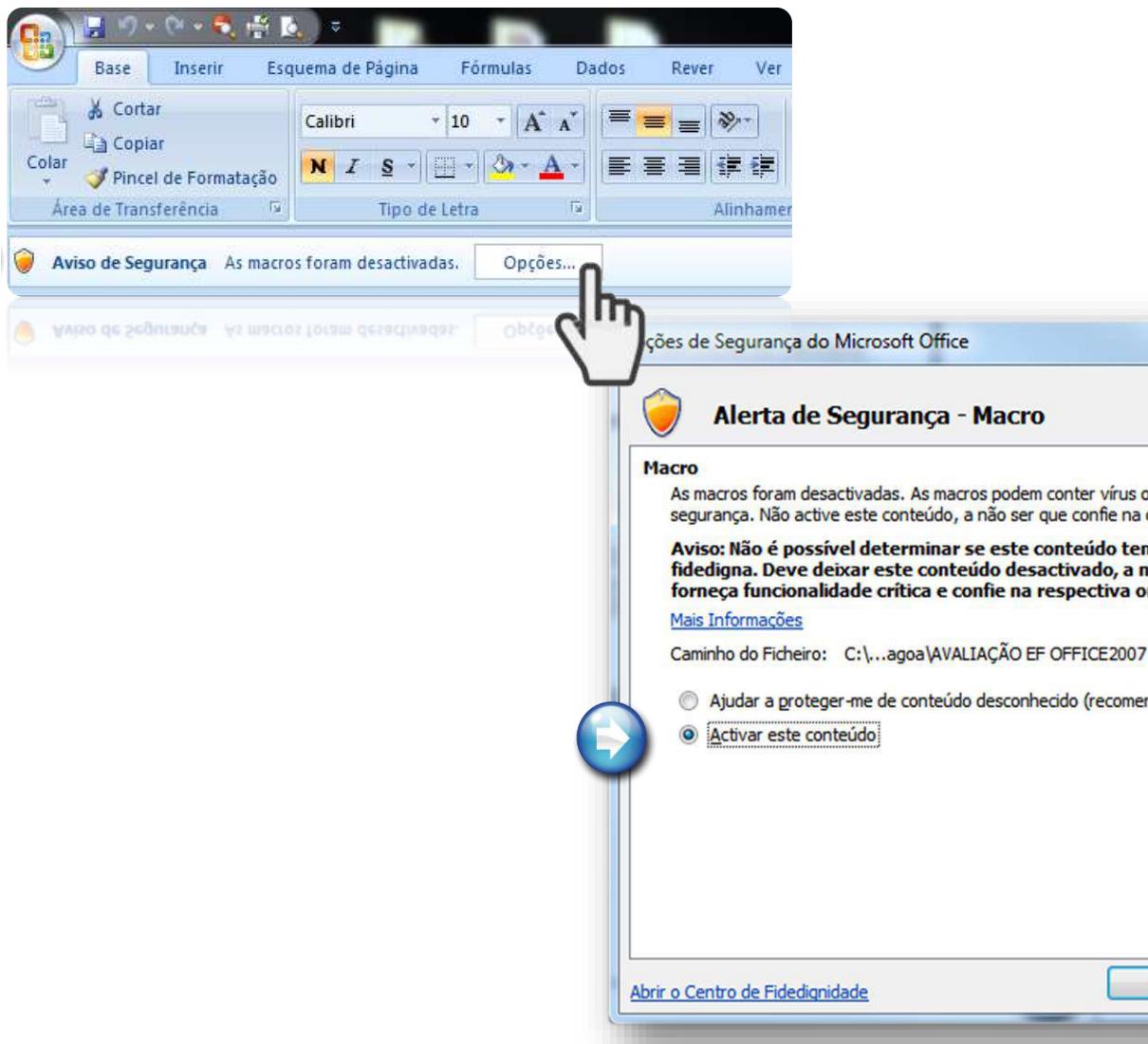




■ Activar todas as macros (não recomendado; poderá ser executado um código potencialmente perigoso) Clique em todas as macros. Esta definição torna o computador vulnerável a códigos potencialmente maliciosos e não é recomendada.

APESAR DO AVISO "NÃO RECOMENDADO", esta é a opção mais prática para uma utilização regular

ATIVAR MACROS (MOMENTANEAMENTE [AÇÃO REPETIDA])





ade.



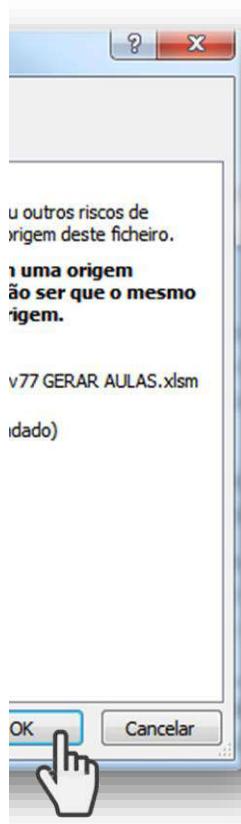
Definições das Macros.

as macros nos documentos e alertas de
idignas, pode colocar esses documentos numa
o sistema de segurança do Centro de

ros sejam desativadas, mas pretender receber
is macros.

odas as macros com notificação, exceto no
infiado no fabricante. Se ainda não tiver confiado
as as macros não assinadas são desativadas

que nesta opção para permitir a execução de
endada.



(clicar e escolher da lista pendente)



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO

1-Comércio em Ponta Delgada

Título da atividade:

Vista de Estudo

Data de realização:

24 de Maio de 2024

Objetivos:

O Comércio em Ponta Delgada: sua caracterização e diferentes aspectos.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

Partida pelas 09:00 e regresso pelas 14:00 dia 24 de Maio 2024

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:



Convidados:



Participantes:



Alunos: turmas 10H; 10G
Docentes: David Dias, Vera Medeiros, Carolina Dias, Davide Coimbra, Rui Costa.

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso)

Transporte para 20 alunos



..... (Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

24 de Maio de 2024 * Vista de Estudo

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo



Não autorizo



... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** _____ / _____ / _____**Data** _____ / _____ / _____**Data** _____ / _____ / _____**Rubrica** _____

* preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada *

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 19

Os alunos realizaram a visita de estudo a Ponta Delgada com sucesso. Foram abordados vários aspectos do Comércio local em trabalhos realizados nas várias disciplinas envolvidas.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
1-Comércio em Ponta Delgada 24 de Maio de 2024
0

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade:

Vista de Estudo

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
1-Comércio em Ponta Delgada 24 de Maio de 2024
0

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade:

Vista de Estudo

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

VISITA DE ESTUDO

PAA Plano Anual de Atividades

2.º SEMESTRE
500. Matemática

Título da actividade: Visita de estudo ao Lar de crianças e jovens em risco.

Data de realização: 18 de abril

Objetivos: Promover a solidariedade.

Motivo do PEA a descrever:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno:
promover o desenvolvimento de atitudes e ação de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

II - O envolvimento da comunidade:
sensibilizar a comunidade para a necessidade de um ambiente mais próximo e estreitado em relação à vida escolar dos seus educandos;

Descrição da atividade: Descrição da actividade de investigação e ação a que está dedicada.

Realizámos a visita de estudo ao Lar de crianças e jovens em risco de Lagos, no próximo dia 18 de abril, pelos 135 alunos. O fim de entregar uma pequena contribuição monetária, 30 euros, que resultou da venda dos produtos, confeccionados por um grupo de alunos, na barraqueira da escola, no dia 14 de março. Esta foi uma das actividades realizadas no âmbito das comemorações da "Semana da Matemática" e da "Semana da Ciência".

Os alunos que não participaram na visita de estudo: Ana Dias, Filipe Pinto, Isac Paupério, Joana Bernardo, Sara Caldeira, Soraia Jorge e Alvalide concideu com o horário de realização e a PEA.

Após a saída do Lar os alunos regressaram à escola acompanhados pela professora de matemática, ou cada um.

Formas de divulgação: Organização/Divulgação: Lúcia Ventura

Corredores: Participantes: Prof. Lúcia Ventura e alunos: Ana Dias, Filipe Pinto, Isac Paupério, Joana Bernardo, Sara Caldeira, Soraia Jorge

Recursos (se necessário TRANSPORTE): Indicar qual e respetiva hora de partida e de regresso:
Não se necessitaram recursos.

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO: 18 de abril - Visita de estudo ao Lar de crianças e jovens em risco.

• sem este documento ASSINADA pelo Enc. Educação e com o selo "AUTORIZADO" anexado, o aluno não pode participar na Visita

Autógrafo: Não autorizo **... (após) reunião de Educação:** n.º _____ do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo: Data: _____ / _____ / _____ Assinatura Encarregado de Educação:

Títulos de discriminação: Título de actividade Título de realização Título de acompanhamento

Director de turma: _____ **Coord. de Departamento:** _____ **Conselho Executivo:** _____

Data: _____ / _____ / _____

Rubrica: _____

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO: 0,00 €
DESPESA REALIZADA: 4,00 €

Sinopse descriptiva (pular 2 linhas): N.º DE PARTICIPANTES: 550

A visita de estudo decorreu de acordo com os objectivos propostos, entregar donativos proveniente de venda de bolos na barraqueira que resultou da realização da "Semana da Matemática" e da "Semana da Ciência". Os alunos que não participaram na visita de estudo assinaram o documento que representa da Lei que agrideu e entorpecer o gosto dos alunos e incitava-se a continuar com iniciativas desse tipo. Foi entregue o documento a todos implicado e beneficiado do Lar.




ANEXO 1º Orçamento

PAA Plano Anual de Atividades

2.º SEMESTRE 18 de abril
500. Matemática

Título da actividade: Visita de estudo ao Lar de crianças e jovens em risco.

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 0 €

Quant. Custo Total

ANEXO 2º Orçamento discriminado EFETIVO

PAA Plano Anual de Atividades

VISITA DE ESTUDO

2.º SEMESTRE 18 de abril

500. Matemática

Título da actividade: Visita de estudo ao Lar de crianças e jovens em risco.

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant. Custo Total

(clicar e escolher da lista pendente)

	PAA Plano Anual Atividades	2º SEMESTRE 500. Matemática
Título da actividade:	Atividades lúdicas com a Matemática	
Data de realização:	12 de março.	
Objetivos:	<p>Desmistificar o preconceito de que a Matemática é só para algumas pessoas. Compreender que a Matemática está presente no dia-a-dia de todos os cidadãos. Despertar o interesse pelas diferentes áreas da matemática.</p>	

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;
 promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; permitindo assim desenvolver a leitura, interpretação de textos e de documentos diversificados, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando maiores sucessos escolares.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;
 proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias; permitindo assim uma correcta formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;
 sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos; dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

Descrição da actividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

A Palestra será realizada no dia 12 de março para comemoração do dia do PI e dia internacional da Matemática e consistirá numa sessão lúdica relacionada com a Matemática, com o título "Truques e Magia com Aritmética e Geometria dinamizada pela Prof. Helena Melo, docente de Matemática da Universidade dos Açores e terá como público alvo alunos do Ensino Básico da Escola Secundária de Lagoa e restante comunidade escolar.

Formas de divulgação:	Organização/Dinamização:
Através dos professores de Matemática de cada uma das turmas.	Olinda Costa
Convidados:	Participantes:
Professora Doutora Helena dos Sousa Melo, professora de Matemática da Universidade dos Açores.	Professores, alunos e comunidade escolar.

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

ORÇAMENTO PREVISTO: 2 €

Orçamento discriminado em anexo.

* preencher depois da actividade realizada * preencher depois da actividade realizada * preencher depois da actividade realizada *

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO: 2,00 €
DESPESA REALIZADA: 2,00 €

Síntese descriptiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 220

Assistiram à palestra cerca de 220 alunos de diversos anos de escolaridade. Atendendo à participação e colaboração dos alunos com a oradora, professora Helena Melo, considero que a actividade cumpriu com os objetivos propostos e que a mesma se mostrou enriquecedora para a promoção da disciplina e divulgou ainda uma das vertentes lúdicas da Matemática junto dos alunos, incentivando, desta forma, o gosto pela disciplina.



Quant.	€/unid.	Total	Itens
1	2	2	Lanche certificado

ANEXO 2 * Orçamento discriminado EFETIVO

	PAA Plano Anual Atividades	2º SEMESTRE 12 de março. 500. Matemática
Título da actividade:	(clicar e escolher da lista pendente)	

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 2 €

Quant.	€/unid.	Total	Itens
1	2	2	Certificado



Título da atividade:

Visita ao Apiário Margaridas no Termo - Santa Cruz

Data de realização:

16 de maio

Objetivos:

Sensibilizar os alunos para a importância da proteção dos insetos polinizadores, em particular as abelhas.

Metas do PEE a desenvolver:**I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;**

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

No dia 16 de maio, pelas 14h, alunos e professores saem da escola, em transporte cedido pela Câmara Municipal. No apiário Margaridas no Termo, em Santa Cruz, será explicada a importância dos insetos polinizadores, em particular as abelhas, no apoio à produção de alimentos.

A atividade será dinamizada pelo CEFAL - Centro de Educação e Formação Ambiental de Lagoa, com o propósito de assinalar o Dia Mundial da Abelha.

A hora prevista de chegada será pelas 16h30.

Formas de divulgação:**Organização/Dinamização:**

CEFAL e Isabel Santos

Convidados:**Participantes:**

Cientista Tarso Costa e Carolina Ferraz

16 alunos do 8.º B

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

Hora de saída da escola 14h;

Hora de chegada 15h30.

Sobreposição da disciplina de História



(Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

16 de maio * Visita ao Apiário Margaridas no Termo - Santa Cruz

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo

Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descriptiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 16

Uma vez que no dia 16 de maio também se assinala o Dia Nacional dos Cientistas, há chegada do apiário, para além da pessoa responsável pelo mesmo, tinhemos o cientista Tarso Costa que nos falou sobre como o seu percurso académico o levou a trabalhar num projeto de conservação da Natureza (SPEA - Açores).

Desde modo os alunos foram divididos em 2 grupos. Um grupo realizou uma atividade prática sobre a biodiversidade contextualizando a importância das abelhas para a preservação da biodiversidade e o outro grupo fez a atividade de apicultura, sendo que no final das atividades, os alunos trocaram.

Os alunos estiveram atentos e empenhados nas atividades. Apesar de haver algum receio das abelhas, tudo correu dentro da normalidade.

No final da atividade, os alunos provaram mel extrído destas colmeias das, no fim de semana anterior.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO

2º SEMESTRE 16 de maio

Cidadania e Desenvolvimento

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Visita ao Apiário Margaridas no Termo - Santa Cruz

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO

2º SEMESTRE 16 de maio

Cidadania e Desenvolvimento

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Visita ao Apiário Margaridas no Termo - Santa Cruz

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/ unid.	Total	ítems



Título da atividade:

Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva

Data de realização:

27-02-2024

Objetivos:

Experienciar ambientes de realidade virtual e realidade aumentada; Desenvolver uma consciência do impacto das tecnologias emergentes na sociedade e no dia a dia.

Metas do PEE a desenvolver:**I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;**

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

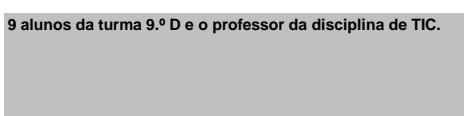
sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

Os alunos da turma 9.º D, sairão da escola Secundária de Lagoa às 14h30, acompanhados pela professor de TIC, e farão o percurso de ida a pé ao edifício do Expolab - Centro Ciência Viva. Após a visita, eles retornarão à escola, também a pé com previsão de chegada pelas 16h. O propósito desta atividade educativa é Experienciar ambientes imersivos de realidade virtual e aplicações de realidade aumentada. A Visita de estudo ao Expolab será durante a aula de TIC das 14h30 às 16h.

Formas de divulgação:**Organização/Dinamização:****Convidados:****Participantes:****Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):**

USAR AS SETAS À DIREITA para aumentar ou diminuir o tamanho da caixa de texto.
As MACROS têm que estar ATIVADAS - ver "AJUDA" -

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descriptiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 6

Os alunos que foram na visita de estudo, participaram com interesse e puderam experientar diferentes tecnologias, como as tecnologias emergentes de realidade aumentada, robótica e também diferentes paradigmas de programação.

ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 27-02-2024
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Visita ao Exploratory Science Center

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Itens

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 27-02-2024
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Visita ao Exploratory - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

(clicar e escolher da lista pendente)



PAA
Plano
Anual
Atividades

2.º SEMESTRE

500. Matemática

Título da atividade:

Comemoração do dia do PI e do dia Internacional da Matemática-

Data de realização:

14 de março

Objetivos:

Desmitificar o preconceito que a Matemática é só para algumas pessoas.
Dar a conhecer o lado lúdico da Matemática.
Promover o gosto pela disciplina de Matemática através do jogo.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar; promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias; proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos; dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social; promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

O grupo disciplinar de Matemática, esse ano letivo, irá comemorar o dia do PI, 3/14, que é comemorado a 14 de março e, que em 2019 foi proclamado como o Dia Internacional da Matemática, pela UNESCO, tendo esse ano como tema das comemorações "Brincando com a Matemática".

Assim, no dia 14 de março, os docentes de Matemática, irão promover uma série de atividades de modo a sensibilizar toda a comunidade educativa para a importância da Matemática na vida de cada cidadão no dia-a-dia, e mostrar a todos parte da vertente lúdica da Matemática.

Serão passados alguns vídeos sobre a Matemática junto á papelaria. Realizar-se-á uma pequena exposição, no Hall da entrada da Escola, com algumas curiosidades sobre o número PI, uma barraquinha, da responsabilidade do 8.º C, com venda de bolos cuja receita reverterá para o Lar de crianças e jovens de Lagoa. Far-se-á uma Feira com vários jogos tradicionais e jogos de tabuleiro tradicionais que serão adaptados pelos alunos, com questões de matemática e cultura geral, elaborados pelos alunos do 8.º C, que também irão dinamizar os mesmos junto da comunidade escolar.

Na sala de convívio decorrerá o jogo "Twistwer matemático" organizado e dinamizado pelos alunos do 8.º C e a adaptação do jogo estará a cargo desses alunos.

Haverá ainda um peddypaper.

A comunidade escolar terá ainda ao seu dispor um computador com ligação à internet para quem estiver interessado em jogar e ou consultar algumas curiosidades relacionados com a Matemática.

Formas de divulgação:

Leitura de documento pelas diferentes salas.

Organização/Dinamização:

Anabela Frias, Maria Goreti Botelho e Lúcia Ventura./ Grupo de matemática

Convidados:

Participantes:

Professores, Alunos e comunidade escolar.

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

Hall de entrada, parte das salas de convívio, Expositores, Mesas, Cadeiras, Computadores, e Material de escrita.

ORÇAMENTO PREVISTO: 48,5 €

Orçamento discriminado em anexo.

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	48,50 €
DESPESA REALIZADA:	42,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 550

As atividades propostas para o dia do Pi e dia internacional da matemática, decorreram como estavam previstas e foram um sucesso junto da comunidade escolar. Vários alunos participaram e visitaram a exposição de trabalhos existentes, e colaboraram no painel sobre palavras que tinham na sua composição a sílaba "Pi", bem como jogaram, quer os jogos tradicionais, quer os que foram adaptados com questões sobre matemática e cultura geral. Foi também grande a envolvência dos alunos no peddy papper. Esteve ainda patente um livro elaborado pelo 8.º C com piadas sobre o Pi, o qual os vistantes poderiam ler e ver através do código QR disponibilizado para o efeito. A barraquinha só funcionou no período da tarde e mesmo assim os alunos conseguiram vender bastantes bolos trazidos de casa, panquecas e waffles realizados pelos mesmos. O valor das venda foi entregue ao Lar de crianças e jovens de Lagoa.

Os jogos tiveram grande impacto nos alunos da escola, e a feira dos mesmos prolongou-se por vários dias ao invés de ser apenas no dia 14 de março como estava planeado.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



Título da actividade: Comemoração do dia do PI e do dia Internacional da Matemática-

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 48,5 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
150	0,05	7,5	fotocópias
3	2	6	papel autocolante
14	0,5	7	certificados
100	0,05	5	folhas A4 coloridas
20	0,5	10	folhas de cartolina
1	3	3	Rolo de papel autocolante
20	0,5	10	plastificações A4 e menores

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



Título da actividade: Comemoração do dia do PI e do dia Internacional da Matemática-

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 42 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
100	0,05	5	Fotocópias
8	2	16	Certificados
100	0,05	5	Folhas A4
2	3	6	Rolo de plástico autocolante
20	0,5	10	Cartolinhas



Título da atividade:

Seminários PLAYNESTI - 2024

Data de realização:

12 DE ABRIL DE 2024

Objetivos:

- Fomentar os seus conhecimento nas mais diversas áreas do campo tecnológico;
- Valorizar as suas competências em diversas áreas de competência do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

O NESTI (Núcleo de Estudantes de Informática da Universidade dos Açores) organiza anualmente, e desde as suas origens, o festival tecnológico PLAYNESTI.

No dia 12 de abril de 2024, os alunos da turma F do décimo ano do Curso Profissional, Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, da Escola Secundária de Lagoa, pretendem assistir aos seminários da Edição do PLAYNESTI 2024 - Festival tecnológico dos Açores, na aula Magna da Universidade dos Açores, nomeadamente:

- "CyberSecutiy" às 09h30 com Pedro Batista;
- "Design" às 11h00 com André Duarte;
- "MATRIX.ORG E A SOBERANA DIGITAL" às 14:00 com Milton Moura.

Través da participação destes eventos, pretende-se que os alunos fomentem os seus conhecimento nas mais diversas áreas do campo tecnológico.

Durante a participação dos seminários todas as aulas no dia 12 de abril serão contabilizadas nomeadamente: Arquitetura de Computadores, Redes de Comunicação e TIC [Marlene Furtado], Matemática [Carla Dámaso], Português [Vera Medeiros], Inglês [Ângela Coroado], PSI [Artur Ferreira] e Área de Integração [Marco Couto]

Formas de divulgação:

https://www.instagram.com/tgpsi_esl/ [Playnesti]
<https://www.instagram.com/p/C5qwEc6omC3/>
<https://www.instagram.com/p/C5qW1ZnIHXU/>

Organização/Dinamização:

NESTI (Núcleo de Estudantes de Informática da Universidade dos Açores)

Convidados:

Participantes:

Alunos inscritos na 10ºF - TPGSI ; Arquitetura de Computadores, Redes de Comunicação e TIC [Marlene Furtado], Matemática [Carla Dámaso], Português [Vera Medeiros], Inglês [Ângela Coroado], PSI [Artur Ferreira] e Área de Integração [Marco Couto]

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

Foi solicitado transporte da CMLagoa no dia 12 de abril, pelas 09h00 entre a Escola Secundária de Lagoa e a Universidade dos Açores, e o seu regresso ficou programado pelas 17h00.



(Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

12 DE ABRIL DE 2024 * Seminários PLAYNESTI - 2024

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo

Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descriptiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 19

A turma 10ºF participou no dia doze de abril de dois mil e vinte e quatro, no evento "PlayNesti" na Universidade dos Açores. O evento foi organizado pelo "NESTI" (Núcleo de Estudantes de Informática da Universidade dos Açores) e tem como principal objetivo divulgar e partilhar conhecimentos na área da tecnologia, disponibilizando à comunidade académica e sociedade em geral, um conjunto de workshops, seminários e palestras.

Durante a manhã, as turmas assistiram ao seminário "Cybersecurity", onde o Pedro Batista Barroso apresentou a realça importância desta área na sociedade atual e a necessidade que têm de profissionais na mesma. De seguida, assistiram ao seminário intitulado "Design", da responsabilidade do orador André Duarte, exemplificou a importância do Design, nas diversas áreas de trabalho.

Após o almoço, os alunos assistiram ao seminário "Matrix.org e a Soberania Digital", da responsabilidade do orador Milton Moura.

Importa salientar que durante todo o evento, a turma mostrou interesse e motivação em participar nas atividades propostas.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO

2º SEMESTRE 12 DE ABRIL DE 2024

550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Seminários PLAYNESTI - 2024

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 12 DE ABRIL DE 2024
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Seminários PLAYNESTI - 2024

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

Título da atividade:

Projeto Upgrade

Data de realização:

Durante o ano letivo

Objetivos:

- Desenvolver competências empreendedoras, a agirem sobre oportunidades, a gerarem ideias e a transformá-las em valor para os outros. Estas competências referem-se à criatividade, pensamento crítico, resolução de problemas, iniciativa, perseverança, trabalho colaborativo, planejar, gerir projetos
- Elaborar elementos decorativos através de material tecnológico (e não só) inutilizado.
- Melhorar as competências comunicacionais dos estudantes em contextos de aproximação à comunidade escolar;
- Expôr os discentes a projetos que envolvam mobilização de várias áreas do conhecimento;

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar; promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciéncia.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias; proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos; dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social; promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

No decorrer deste ano letivo, os alunos das turmas F do 10º ano e 11ºE , do Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, sob a coordenação da docente Marlene Furtado, reativaram o projeto intitulado “Upgrade”, nas disciplinas de Arquitetura de Computadores, Tecnologias de Informação e Comunicação e Redes de Comunicação , com o intuito de reciclar peças informáticas dos computadores mais antigos e já inoperativos da Escola, colocá-los à venda com o objetivo de angariar fundos para comprar um portátil ou outros equipamentos informáticos para que os alunos possam utilizá-los nas respetivas disciplinas técnicas ou durante o estágio.

Formas de divulgação:

Vídeos no átrio da ESL, Website da ESLG e Canal de Instagram - https://www.instagram.com/tgpsi_esl/ [Dia do Pai - <https://www.instagram.com/p/C4tHJt2IfsV/> e <https://www.instagram.com/p/C4sSKQvouPB/>] [Dia da Mulher - <https://www.instagram.com/p/C4aLdW8IxG5/> e

Organização/Dinamização:

Marlene Furtado: Turma 10º F (13 alunos) e turma 11ºE (14 alunos)

Convidados:

Participantes:

Comunidade escolar da ESL.

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

ORÇAMENTO PREVISTO: 5,56 €

Orçamento discriminado em anexo.

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	5,56 €
DESPESA REALIZADA:	5,56 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 35

Durante este semestre, no contexto do projeto Upgrade, os alunos trabalharam o domínio igualdade de género através da comemoração do dia Mundial da Mulher onde foram discutidos os conceitos de igualdade de género e a promoção do papel da mulher em vários planos da sociedade através de material multimédia (vídeos, artigos noticiosos e pesquisa) culminando na análise da importância e motivo da existência de um dia mundial da mulher. Após o debate em sala de aula, os alunos criaram um postal, alusivo ao dia, tarefa que contou com o uso de artigos informáticos, nomeadamente disquetes para decoração. Os alunos ofereceram os postais às suas mães, bem como às professoras que compõem o conselho de turma como forma de agradecimento pelo seu empenho.

Referente ao Dia do Pai, os alunos realizaram um postal alusivo ao tema, através de CD-Reutilizáveis, partilhando uma mensagem de áudio e de um álbum digital, feito através da aplicação Spotify, onde colaram as imagens dos respetivos códigos QR Code.

Através da dinamização do Projeto Upgrade, a maioria dos alunos conseguiram atingir os objetivos propostos, visto que os mesmos reuniram as diversas competências que se pretendia que os alunos desenvolvessem, entre as quais: promover a consciência ecológica e a adoção de comportamentos e atitudes sustentáveis; trabalhar sobre ideias criativas para contribuir de forma palpável e útil para a área em que ocorrerá inovação e aprender novas técnicas de reutilização de materiais e de empreendedorismo.

O balanço final é positivo, pelo envolvimento dos participantes e pelo facto que o total angariado foi de vinte e cinco euros.

A docente aproveitou também para agradecer a disponibilidade dos pais/encarregados de educação e o apoio dado ao projeto.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

2º SEMESTRE Durante o ano letivo
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Projeto Upgrade

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 5,56 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
4	1,39	5,56	Cartolinhas

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

2º SEMESTRE Durante o ano letivo
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Projeto Upgrade

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO

TOTAL: 5.56 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
4	1,39	5,56	Cartolinhas

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA

Piano
Anual
Atividades

2º SEMESTRE

550. Informática

Título da atividade:

Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

Data de realização:

15-05-2024

Objetivos:

O objetivo principal é promover o domínio tecnológico da robótica por meio de uma experiência com drones.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

No dia 15 de maio, quarta-feira, os alunos do 7.º G da Escola Secundária de Lagoa sairão às 12h00, acompanhados pela professora de TIC, em direção ao edifício do Explab - Centro de Ciência Viva. O percurso até lá será feito a pé, com previsão de chegada por volta das 13h30, quando retornarão também a pé para a escola. O objetivo desta atividade educativa é proporcionar aos alunos uma experiência prática nas aplicações da robótica com drones. A atividade está programada para ocorrer durante o horário da disciplina de TIC, das 12h00 às 13h30.

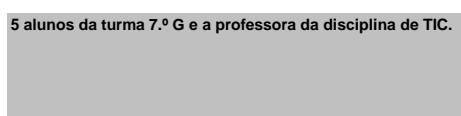
Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:



Convidados:

Participantes:



Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

USAR AS SETAS À DIREITA para aumentar ou diminuir o tamanho da caixa de texto.
As MACROS têm que estar ATIVADAS - ver "AJUDA" -



..... (Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

15-05-2024 * Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo

Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

* preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada *

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 6

Na visita à Explab, os alunos participaram de uma atividade educativa com drones, onde programaram decolagens, voltas no ar e percursos. Demonstraram grande interesse e motivação, adquirindo competências em programação e controle de drones, além de desenvolverem competências em trabalho em equipe e resolução de problemas. A atividade foi divertida e despertou um forte desejo de continuar explorando a robótica e a tecnologia.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 15-05-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 15-05-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Explorador - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Piano Anual Atividades

2º SEMESTRE

550. Informática

Título da atividade:

Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

Data de realização:

13-03-2024

Objetivos:

O objetivo principal é promover o domínio tecnológico da robótica.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

Os alunos da turma 7.º G (2.º turno), sairão da escola Secundária de Lagoa às 12h00, acompanhados pela professora de TIC, e farão o percurso de ida a pé ao edifício do Explab - Centro Ciência Viva. Após a visita, eles retornarão à escola, também a pé com previsão de chegada pelas 13h30. O propósito desta atividade educativa é proporcionar uma visão prática das aplicações da robótica e recolher imagens/fotos para elaboração de um vídeo ou outros trabalhos, nas aulas de TIC. Esta atividade será realizada no horário da disciplina de TIC, no dia 13 de março do corrente mês (4ª feira), das 12h00 às 13h30.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:



Convidados:

Participantes:



Cinco alunos da turma 7.º G e a professora da disciplina de TIC.

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

**USAR AS SETAS À DIREITA para aumentar ou diminuir o tamanho da caixa de texto.
As MACROS têm que estar ATIVADAS - ver "AJUDA" -**



..... (Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

13-03-2024 * Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo

Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

* preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada *

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 6

Na Expolab, os alunos participaram de uma atividade com os robôs micro Maqueen. Sentados nas mesas com computadores e kits do robô, eles montaram e programaram os robôs usando programação gráfica em "blocos". Apesar de poucos terem experiência prévia, todos demonstraram grande interesse e entusiasmo. A atividade culminou num desafio para programar percursos para os robôs, o que gerou muita alegria e envolvimento. No final, os alunos mostraram grande satisfação com a experiência e interesse em futuras atividades com robótica, incluindo uma possível próxima visita com drones.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 13-03-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 13-03-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Exploratory - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Piano Anual Atividades

2º SEMESTRE

550. Informática

Título da atividade:

Visita de estudo ao Jardim António Borges

Data de realização:

27-05-2024

Objetivos:

O objetivo desta atividade é proporcionar aos alunos uma experiência fora do contexto da sala de aula, em contato com a natureza e o ar livre. Durante a visita, os alunos terão a oportunidade de:

- explorar e observar espaços verdes, desenvolvendo a sua consciência ambiental e a capacidade de apreciar a beleza natural.
- recolher fotos que servirão de base para trabalhos futuros, promovendo a criatividade e o desenvolvimento de competências digitais.
- conviver uns com os outros num ambiente informal, fortalecendo a cooperação entre os alunos.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

A visita terá como destino o Jardim António Borges. Em seguida, os alunos irão lanchar no Parque Atlântico.

Os alunos da turma 8.º A (2.º turno), sairão da escola Secundária de Lagoa às 15h30, acompanhados pela professora de TIC. O percurso de ida e volta será feito numa carrinha solicitada pela escola até Ponta Delgada, com previsão de chegada pelas 17h00.

Esta atividade será realizada no horário da disciplina de TIC, no dia 27 de maio (segunda-feira), das 15h30 às 17h00.

Formas de divulgação:

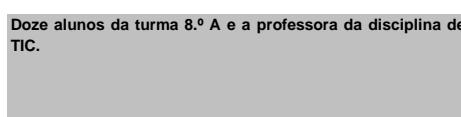
Organização/Dinamização:



Convidados:



Participantes:



Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

Hora de saída - 15h30
Hora de regresso - 16h50



..... (Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

27-05-2024 * Visita de estudo ao Jardim António Borges

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo



Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

* preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada *

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 10

Nove alunos visitaram o Jardim António Borges, explorando grutas, lagos e áreas com animais, demonstrando grande interesse. Após a visita, lancharam juntos no Parque Atlântico, fortalecendo laços de amizade. No retorno, discutiram as suas experiências com entusiasmo, mostrando o impacto positivo da atividade.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 27-05-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de estudo ao Jardim António Borges

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 27-05-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de estudo ao Jardim António Borges

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Piano Anual Atividades

2º SEMESTRE

550. Informática

Título da atividade:

Visita de estudo ao Jardim António Borges

Data de realização:

27-05-2024

Objetivos:

O objetivo desta atividade é proporcionar aos alunos uma experiência fora do contexto da sala de aula, em contato com a natureza e o ar livre. Durante a visita, os alunos terão a oportunidade de:

- explorar e observar espaços verdes, desenvolvendo a sua consciência ambiental e a capacidade de apreciar a beleza natural.
- recolher fotos que servirão de base para trabalhos futuros, promovendo a criatividade e o desenvolvimento de competências digitais.
- conviver uns com os outros num ambiente informal, fortalecendo a cooperação entre os alunos.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

A visita terá como destino o Jardim António Borges. Em seguida, os alunos irão lanchar no Parque Atlântico.

Os alunos da turma 8.º A (2.º turno), sairão da escola Secundária de Lagoa às 15h30, acompanhados pela professora de TIC. O percurso de ida e volta será feito numa carrinha solicitada pela escola até Ponta Delgada, com previsão de chegada pelas 17h00.

Esta atividade será realizada no horário da disciplina de TIC, no dia 27 de maio (segunda-feira), das 15h30 às 17h00.

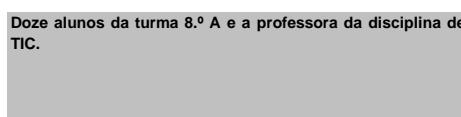
Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:



Convidados:

Participantes:



Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

Hora de saída - 15h30
Hora de regresso - 16h50



..... (Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

27-05-2024 * Visita de estudo ao Jardim António Borges

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo



Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

* preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada * preencher depois da atividade realizada *

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 10

Nove alunos visitaram o Jardim António Borges, explorando grutas, lagos e áreas com animais, demonstrando grande interesse. Após a visita, lancharam juntos no Parque Atlântico, fortalecendo laços de amizade. No retorno, discutiram as suas experiências com entusiasmo, mostrando o impacto positivo da atividade.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 27-05-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de estudo ao Jardim António Borges

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 27-05-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de estudo ao Jardim António Borges

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA

Piano
Anual
Atividades

2º SEMESTRE

550. Informática

Título da atividade:

Visita de estudo ao centro da cidade de Lagoa.

Data de realização:

11-06-2024

Objetivos:

Pretende-se com esta atividade proporcionar aos alunos uma experiência fora do contexto da sala de aula, ao centro da cidade de Lagoa. Estes terão oportunidade de registarem fotos, sobre o património cultural, para serem objeto de análise e de projeção em 3D no próximo ano letivo, consolidando os conteúdos ministrados na disciplina de Tecnologias de Informação Comunicação. Acresenta-se que a mesma visa, também a promoção da cidadania nos alunos.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;

privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;

promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;

proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;

dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;

promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

A visita terá como destino o centro da cidade de Lagoa, contemplando um momento de confraternização. Os alunos irão almoçar numa pizzaria escolhida pelos mesmo.

Prevê-se que a turma, acompanhado pelo professor de TIC, saia da Escola Secundária de Lagoa pelas 10H15, a pé e regresse pelas 12H 30 pelo mesmo meio.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:



Convidados:



Participantes:



Alunos 7.º H - 2.º Semestre

Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):



..... (Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

11-06-2024 * Visita de estudo ao centro da cidade de Lagoa.

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo



Não autorizo

... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 10

Os alunos demonstraram um grande interesse pela atividade, participando ativamente em todas as fases da visita. Desde a Foi evidente o entusiasmo e a motivação dos alunos em aprender e aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula. Este interesse refletiu-se na qualidade das imagens capturadas e no nível de motivação observado durante a atividade.

ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 11-06-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de estudo ao centro da cidade de Lagoa.

ORCAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

■ ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 11-06-2024
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de estudo ao centro da cidade de Lagoa.

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems



Título da atividade:

Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

Data de realização:

30-04-2024

Objetivos:

Estimular o pensamento crítico dos alunos face às novas tecnologias.
 Despolarizar o interesse dos alunos pelas ciências da computação.
 Consolidar os conteúdos ministrados em contexto de sala de aula.

Metas do PEE a desenvolver:

I - A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno;

promover o desenvolvimento de atitudes e adoção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;
 privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar;
 promover o ensino experimental e conhecimento científico como valorização de competências potenciadoras da formação de cidadãos despertos para os desafios do mundo da ciência.

II - A promoção da formação e do desenvolvimento profissional;

proporcionar ao pessoal docente formação contínua no domínio das áreas específicas disciplinares e das novas tecnologias;
 proporcionar ao pessoal não docente formação adequada ao exercício das diferentes funções que desempenham.

III - O envolvimento da comunidade;

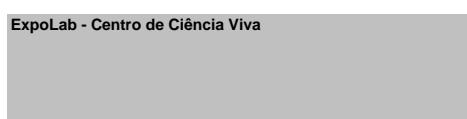
sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;
 dar continuidade ao bom relacionamento com a autarquia, nomeadamente numa maior interação com a escola, que permita um conhecimento mais profundo e, eventualmente, uma resolução em parceria dos problemas escolares com origem social;
 promover um trabalho de cada vez maior colaboração entre as três unidades orgânicas do concelho, no sentido de se incrementar reflexões conjuntas sobre as principais linhas orientadoras da nossa ação e de se estabelecerem trocas de experiências em termos de formação e boas práticas pedagógicas, sempre em prol da melhoria da educação das crianças e jovens lagoenses.

Descrição da atividade e indicação da sua sobreposição a aulas (ou não) e quais:

A visita de estudo à Explab - Centro de Ciência Viva, com alunos da turma do 7.ºH (2.ºsemestre) é uma atividade pedagógica que pretende complementar o currículo da disciplina de Tecnologias da Informação e Comunicação. Prevê-se que a turma, acompanhado pelo professor de TIC, saia da Escola Secundária de Lagoa pelas 10H00, a pé e regresse às 11H45 pelo mesmo meio.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:



Convidados:

Participantes:



Recursos (se necessário TRANSPORTE, indicar qual e respectiva hora de partida e de regresso):

USAR AS SETAS À DIREITA para aumentar ou diminuir o tamanho da caixa de texto.
 As MACROS têm que estar ATIVADAS - ver "AJUDA" -



(Cortar e devolver ao(a) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(a) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

30-04-2024 * Visita ao Explab - Centro Ciência Viva

- sem esta autorização ASSINADA pelo Enc. Educação e com a opção "AUTORIZO" assinalada, o aluno não pode participar na Visita -

Autorizo



Não autorizo



... o(a) meu/minha Educando(a) _____, n.º _____, do _____ Ano, Turma _____

a participar na visita de estudo. * Data: _____ / _____ / _____

Assinatura Encarregado de Educação: _____

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €*Orçamento discriminado em anexo.***Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento * Tomada de conhecimento *****Director de turma****Coord. de Departamento****Conselho Executivo****Data** / / / / / / **Rubrica**

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO:	0,00 €
DESPESA REALIZADA:	0,00 €

Síntese descriptiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 11

A visita à Expolab proporcionou uma experiência de aprendizagem muito enriquecedora. As atividades práticas permitiram que os alunos aplicassem conceitos teóricos de uma forma lúdica e envolvente. Além disso, a interação direta ajudou a consolidar o conhecimento adquirido em contexto de sala de aula. Os alunos demonstraram um grande entusiasmo e curiosidade ao longo de toda a visita, o que se refletiu nas inúmeras perguntas feitas aos monitores. Esta participação ativa é um indicativo claro do impacto positivo da visita no desenvolvimento do pensamento crítico e na motivação para aprender.



ANEXO 1* Orçamento discriminado PREVISTO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 30-04-2024
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Visita ao Exploratory - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA
Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
2º SEMESTRE 30-04-2024
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade:

Visita ao Exploratory - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	ítems