

Departamento de
Matemática, Expressões e Tecnologias

PAA **Pl**
A **A** **A**
A **A** **A**

2º S

Plano
Anual
Atividades
PAA

COORD



Atividades do PAA do Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologia

RESUMO

Neste relatório estão incluídas as atividades extracurriculares que foram calendarizadas/implementadas pelo Departamento de Matemática Expressões e Tecnologias, durante o primeiro semestre do ano letivo 2019/2020. Muitas destas atividades foram propostas em departamento aquando do início do ano letivo sendo a maioria com continuidade durante o segundo semestre e surgirão outras que serão incluídas neste documento.

De entre todos os projetos, igualmente importantes na concretização dos objetivos a que se propõe, destaca-se particularmente as comemorações do aniversário da Escola e das comemorações do 50.º aniversário. Neste ano letivo, as professoras Lúcia Ventura e Helena Medeiros organizam uma palestra com a professora Aurora Rodrigues, Magistrada Jubilada, intitulada "25 de abril na primeira pessoa - O que significou para ela", no auditório da nossa Escola, dirigida à comunidade escolar.



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

ano nual tividades



SEMESTRE

ENADOR DE DEPARTAMENTO

Luís Mota

A data da capa é a data de hoje?

SIM NÃO

10.abr.2024

S

2º SEMESTRE

tadas pelos docentes do
s 2023/2024.
que, algumas destas será dada

em, parece-nos merecer um
sário do 25 de abril que se
a que será dinamizada pela Dra.
?" , que decorrerá no dia 20 de



NECESSÁRIO ATIVAR MACROS

A

A

Centr
Fz
Lc
Dz
St
Dz
Dz
Vi
Bz
Cz
Dz
O

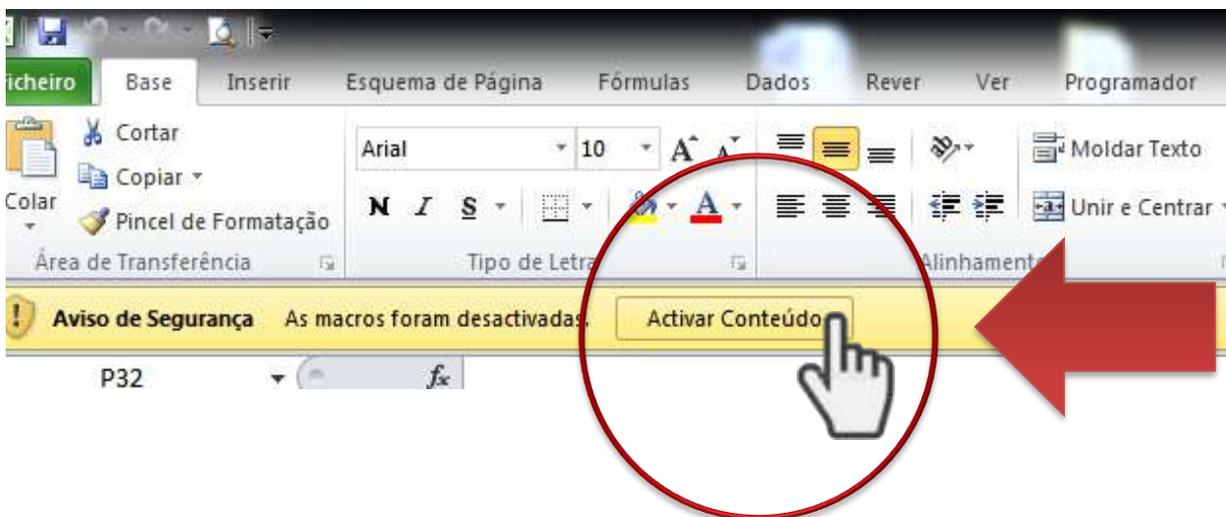




ATIVAR MACROS!

ELAS SÃO SEGURAS E INDISPENSÁVEIS PARA O FUNCIONAMENTO DO FICHEIRO.

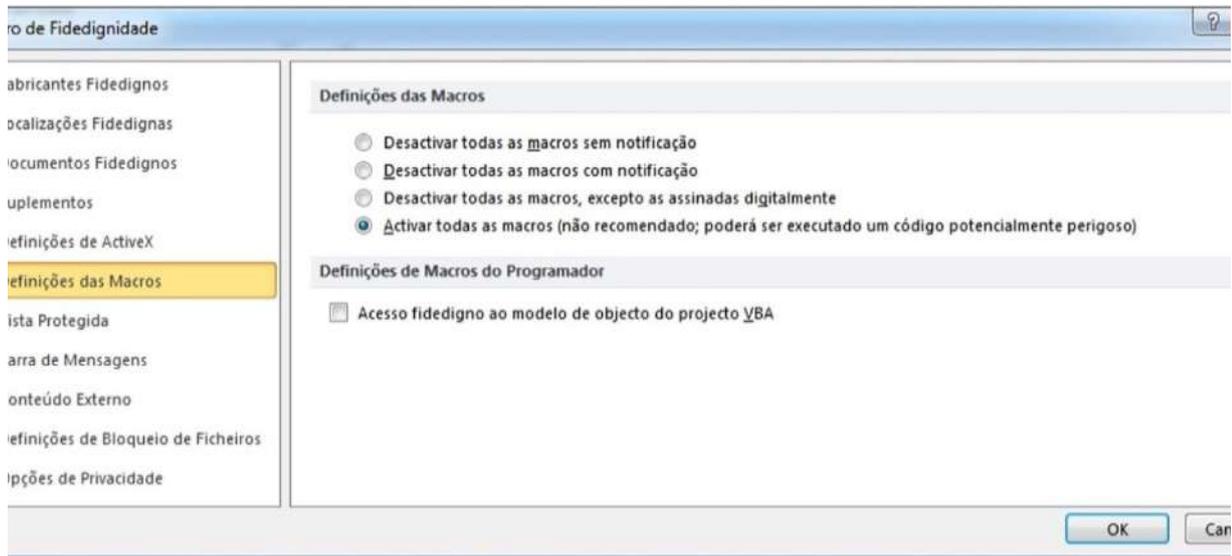
Office 2010



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 D
3. Clique nas opções pretendidas:
 - **Desactivar todas as macros sem notificação** Clique nesta opção se não considerar as macros fidedignas. Todas as macros fidedignas e não fidedignas são desativadas. Se existirem documentos com macros não assinadas que consideram a **localização fidedigna**. Os documentos em localizações fidedignas podem ser executados sem serem verificados pela Fidedignidade.
 - **Desactivar todas as macros com notificação** Esta é a predefinição. Clique nesta opção se pretender que as macros fidedignas apresentem alertas de segurança caso existam macros. Deste modo, pode escolher, caso a caso, o momento de ativação dessas macros.
 - **Desactivar todas as macros, excepto as assinadas digitalmente** Esta definição é idêntica à opção **Desactivar todas as macros com notificação** no ponto em que, se a macro for digitalmente assinada por um fabricante fidedigno, poderá ser executada se já tiver sido executada no fabricante, será notificado. Desta forma, pode optar por ativar as macros assinadas ou confiar no fabricante. Todas as macros não assinadas são desativadas sem notificação.



- **Activar todas as macros (não recomendado; podera 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])

The image shows a screenshot of a Microsoft Office application window. The ribbon at the top includes tabs for Base, Inserir, Esquema de Página, Fórmulas, Dados, Rever, and Ver. The ribbon is currently set to 'Base', showing options like Cortar, Copiar, Colar, and Pincel de Formatação. Below the ribbon, a security warning banner reads 'Aviso de Segurança As macros foram desactivadas.' with an 'Opções...' button. A hand cursor is pointing at this button. A dialog box titled 'Alerta de Segurança - Macro' is open, displaying the following text:

Alerta de Segurança - Macro

Macro

As macros foram desactivadas. As macros podem conter vírus ou software malicioso. Não active este conteúdo, a não ser que confie na fonte.

Aviso: Não é possível determinar se este conteúdo tem origem fidedigna. Deve deixar este conteúdo desactivado, a não ser que confie na fonte. Não forneça funcionalidade crítica e confie na respectiva origem.

[Mais Informações](#)

Caminho do Ficheiro: C:\...agoa\AVALIAÇÃO EF OFFICE2007\...

Ajudar a proteger-me de conteúdo desconhecido (recomendado)

Activar este conteúdo

[Abrir o Centro de Fidedignidade](#)



ade.



Definições das Macros.

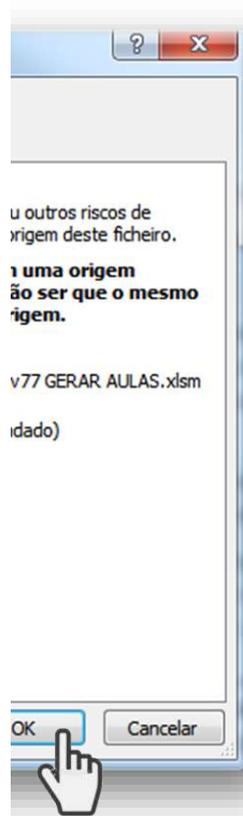
Se as macros nos documentos e alertas de segurança não forem consideradas dignas, pode colocar esses documentos numa pasta no sistema de segurança do Centro de

Segurança para que as macros sejam desativadas, mas pretender receber alertas de segurança sobre as macros.

Por padrão, todas as macros com notificação, exceto no caso de macros confiadas no fabricante. Se ainda não tiver confiado no fabricante, as macros não assinadas são desativadas



que nesta opção para permitir a execução de
dados.





Título da atividade: Armazéns Logislink e Poupestock - Alexandra Dâmaso
Data de realização: 27/11/2023

Objetivos:

- Entender os processos logísticos envolvidos na gestão de armazéns de distribuição;
- Analisar estratégias de otimização de espaços e layout nos armazéns, com vista à maximização do espaço disponível;
- Conhecer práticas de gestão de stocks;
- Investigar iniciativas sustentáveis implementadas nos armazéns, como práticas de reciclagem, redução de resíduos e eficiência energética;
- Interagir com profissionais da área logística;
- Relacionar conceitos teóricos aprendidos em sala de aula com as práticas reais observadas nos armazéns.

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:

Visita de estudo aos armazéns da Logislink e Poupestock.
 A visita tem início às 8h30m e regresso às 13h15m, sobrepondo-se a todas as aulas que ocorram neste período.

Formas de divulgação: Sala de aula e Microsoft Teams
Organização/Dinamização: Alexandra Dâmaso

Convidados:
Participantes: Alunos: Turmas do PROFIJ 1, PROFIJ 2 e 11.ºF
 Docentes: Dino Viveiros; Alda Oliveira; Paulo Batista.

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

Transporte da ESLG ao Azores Park - 8h30m e regresso às 13h15m

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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 27/11/2023
500. Matemática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Armazéns Logislink e Poupestock - Alexandra Dâmaso

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 27/11/2023
500. Matemática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Armazéns Logislink e Poupestock - Alexandra Dâmaso

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------



Título da atividade: **Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Maura Miranda**

Data de realização: 29-11-2023

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 29 de novembro, 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 Expolab - 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, permitindo-lhes recolher imagens e fotos para a elaboração de trabalhos de edição de imagem e vídeo durante as aulas de TIC. a atividade está programada para ocorrer durante o horário da disciplina de TIC, das 12h00 às 13h30.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Convidados:

Participantes:

12 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(à) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(à) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

29-11-2023 * Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Maura Miranda

- 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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 29-11-2023
550. Informática

(clique e escolha da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Maura Miranda

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 29-11-2023
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Maura Miranda

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------



Título da atividade: **Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco**
 Data de realização: 16-01-2024

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:

[Empty box for forms of dissemination]

Organização/Dinamização:

ExpoLab

Convidados:

[Empty box for invited guests]

Participantes:

11 alunos da turma 9.º D e o professor 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(à) professor(a) responsável pela Visita de Estudo ou ao(à) Director(a) de Turma.)

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

16-01-2024 * Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco

- 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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 16-01-2024
550. Informática

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 16-01-2024
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

Título da atividade: CodeWeek: Reconhecimento de Linguagem Natural em Inglês (Scratch ML4K) - Jorge

Data de realização: 10 de Outubro

Objetivos:

Como os computadores processam a linguagem natural e como reconhecem o sentido de algumas frases. Interdisciplinaridade de TIC com Inglês, como forma de aumentar o gosto pela língua estrangeira.

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 criam um projeto no Scratch do ML4K, usando a extensão ML4K do BERT da Google, que responde a questões colocadas pelo utilizador acerca da frase ou afirmação colocada, na barra posicionada na base da imagem (em Inglês).

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Na aula de TIC

Convidados:

Participantes:

Professora de Inglês e Professora Cooperante

Alunos 1º turno 9ºD

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.

AVALIAÇÃO

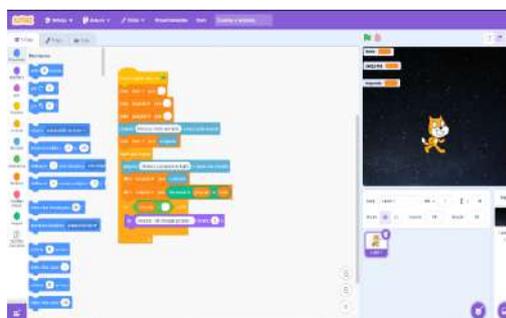
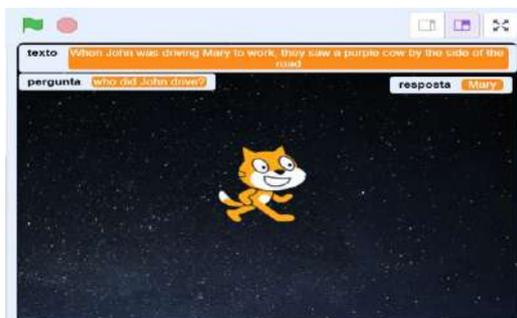
ORÇAMENTO PREVISTO: 0,00 €

DESPESA REALIZADA: 0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 11

Os alunos conseguiram implementar o algoritmo com as funcionalidades base e apresentaram o seu trabalho ao grupo da turma.
A funcionalidade opcional de o texto introduzido ser em branco e respetiva resposta, foi implementado por 2 grupos.
Na disciplina de Inglês, os alunos criaram textos para reconhecimento no algoritmo do projeto.
A avaliação de TIC e em Inglês foi de BOM.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 10 de Outubro
550. Informática

Título da actividade:

CodeWeek: Reconhecimento de Linguagem Natural em Inglês (Scratch ML4K) - Jorge Pacheco

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 10 de Outubro
550. Informática

Título da actividade:

CodeWeek: Reconhecimento de Linguagem Natural em Inglês (Scratch ML4K) - Jorge Pacheco

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

Título da atividade:	Postais de Natal Fundação Gaspar Frutuoso - Marlene F
Data de realização:	Novembro e dezembro 2023

Objetivos:

- Promover uma cultura STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática);
- Promover aproximação à comunidade escolar;
- Expôr os discentes a projetos que envolvam mobilização de várias áreas do conhecimento;
- Desenvolver projetos interdisciplinares.

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:

Durante os meses de novembro e dezembro as turmas elaboraram postais de Natal, tendo um robot como parceiro artístico, em parceria com a Fundação Gaspar Frutuoso. Os membros da fundação acompanharam o decorrer da atividade, destacando-se o dia cinco de dezembro onde ocorreu a finalização dos postais, e presentearam os alunos vencedores e a escola com uma breve cerimónia no dia onze de janeiro.

Os postais elaborados foram expostos no hall de entrada da escola e foi realizado um vídeo explicativo da elaboração dos mesmos.

Formas de divulgação:

Redes Sociais, Fundação Gaspar Frutuoso e postais de natal impressos enviados

Organização/Dinamização:

Docentes: Paula Melo Silva, Marlene Bento Furtado, Alexandre Oliveira e Maria do Carmo Botelho. Turmas 10ªA, 11ªA e um aluno do 10ºF. Conselho executivo e Fundação Gaspar Frutuoso.

Convidados:

Participantes:

10ªA, 11ªB e 10ºF.

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

Robots do laboratório STEAM. Material de artes.

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €

Orçamento discriminado em anexo.

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO: 0,00 €

DESPESA REALIZADA: 0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES: 50

A atividade permitiu a interdisciplinaridade, a resolução de um desafio, potenciou o pensamento criativo e a colaboração entre discentes de turmas diferentes.

Saliente-se a parceria com a Fundação Gaspar Frutuoso que foi extremamente gratificante para os docentes e alunos envolvidos, sendo definido o novo projeto em parceria ESL - FGF.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE Novembro e dezembro 2023
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Postais de Natal Fundação Gaspar Frutuoso - Marlene F

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE Novembro e dezembro 2023
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Postais de Natal Fundação Gaspar Frutuoso - Marlene F

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

Título da atividade: **STEAM & GAMES 2.0 - Marlene F**

Data de realização: 30 de novembro de 2023

Objetivos:

Promover uma cultura STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática), de gamificação e uso de videojogos na ESL;
 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;
 Desenvolver projetos interdisciplinares.

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 desportos 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 atividade STEAM & GAMES 2.0 consistiu na segunda edição da feira escolar sobre as atividades STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática) e GAMES que são praticadas e exploradas na ESL.

Destaque para os projetos ERAMUS+ Shadows e Coding for teachers relacionados com o uso de videojogos sérios em sala de aula e programação em contexto educativo, a Oficina de Artes e Ofícios, as atividades STEAM desenvolvidas em diversas áreas nas aulas de Física e Química, as atividades de programação e informática desenvolvidas nas aulas de Arquitetura de Acomputadores e Redes e Comunicação, impressão 3D, videojogos na Educação Especial, Pensamento Computacional no 1º Ciclo, mecanismos, Arts and Crafts e empreendedorismo.

A feira decorreu desde as 8:30 às 21:00 horas possibilitando a visita da comunidade escolar em geral, destacando-se a presença dos pais e encarregados de educação dos alunos envolvidos, de empresas parceiras, da fundação Gaspar Frutuoso e de antigos alunos envolvidos em feiras de ciência de anos anteriores.

Formas de divulgação:

Cartazes, Redes Sociais, parceiros da ESL (Câmara Municipal, Diário da Lagoa), conselhos de turma.

Organização/Dinamização:

Docentes: Paula Melo Silva, Marlene Furtado, João Freitas, Alexandre Oliveira, David Rosa, Isabel Santos, Equipa da Biblioteca Escolar (Paula Santos, Marcionila Rocha, Filomena Faria, Adriana Dias), Natália Sousa, Rosário Guiomar, Clube de Teatro a Faísca (Beatriz Ferreira) e

Convidados:

Comunidade escolar em geral. Encarregados de Educação das turmas envolvidas na dinamização. Equipa da Câmara Municipal de Lagoa responsável pelo Jogo Conhecer a Lagoa. Empresas parceiras, Fundação Gaspar Frutuoso.

Participantes:

Comunidade escolar da ESL.

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

Hall de entrada da escola, Sala LF (Laboratório STEAM)

Mobilização do material usado em cada espaço para o hall de entrada. Saliente-se o uso do material resultante do projeto Laboratório STEAM e dos pedidos de apoio a empresas da região.

Posters, gentilmente, impressos pelo Continente .

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €

Orçamento discriminado em anexo.

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO: 0,00 €

DESPESA REALIZADA: 0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

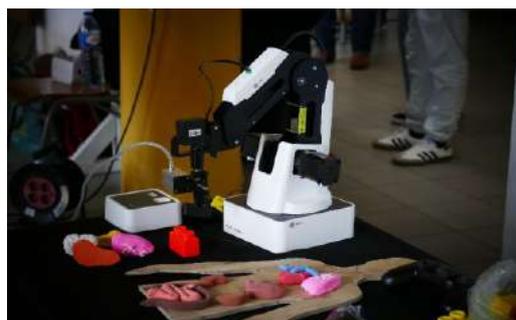
N.º DE PARTICIPANTES: 700

A atividade, de um modo geral, cumpriu com os objetivos propostos, envolvendo de forma significativa e eficaz quase toda a comunidade escolar. Os alunos dinamizadores interagiram entre si, com os seus pares e restante comunidade educativa com qualidade podendo demonstrar as atividades realizadas em sala de aula e aprimorar as competências comunicacionais.

A interdisciplinaridade e o trabalho diversificado que se realiza na ESL foi evidenciado e partilhado com a comunidade escolar em que cada Stand e Projeto apresentado se complementava.

A atividade demonstrou-se mais organizada e a elaboração dos posters científicos elevou a comunicação e apresentação dos alunos em cada stand. A maior disponibilidade de material permitiu elevar a pertinência dos projetos apresentados.

A presença de vários convidados permitiu valorizar o que se faz na ESL, motivar os alunos e perspetivar projetos futuros de colaboração que em muito ajudam os alunos da ESL a CRESCER.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 30 de novembro de 2023
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: STEAM & GAMES 2.0 - Marlene F

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------



ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 30 de novembro de 2023
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: STEAM & GAMES 2.0 - Marlene F

ORCAMENTO 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 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 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 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 ESL e Canal de Instagram - https://www.instagram.com/tgps_esl/

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):

Não foi necessário recursos.

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 a celebração do Halloween, os alunos realizaram e promoveram a venda à comunidade escolar, de diversos artigos alusivos ao tema. Salienta-se o enorme interesse e o excelente comportamento manifestado pelos alunos, desde a criação até à venda dos artigos. O balanço desta primeira atividade foi positivo, pelo envolvimento dos participantes e pelo facto que o total angariado foi de vinte e cinco euros.

Durante a celebração do vigésimo segundo aniversário da Escola Secundária de Lagoa, a turma presenteou a comunidade educativa com uma placa comemorativa de forma a agradecer a dedicação e empenho, na utilização e manutenção de todas as áreas de aplicação das novas tecnologias de informação e comunicação, que trouxeram à Escola Secundária de Lagoa a inovação pela qual é reconhecida.

Durante a celebração do Carnaval, a turma realizou e promoveu a venda à comunidade escolar, de diversos artigos alusivos ao tema. Salienta-se o enorme interesse e o excelente comportamento manifestado pelos alunos, desde a criação até à venda dos artigos. A docente aproveitou também para agradecer a disponibilidade dos pais/encarregados de educação e o apoio dado ao projeto.

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



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE Durante o ano letivo
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Projeto Upgrade

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 5.56 €

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
4	1,39	5,56	Cartolinas brilhantes

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE Durante o ano letivo
550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Projeto Upgrade

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 5.56 €

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

(clique e escolha da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE

430 Economia

Título da atividade:

Visita de Estudo ao Centro de Ponta Delgada - David Dias

Data de realização:

07/12/2023

Objetivos:

Diagnosticar e conhecer diferentes fatores que intervêm na otimização de um espaço comercial;
Desenvolver capacidades de comunicação;
Promover o desenvolvimento de competências pessoais e interpessoais dos alunos;
Desenvolver capacidades de observação e de deteção de oportunidades de inovação e empreendedorismo.

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:

Visita de estudo ao comércio no centro de Ponta Delgada, com o objetivo de analisar as montras comerciais.

Formas de divulgação:

Sala de aula

Organização/Dinamização:

Professores: David Dias, Alexandra Dâmaso e Miguel Novais

Convidados:

Professores da turma

Participantes:

Alunos 11.º F. Docentes: David Dias, Miguel Novais, Alexandra Dâmaso.

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

Partida às 8h45m e chegada das 14h15m.



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

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

07/12/2023 * Visita de Estudo ao Centro de Ponta Delgada - David Dias

- 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: 13

A atividade foi realizada com grande sucesso. Os alunos participaram na visita de forma empenhada, visitaram o zona do Centro histórico de Ponta Delgada onde se localiza o CBD (*Central Business District*). Percorreram o percurso a pé, observaram os espaços comerciais e recolheram fotos e informações. Os objetivos foram atingidos e visita contribuiu para o desenvolvimento pessoal e motivação dos alunos.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 07/12/2023
430 Economia

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo ao Centro de Ponta Delgada - David Dias

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 07/12/2023
430 Economia

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo ao Centro de Ponta Delgada - David Dias

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------



Título da atividade: **Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco**

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:

ExpoLab

Convidados:



Participantes:

9 alunos da turma 9.º D e o professor 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" -

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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

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

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

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 Expolab - Centro Ciência Viva - Jorge Pacheco

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

Título da atividade: 25 de abril na 1.ª pessoa - O que significou? - Lucia Ventura

Data de realização: 20 de novembro de 2023

Objetivos:

- Dar a conhecer à comunidade o antes e o depois do 25 de abril de 1974;
- Sensibilizar para a importância do 25 de abril na Educação.
- Tomar consciência do significado de Liberdade.

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 âmbito das comemorações do aniversário da Escola e das comemorações do 50.º aniversário do 25 de abril que se comemora este ano letivo. As professoras Lúcia Ventura e Helena Medeiros organizam uma palestra que será dinamizada pela Dra. Aurora Rodrigues, Magistrada Jubilada, intitulada "25 de abril na primeira pessoa - O que significou?" , que decorrerá no dia 20 de novembro, pelas 10 horas, haverá, no auditório da nossa Escola, dirigida à comunidade escolar.

Com esta atividade, pretendemos dar a conhecer as diferenças sentidas na vida antes e após o 25 de abril de 1974. Será dado a conhecer o livro Gente Comum da acima referida palestrante e proceder-se-à sua venda.

Formas de divulgação:

Contactos diretos com os professores das turmas convidadas.
Envio de email e afixação de um cartaz na sala dos professores.

Organização/Dinamização:

Helena Medeiros e Lúcia Ventura.

Convidados:

Dra. Aurora Rodrigues

Participantes:

Turmas, Câmara Municipal de Lagoa, professores e funcionários.

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

- Auditório;
- Secretária;
- Projetor;
- Computador;
- Colunas;
- Cadeira;
- Microfone;
- Arranjo de flores.

ORÇAMENTO PREVISTO: 9,5 €

Orçamento discriminado em anexo.

AVALIAÇÃO

A atividade decorreu da forma como estava previsto. A Dra. Aurora Rodrigues, Magistrada Jubilada, expôs a sua vivência do antes e após o 25 de Abril de 1974 e os alunos mostraram-se bastante recetivos.

ORÇAMENTO PREVISTO: 9,50 €
DESPESA REALIZADA: 0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos): A atividade superou as espetativas e o balanço final foi muito positivo. **N.º DE PARTICIPANTES: 400 aprox.**



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 20 de novembro de 2023
500. Matemática

Departamento de Línguas

Título da actividade: 25 de abril na 1.ª pessoa - O que significou? - Lucia Ventura

ORCAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 9.5 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
5	1	5	Fotocópia A3 a cores.
1	0,5	0,5	água natural
1	3	3	almoço na cantina
1	1	1	certificado para a palestrante



ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 20 de novembro de 2023
500. Matemática

Departamento de Línguas

Título da actividade: 25 de abril na 1.ª pessoa - O que significou? - Lucia Ventura

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

(clicar ...)

(clicar ...)

Título da atividade:

Visita de Estudo à Caixa de Crédito Agrícola de Lagoa - Alda Oliveira

Data de realização:

23/02/2024

Objetivos:

Conhecer os principais meios de financiamento das empresas;
Conhecer os principais tipos de moeda e meios de contrafação;

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 atividade consistiu numa sessão informativa sobre os principais meios de financiamento das empresas, quais os requisitos para fazer a abertura de uma conta, e ainda a importância da Caixa de Crédito Agrícola como uma instituição bancária. Não houve sobreposição de aulas.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Professora Alda Oliveira

Convidados:

Participantes:

Alunos da turma PROF A.

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

O alunos foram a pé.

Saída da escola : 10h15

Chagada à Escola : 12 h

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: 8

A atividade possibilitou aos alunos conhecer os meios de financiamento, fazer simulações de empréstimos, quer para a atividade empresarial, quer para o crédito à habitação. Os alunos tiveram oportunidade de conhecer as instalações da Caixa de Crédito Agrícola, e a forma como se movimentam os capitais. A avaliação foi positiva, os alunos gostaram e interagiram com os formadores/orientadores, colocando questões e mostraram interesse em participar noutras visitas de estudo.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 23/02/2024
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Caixa de Crédito Agrícola de Lagoa - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 23/02/2024
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Caixa de Crédito Agrícola de Lagoa - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

(clicar ...)

(clicar ...)

Título da atividade: Visita de Estudo à Nonagon- Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel - Alda Oliveira

Data de realização: 27/10/2023

Objetivos:

Reconhecer a importância do empreendedorismo e inovação,
Analisar e averiguar os requisitos para a criação de uma Star-up.

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 atividade consistiu numa sessão informativa e de sensibilização sobre o empreendedorismo e quais os meios a utilizar para criar o seu próprio negócio. Os alunos tiveram a oportunidade de conhecer os espaços e as empresas, bem como interagir e conhecer melhor a CIMPA.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Professora Alda Oliveira

Convidados:

Participantes:

Alunos das turmas PROFIJ 1.

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

Os alunos foram a pé .

Saída da escola : 14h30

Chegada à escola : 16h45

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: 8

A atividade possibilitou aos alunos o acesso a informações sobre o mundo do trabalho- como criar o seu próprio negócio e principais requisitos para a abertura do mesmo. A avaliação foi positiva, os alunos gostaram e interagiram com os formadores/orientadores, colocando questões e esclarecendo as suas dúvidas.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 27/10/2023
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Nonagon- Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel - Alda Oliveira

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 27/10/2023
(clicar ...)

Título da actividade: Visita de Estudo à Nonagon- Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel - Alda Oliveira

(clicar e escolher da lista pendente)

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO **TOTAL: 0 €**

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

(clicar ...)

(clicar ...)

Título da atividade:

Visita de Estudo à fábrica de bolachas da FINANÇOR e Banco de Portugal - Alda Oliveira

Data de realização:

29/02/2024

Objetivos:

Apreciar/ analisar o processo produtivo numa empresa,
Conhecer os principais tipos de moeda e meios de contrafação,
Conhecer as principais funções do Banco de Portugal;

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 atividade consistiu numa sessão informativa e de sensibilização sobre as empresas da Finançor, as suas atividades, os seus serviços e produtos e a forma como é feita a divulgação e a publicidade dos mesmos. Relativamente ao Banco de Portugal foi dada uma sessão informativa sobre as funções do Banco de Portugal. Foi demonstrado aos alunos a forma como podemos analisar a diferença entre as notas falsas e as notas verdadeiras, assim como das moedas.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Professora Alda Oliveira

Convidados:

Participantes:

Alunos das turmas PROFIJ 1 E PROFIJ 2 .Professores acompanhantes Teresa Araújo, David Coimbra e Luís Couto.

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

Transporte da Câmara Municipal da Lagoa

Saída da escola 9h30

Chegada à fábrica da MoAÇOR em Ponta Delgada: 9h50

Saída do Banco de Portugal : 16h30

Chegada à escola: 16h45

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: 14

A atividade possibilitou aos alunos o acesso a informações sobre os produtos e serviços do grupo de empresas da FINANÇOR. Possibilitou aos alunos terem o conhecimento sobre a moeda, a contrafação, e o conhecimento da nota falsa e da nota verdadeira, recorrendo a vários métodos. A avaliação foi positiva, os alunos gostaram e interagiram com os formadores/orientadores, colocando questões e mostraram interesse em participar noutras visitas de estudo.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 29/02/2024
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à fábrica de bolachas da FINANÇOR e Banco de Portugal - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 29/02/2024
(clicar ...)

Título da actividade: Visita de Estudo à fábrica de bolachas da FINANÇOR e Banco de Portugal - Alda Oliveira

(clicar e escolher da lista pendente)

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

(clique e escolha da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

(clique ...)

(clique ...)

Título da atividade:

Visita de Estudo à Empresa Cerâmica Vieira - Lagoa - Alda Oliveira

Data de realização:

26/10/2023

Objetivos:

Conhecer o processo produtivo numa empresa;
Analisar as principais matérias - primas / matérias subsidiárias existentes,
Conhecer as principais funções dos Recursos Humanos existentes na empresa.

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 atividade consistiu em analisar o processo produtivo da empresa, desde a conceção da matéria- prima até à obtenção do produto final.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Professora :Alda Oliveira

Convidados:

Participantes:

Alunos das turmas PROFIJ 1.

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

Os alunos foram a pé .
Saída da escola : 14h30
Chegada à escola : 16h45

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: 8

A atividade possibilitou aos alunos conhecer o processo produtivo na empresa. A avaliação foi positiva, os alunos gostaram e interagiram com os formadores, colocando questões e esclarecendo as suas dúvidas.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 26/10/2023
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Empresa Cerâmica Vieira - Lagoa - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado PREVISTO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 26/10/2023
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Empresa Cerâmica Vieira - Lagoa - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

(clicar e escolher da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

(clicar ...)

(clicar ...)

Título da atividade:

Visita de Estudo à Expolab - Alda Oliveira

Data de realização:

12/10/2023

Objetivos:

Reconhecer a importância das novas tecnologias,
Participar na realização de diversas experiências;

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 atividade consistiu numa sessão informativa sobre a importância das novas tecnologias e a forma como as mesmas poderão ser aplicadas. Os alunos tiveram a oportunidade de estar em contacto com diversos equipamentos que lhes permitiram averiguar a forma como as novas tecnologias poderão ser uma mais-valia para realização de algumas atividades.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Professora :Alda Oliveira

Convidados:

Participantes:

Alunos das turmas PROFIJ 1.

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

Os alunos foram a pé .

Saída da escola : 14h30

Chegada à escola : 16h45

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: 8

A atividade possibilitou aos alunos experimentar algumas tecnologias importantes para o desenvolvimento de determinadas atividades, facilitando, assim, a concretização de algumas tarefas. Os alunos participaram na realização de experiências. A avaliação foi positiva, os alunos gostaram e interagiram com os formadores, colocando questões e esclarecendo as suas dúvidas.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 12/10/2023
(clicar ...)

Título da actividade: Visita de Estudo à Expolab - Alda Oliveira

(clicar e escolher da lista pendente)

ORCAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 12/10/2023
(clicar ...)

Título da actividade: Visita de Estudo à Expolab - Alda Oliveira

(clicar e escolher da lista pendente)

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

(clique e escolha da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

(clique ...)

(clique ...)

Título da atividade:

Visita de Estudo à Empresa Prolacto - Alda Oliveira

Data de realização:

02/11/2023

Objetivos:

Apreciar/ analisar o processo produtivo numa empresa,
Compreender a forma como estão organizados os produtos,
Conhecer os meios de distribuição,

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 atividade consistiu numa sessão informativa e de sensibilização sobre a empresa Prolacto, as suas atividades, os seus serviços e produtos e a forma como é feita a divulgação e a publicidade dos mesmos.

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Professora Alda Oliveira

Convidados:

Participantes:

Alunos das turmas PROFIJ 1

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

Não foi necessário transporte.
Saída da escola : 14h30
Chegada à Escola :16h45

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: 8

A atividade possibilitou aos alunos o acesso a informações sobre os produtos da empresa, a forma como estão organizados os stocks e o seu processo de distribuição.
A avaliação foi positiva, os alunos gostaram e interagiram com os formadores/orientadores, colocando questões e mostraram interesse em participar noutras visitas de estudo.



ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 02/11/2023
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Empresa Prolacto - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	--------------	--------------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO
(clicar ...) 02/11/2023
(clicar ...)

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita de Estudo à Empresa Prolacto - Alda Oliveira

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

Departamento de
Matemática, Expressões e Tecnologias

PAA **Pl**
A **A** **A**
A **A** **A**

1º S

Plano
Anual
Atividades
PAA

COORD



Atividades do PAA do Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologia

RESUMO

Neste relatório estão incluídas as atividades extracurriculares que foram calendarizadas/implementadas pelo Departamento de Matemática Expressões e Tecnologias, durante o primeiro semestre do ano letivo 2023/2024. Muitas destas atividades foram propostas em departamento aquando do início do ano letivo sendo continuadas durante o segundo semestre.

De salientar a grande variedade de projetos e muito variados.



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

ano nual tividades



SEMESTRE

ENADOR DE DEPARTAMENTO

Luís Mota

A data da capa é a data de hoje?

SIM NÃO

10.abr.2024

S

1º SEMESTRE

tadas pelos docentes do
s 2023/2024.
que, algumas estão a ter



NECESSÁRIO ATIVAR MACROS



C



C



A

A

Centr
Fz
Lc
Dz
St
Dz
Dz
Vi
Bi
Cr
Dz
O

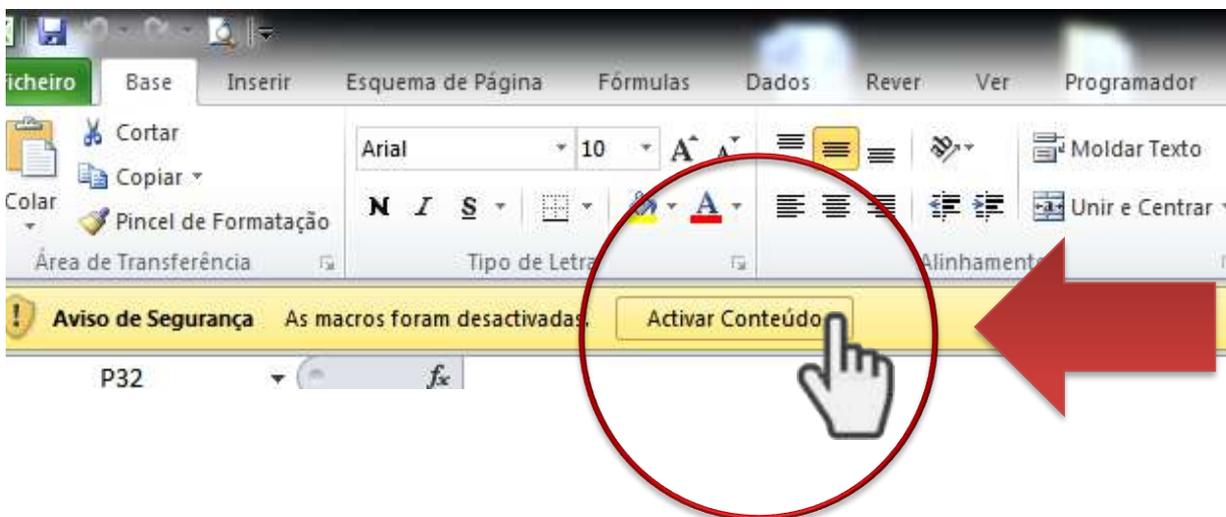




ATIVAR MACROS!

ELAS SÃO SEGURAS E INDISPENSÁVEIS PARA O FUNCIONAMENTO DO FICHEIRO.

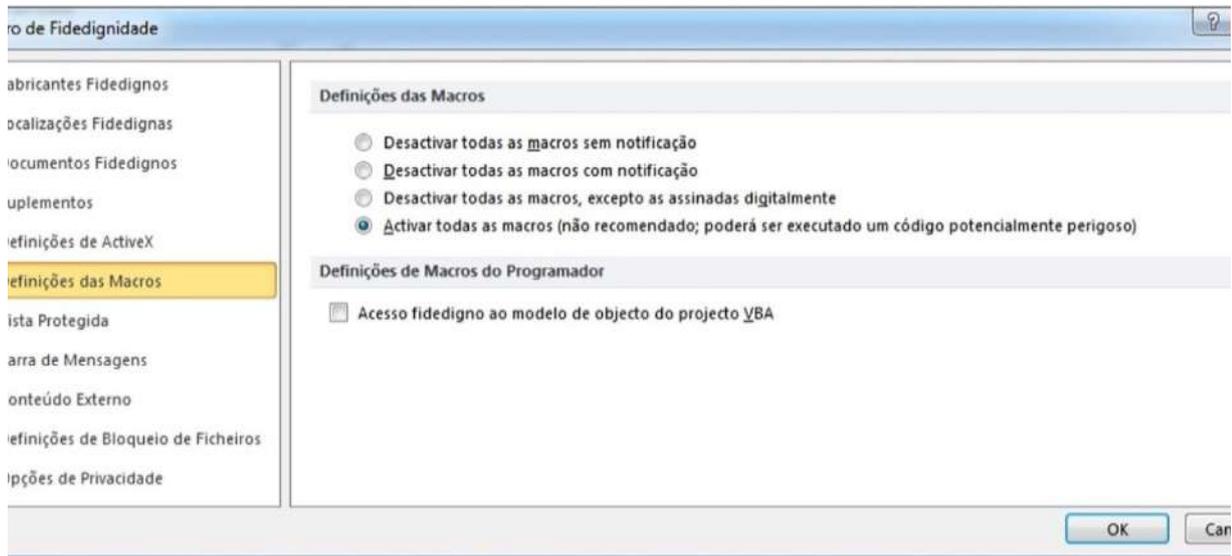
Office 2010



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 D
3. Clique nas opções pretendidas:
 - **Desactivar todas as macros sem notificação** Clique nesta opção se não considerar as macros fidedignas. Todas as macros não assinadas são desativadas. Se existirem documentos com macros não assinadas que consideram a **localização fidedigna**. Os documentos em localizações fidedignas podem ser executados sem serem verificados pelo Centro de Fidedignidade.
 - **Desactivar todas as macros com notificação** Esta é a predefinição. Clique nesta opção se pretender que as macros não assinadas apresentem alertas de segurança caso existam macros. Deste modo, pode escolher, caso a caso, o momento de ativação dessas macros.
 - **Desactivar todas as macros, excepto as assinadas digitalmente** Esta definição é idêntica à opção **Desactivar todas as macros com notificação** no ponto em que, se a macro for digitalmente assinada por um fabricante fidedigno, poderá ser executada se já tiver sido executada no fabricante, será notificado. Desta forma, pode optar por ativar as macros assinadas ou confiar no fabricante. Todas as macros não assinadas são desativadas.



- **Activar todas as macros (não recomendado; podera 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])

The image shows a screenshot of the Microsoft Office interface. At the top, the ribbon includes tabs for Base, Inserir, Esquema de Página, Fórmulas, Dados, Rever, and Ver. Below the ribbon, the ribbon tabs are expanded to show options like Cortar, Copiar, Colar, and Pincel de Formatação. A security warning banner is visible at the bottom of the ribbon area, stating "Aviso de Segurança As macros foram desactivadas." with an "Opções..." button. A hand cursor is pointing at this button. Below the ribbon, a "Alerta de Segurança - Macro" dialog box is open. The dialog box contains the following text: "Macro", "As macros foram desactivadas. As macros podem conter vírus ou software malicioso. Não active este conteúdo, a não ser que confie na fonte.", "Aviso: Não é possível determinar se este conteúdo tem origem fidedigna. Deve deixar este conteúdo desactivado, a não ser que confie na fonte.", "Mais Informações", "Caminho do Ficheiro: C:\...agoa\AVALIAÇÃO EF OFFICE2007\...", and two radio button options: "Ajudar a proteger-me de conteúdo desconhecido (recomendado)" and "Activar este conteúdo". The "Activar este conteúdo" option is selected. At the bottom of the dialog box, there is a link "Abrir o Centro de Fidedignidade" and a button.



ade.



Definições das Macros.

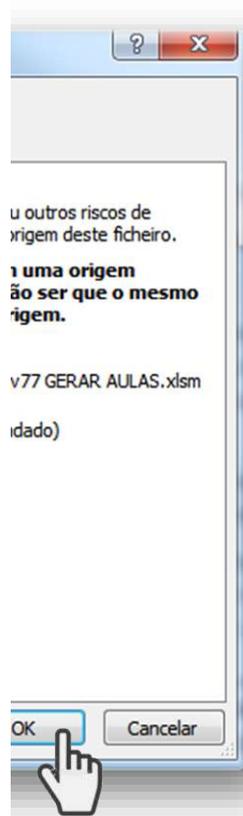
Se as macros nos documentos e alertas de segurança não forem consideradas dignas, pode colocar esses documentos numa pasta no sistema de segurança do Centro de

Segurança para que as macros sejam desativadas, mas pretender receber alertas de segurança sobre as macros.

Se todas as macros com notificação, exceto no caso de macros confiadas no fabricante. Se ainda não tiver confiado no fabricante, as macros não assinadas são desativadas



que nesta opção para permitir a execução de
dados.



(clicar e escolher da lista pendente)



1º SEMESTRE
500. Matemática

Título da atividade: **25 de abril na 1.ª pessoa - O que significou?**

Data de realização: 20 de novembro de 2023

Objetivos:

- Dar a conhecer à comunidade o antes e o depois do 25 de abril de 1974;
- Sensibilizar para a importância do 25 de abril na Educação.
- Tomar consciência do significado de Liberdade.

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 âmbito das comemorações do aniversário da Escola e das comemorações do 50.º aniversário do 25 de abril que se comemora este ano letivo, as professoras Lúcia Ventura e Helena Medeiros organizam uma palestra que será dinamizada pela Dra. Aurora Rodrigues, Magistrada Jubilada, intitulada "25 de abril na primeira pessoa - O que significou?", que decorrerá no dia 20 de novembro, pelas 12 horas, no auditório da nossa Escola, dirigida à comunidade escolar.

Com esta atividade, pretendemos dar a conhecer as diferenças sentidas na vida antes e após o 25 de abril de 1974. Será dado a conhecer o livro Gente Comum da acima referida palestrante e proceder-se-à sua venda.

Formas de divulgação:

Contactos diretos com os professores das turmas convidadas.
Envio de email e afixação de um cartaz na sala dos professores.

Organização/Dinamização:

Helena Medeiros e Lúcia Ventura.

Convidados:

Dra. Aurora Rodrigues

Participantes:

Turmas, Câmara Municipal de Lagoa, professores e funcionários.

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

- Auditório;
- Secretária;
- Projektor;
- Computador;
- Colunas;
- Cadeira;
- Microfone;
- Arranjo de flores.

ORÇAMENTO PREVISTO: 9,5 €

Orçamento discriminado em anexo.

AVALIAÇÃO

ORÇAMENTO PREVISTO: 9,50 €

DESPESA REALIZADA: 0,00 €

Síntese descritiva (incluir 2 fotos):

N.º DE PARTICIPANTES:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

1º SEMESTRE 20 de novembro de 2023
500. Matemática

(clique e escolha da lista pendente)

Título da actividade: 25 de abril na 1.ª pessoa - O que significou?

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 9.5 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
5	1	5	fotocópia A3 a cores.
1	0,5	0,5	água natural
1	3	3	almoço na cantina
1	1	1	certificado para a palestrante

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

1º SEMESTRE 20 de novembro de 2023

500. Matemática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: 25 de abril na 1.ª pessoa - O que significou?

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------



Título da atividade: **Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva**

Data de realização: 25-10-2023

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, sairão da escola Secundária de Lagoa às 12h00, acompanhados pela professora 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 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 25 de outubro do corrente mês (4ª feira), das 12h00 às 13h30.

Formas de divulgação:

[Redacted area for forms of dissemination]

Organização/Dinamização:

[Redacted area for organization/dynamization]

Convidados:

[Redacted area for invited guests]

Participantes:

12 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" -

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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 25-10-2023
550. Informática

(clique e escolha da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	--------------	--------------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 25-10-2023
550. Informática

(clicar e escolher da lista pendente)

Título da actividade: Visita ao Expolab - Centro Ciência Viva

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------

Título da atividade: **Smart Summit Lagoa**

Data de realização: 19/10/2023

Objetivos:

Explorar tendências em tecnologia e inovação
Gerar oportunidade de networking
Compreender a integração da tecnologia no dia a dia
Participar em palestras
Conhecer start ups inovadoras
Alargar horizontes

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:

Participar no Smartt Summit Lagoa: aulas no período compreendido entre as 8h30 e aa 13h30.

Formas de divulgação:

Sala de aula e Microsoft Teams

Organização/Dinamização:

Alexandra Dâmaso

Convidados:

Participantes:

Alunos: 10.ºF e 11.ºE
Docentes: Alexandra Dâmaso, Marlene Furtado e Artur Ferreira

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

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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 19/10/2023
500. Matemática

Título da actividade: Smart Summit Lagoa

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO
1º SEMESTRE 19/10/2023
500. Matemática

Título da actividade: Smart Summit Lagoa

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

ORCAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------



Título da atividade: Evento SMART SUMMIT LAGOA
Data de realização: 20 de outubro (sexta-feira)

Objetivos:

- Explorar tendências em tecnologia e inovação
- Gerar oportunidade de networking;
- Compreender a integração da tecnologia no dia a dia;
- Participar em palestras;
- Conhecer start ups inovadoras;

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 convite da presidente da Câmara Municipal de Lagoa, Cristina Calisto, os alunos das turmas 10ºF, 10ºI e 11ºE pretendem participar no Evento SMART SUMMIT Lagoa, no dia 20 de outubro, no Piso -1 do NONAGON - Parque de Ciência e Tencologia de São Miguel.

Os alunos da turma 10ºF irão estar presentes no evento, das 08:30 até às 13:30, acompanhados pelos docentes Marlene Furtado, Artur Ferreira e Alexandra Dâmaso.

Os alunos da turma 10ºI irão estar presentes no evento, das 08:30 até às 10:00, acompanhados pelas docentes Marlene Furtado e Tatiana, mas até às 13:30 ficaram apenas com a docente Marlene Furtado.

Os alunos da turma 11ºE irão estar presentes no evento, das 08:30 às 11:45, acompanhados pelos docentes Marlene Furtado, Artur Ferreira e Alexandra Dâmaso.

Formas de divulgação:

Sala de aula, Microsoft Teams e TGPSI Instagram (https://www.instagram.com/tgps_i_esl/)

Organização/Dinamização:

Organização do evento: Câmara Municipal de Lagoa - <https://smartsummit.pt/> , Organização do PAA - Alexandra Dâmaso, Marlene Furtado e Artur Ferreira.

Convidados:

Participantes:

10ºI e 10F - [08:30 - 13:30] - Marlene Furtado, Artur Ferreira, Tatiana, Alexandra Dâmaso ;
 11ºE - [08:30-11:45] - Marlene Furtado, Alexandra Dâmaso e Artur Ferreira

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

Os alunos da turma 10ºF e I, irão se deslocar a pé, da Escola Secundária de Lagoa para o edifício Nonagon, das 08:30 até às 13:30, acompanhados pelos docentes. Já os alunos da turma 11ºE, apenas ficaram das 08:30 até às 11:44, e na volta para a ESLagoa irão acompanhados pelos docentes Artur Ferreira.



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

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

20 de outubro (sexta-feira) * Evento SMART SUMMIT 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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO

1º SEMESTRE 20 de outubro (sexta-feira)

550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Evento SMART SUMMIT LAGOA

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano Anual Atividades

VISITA DE ESTUDO

1º SEMESTRE 20 de outubro (sexta-feira)

550. Informática

Departamento de Matemática, Expressões e Tecnologias

Título da actividade: Evento SMART SUMMIT LAGOA

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	--------------	--------------

(clique e escolha da lista pendente)

VISITA DE ESTUDO



PAA Plano Anual Atividades

1-Banco de Portugal

2-"Noite europeia dos investigadores"

Título da atividade:

Vista de Estudo

Data de realização:

29 de setembro de 2023

Objetivos:

Visita ao Banco de Portugal.

Dar a conhecer aos alunos os aspectos não só da evolução da moeda como os tecnológicos envolvidos na elaboração da moeda física, tomar conhecimento das instituições e dos processos envolvidos na criação de moeda.

Noite europeia dos investigadores.

Contacto com a produção científica e investigação realizada nos Açores em várias áreas de 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 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 10:00 e regresso pelas 15:45 dia 29 de setembro 2023

Formas de divulgação:

Organização/Dinamização:

Convidados:

Participantes:

Alunos: turmas 10H; 10G; 11F
Docentes: Eduarda Moniz; Alexandra Dâmaso; David Dias;
Dino Viveiros; José Miguel Novais Machado.

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

Transporte para 30 alunos

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:

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

ANEXO 1 * Orçamento discriminado PREVISTO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO

1-Banco de Portugal 29 de setembro de 2023

2-"Noite europeia dos investigadores"

(clique e escolha da lista pendente)

Título da actividade: Vista de Estudo

ORÇAMENTO discriminado PREVISTO

TOTAL: 0 €

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	--------------	--------------

ANEXO 2* Orçamento discriminado EFETIVO



PAA Plano
Anual
Atividades

VISITA DE ESTUDO

1-Banco de Portugal 29 de setembro de 2023

2-"Noite europeia dos investigadores"

(clique e escolha da lista pendente)

Título da actividade: Vista de Estudo

ORÇAMENTO discriminado EFETIVO TOTAL: 0 €

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------