COLÉGIO
TALVAIZINHO
DOCTRINA NOBILITAS

Disciplinas envolvidas:
Português
Inglês
Artes Visuais
Design, Sustentabilidade e Empreendedorismo
(Prof. Dr. Fernando Vale)
Matemática
Educação Física
Expressão Artística: Música
Estudo do Meio
(TIC)

Turmas envolvidas:
1º Ciclo (1º e 2º Ano)
Jardim de Infância (Sala Pré 3)

Professor responsável pela unidade curricular de Design, Sustentabilidade e Empreendedorismo:
Professor Dr. Fernando Vale,
licenciado em Design,
mestre em Design de Produto,
mentor na área do empreendedorismo no
programa Famalicão Made In Municipio de Vila Nova de Famalicão,
certificado pelo IEFP em competências pedagógicas,
CEO fundador e diretor criativo da agência criativa FVD,
e professor convidado para aulas abertas na Universidade Lusíada do Porto.

Objetivos Gerais
O projeto "DesFruta" visa a criação de uma cesta sustentável para o transporte de frutas, integrando diversas disciplinas num plano de ensino multidisciplinar.

Alunos do 1º Ciclo e da Sala Pré 3 estarão envolvidos, abordando temas de design sustentável, geometria aplicada, reutilização de materiais, e a colaboração em equipa, além de sensibilização para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).)

Objetivos específicos por disciplina:

Português: Explorar o significado do logotipo e desenvolver a linguagem associada à sustentabilidade.
Inglês: Praticar a tradução dos termos do projeto para inglês, especialmente ligados à sustentabilidade.
Artes Visuais: Desenhar e construir uma cesta sustentável, utilizando madeira reciclada e fios de lã reaproveitados.
Design, Sustentabilidade e Empreendedorismo: Promover o desenvolvimento de conceitos de design sustentável, economia circular e empreendedorismo.
Matemática: Aplicar conceitos de geometria e cálculo para projetar e construir a cesta.
Educação Física: Dinâmicas de coordenação motora e trabalho em equipa.
Expressão Artística: Música: Compor ritmos e sons relacionados com a sustentabilidade.
Estudo do Meio: Promover a sensibilização ambiental e a importância da sustentabilidade.
TIC (Técnica de Introdução ao Computador): Processamento e análise de dados recolhidos da votação sobre as cestas e logotipos.
Nota: Os pais deverão adquirir um KIT para a produção da cesta, que incluirá materiais reciclados, corte a laser e gravação UV. O valor do kit será comunicado oportunamente.

Sessão 1: Introdução ao Projeto "DesFruta" e os ODS
Disciplinas: Sustentabilidade, Design e Empreendedorismo, Estudo do Meio, Português
Data: Terça-feira, 5 de novembro
Objetivos:
Apresentar o projeto e discutir o impacto das práticas sustentáveis.
Introduzir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e a sua relação com o projeto.
Trabalhar o vocabulário sobre sustentabilidade e economia circular.
ODS Abordados:
ODS 4: Educação de Qualidade
ODS 12: Produção e Consumo Sustentáveis
ODS 13: Ação Climática

Sessão 2: Desenvolvimento do Logotipo e Dinâmica de Educação Física
Disciplinas: Português, Educação Física
Data: Terça-feira, 12 de novembro
Objetivos:
Criar o logotipo do projeto com foco em "DesFruta" e "Des fruta".
Promover a colaboração em equipa com atividades físicas.

Sessão 3: Geometria e Medida da Cesta
Disciplina: Matemática
Data: Terça-feira, 19 de novembro
Objetivos:
Aplicar conceitos de geometria para projetar e calcular as dimensões da cesta sustentável.

Sessão 4: Desenho e Projeto da Cesta
Disciplina: Artes Visuais
Data: Terça-feira, 26 de novembro
Objetivos:
Projetar e desenhar a cesta, utilizando materiais reciclados, como madeira e fios de lã reaproveitados.

Sessão 5: Construção da Cesta Sustentável
Disciplina: Artes Visuais
Data: Terça-feira, 3 de dezembro
Objetivos:
Construir a cesta com materiais reciclados, integrando os conceitos aprendidos.

Sessão 6: Dinâmica de Educação Física e Música - Sustentabilidade
Disciplinas: Educação Física, Expressão Artística: Música
Data: Terça-feira, 10 de dezembro
Objetivos:
Desenvolver atividades físicas e musicais em grupo, relacionadas com a sustentabilidade.

Sessão 7: Escolha da Cesta e Logotipo Oficiais
Disciplinas: Todas
Data: Terça-feira, 17 de dezembro
Objetivos:
Expor as cestas e logotipos criados para votação aberta à comunidade escolar. A votação será realizada pelos pais, que depositarão os seus votos numa urna localizada na receção do colégio. Cada votante terá direito a um voto, e a cesta e logotipo com mais votos serão escolhidos como oficiais.

Sessão 8: Produção das Cestas Oficiais
Disciplina: Artes Visuais
Data: Terça-feira, 14 de janeiro
Objetivos:
Produção das cestas finais para todos os alunos, baseadas no design escolhido na votação.

Sessão 9: Processamento de Dados da Votação
Disciplinas: Técnica de Introdução ao Computador (TIC), Matemática, Empreendedorismo
Data: Terça-feira, 21 de janeiro
Objetivos:
Processar os dados recolhidos da votação e analisar os resultados, promovendo a aprendizagem em TIC e empreendedorismo.

Este plano procura envolver toda a comunidade escolar, incluindo pais, professores e alunos, promovendo a integração de várias áreas do conhecimento, com uma forte componente de sustentabilidade e empreendedorismo. A orientação especializada do Prof. Dr. Fernando Vale, CEO fundador e diretor criativo da agência criativa FVD, além de professor convidado na Universidade Lusíada do Porto, garante a qualidade do processo formativo.

COLÉGIO
TALVAIZINHO
DOCTRINA NOBILITAS

Plano de
Ação Multidisciplinar
Projeto "DesFruta"