

Agrupamento de Escolas António Nobre, Porto

Sede: Escola Secundária António Nobre | Rua Aval de Cima 128 – 4200-105, Porto

Telfs.: 225096771/225097661 | Fax: 225072979 | E-mail: Secretaria@ae-anobre.pt | Site: www.ae-anobre.pt

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DISCIPLINAR – AUTONOMIA E FLEXIBILIZAÇÃO DO CURRÍCULO				2.º CICLO DO ENSINO BÁSICO	
DISCIPLINA:	Educação Tecnológica	ANO DE ESCOLARIDADE:	5.º ano	ANO LETIVO:	2018/ 2019

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DISCIPLINAR – DESCRITORES DE DESEMPENHO			DISCIPLINA:		Educação Tecnológica
DIMENSÕES DAS ÁREAS DE COMPETÊNCIAS	EXPRESSÃO DA AVALIAÇÃO SUMATIVA				
	NÍVEL UM	NÍVEL DOIS	NÍVEL TRÊS	NÍVEL QUATRO	NÍVEL CINCO
Domínio de conteúdos e respetiva mobilização dos saberes / competências / capacidades 70%	O aluno revela muitas dificuldades em: <ul style="list-style-type: none"> - distinguir as fases de realização de um projeto; - identificar e representar as necessidades e oportunidades tecnológicas decorrentes da observação e investigação de contextos sociais e comunitários. - identificar requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos. - reconhecer a importância dos protótipos e teste para o desenvolvimento e melhoria dos projetos; - comunicar, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções; - diferenciar modos de produção (artesanal, industrial); - compreender a importância dos objetos técnicos face às necessidades humanas; - produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - apreciar as qualidades físicas, mecânicas e tecnológicas dos materiais; - seleccionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - investigar, através de experiências simples, algumas características de materiais comuns (dureza, flexibilidade, resistência, elasticidade, plasticidade); - Manipular operadores tecnológicos (de energia, movimento/mecanismos, estruturas resistentes) de acordo com as 	O aluno revela dificuldades em: <ul style="list-style-type: none"> - distinguir as fases de realização de um projeto; - identificar e representar as necessidades e oportunidades tecnológicas decorrentes da observação e investigação de contextos sociais e comunitários. - identificar requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos. - reconhecer a importância dos protótipos e teste para o desenvolvimento e melhoria dos projetos; - comunicar, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções; - diferenciar modos de produção (artesanal, industrial); - compreender a importância dos objetos técnicos face às necessidades humanas; - produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - apreciar as qualidades físicas, mecânicas e tecnológicas dos materiais; - seleccionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - investigar, através de experiências simples, algumas características de materiais comuns (dureza, flexibilidade, resistência, elasticidade, plasticidade); - Manipular operadores tecnológicos (de energia, movimento/mecanismos, estruturas resistentes) de acordo com as 	O aluno: <ul style="list-style-type: none"> - distingue as fases de realização de um projeto; - identifica e representa as necessidades e oportunidades tecnológicas decorrentes da observação e investigação de contextos sociais e comunitários. - identifica requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos. - reconhece a importância dos protótipos e teste para o desenvolvimento e melhoria dos projetos; - comunica, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções; - diferencia modos de produção (artesanal, industrial); - compreende a importância dos objetos técnicos face às necessidades humanas; - produz artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - aprecia as qualidades físicas, mecânicas e tecnológicas dos materiais; - selecciona materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - investiga, através de experiências simples, algumas características de materiais comuns (dureza, flexibilidade, resistência, elasticidade, plasticidade); - Manipula operadores tecnológicos (de energia, movimento/mecanismos, estruturas resistentes) de acordo com as suas funções, princípios e relações com 	O aluno revela alguma facilidade em: <ul style="list-style-type: none"> - distinguir as fases de realização de um projeto; - identificar e representar as necessidades e oportunidades tecnológicas decorrentes da observação e investigação de contextos sociais e comunitários. - identificar requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos. - reconhecer a importância dos protótipos e teste para o desenvolvimento e melhoria dos projetos; - comunicar, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções; - diferenciar modos de produção (artesanal, industrial); - compreender a importância dos objetos técnicos face às necessidades humanas; - produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - apreciar as qualidades físicas, mecânicas e tecnológicas dos materiais; - seleccionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - investigar, através de experiências simples, algumas características de materiais comuns (dureza, flexibilidade, resistência, elasticidade, plasticidade); - Manipular operadores tecnológicos (de energia, movimento/mecanismos, estruturas resistentes) de acordo com as 	O aluno revela muita facilidade em: <ul style="list-style-type: none"> - distinguir as fases de realização de um projeto; - identificar e representar as necessidades e oportunidades tecnológicas decorrentes da observação e investigação de contextos sociais e comunitários. - identificar requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos. - reconhecer a importância dos protótipos e teste para o desenvolvimento e melhoria dos projetos; - comunicar, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções; - diferenciar modos de produção (artesanal, industrial); - compreender a importância dos objetos técnicos face às necessidades humanas; - produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - apreciar as qualidades físicas, mecânicas e tecnológicas dos materiais; - seleccionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - investigar, através de experiências simples, algumas características de materiais comuns (dureza, flexibilidade, resistência, elasticidade, plasticidade); - Manipular operadores tecnológicos (de energia, movimento/mecanismos, estruturas resistentes) de acordo com as

Disciplina:	Educação Tecnológica	Ano de Escolaridade:	5.º ano	Ano Letivo:	2018 / 2019
--------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------	--------------------	--------------------

Agrupamento de Escolas António Nobre, Porto

Sede: Escola Secundária António Nobre | Rua Aval de Cima 128 – 4200-105, Porto

 Telfs.: 225096771/225097661 | Fax: 225072979 | E-mail: Secretaria@ae-anobre.pt | Site: www.ae-anobre.pt

	suas funções, princípios e relações com as produções tecnológicas. - criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais; - utilizar as principais técnicas de transformação dos materiais usados, identificando os utensílios e as ferramentas na realização de projetos; - identificar fontes de energia e os seus processos de transformação; - colaborar nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança; - reconhecer o potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente, explicitando as suas funções, vantagens e impactos (positivos ou negativos) pessoais, sociais e ambientais. - compreender a evolução dos artefactos, objetos e equipamentos, estabelecendo relações entre o presente e o passado; - analisar situações concretas como consumidor prudente e defensor do património cultural e natural da sua localidade e região, manifestando preocupações com a conservação da natureza e respeito pelo ambiente.	suas funções, princípios e relações com as produções tecnológicas. - criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais; - utilizar as principais técnicas de transformação dos materiais usados, identificando os utensílios e as ferramentas na realização de projetos; - identificar fontes de energia e os seus processos de transformação; - colaborar nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança; - reconhecer o potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente, explicitando as suas funções, vantagens e impactos (positivos ou negativos) pessoais, sociais e ambientais. - compreender a evolução dos artefactos, objetos e equipamentos, estabelecendo relações entre o presente e o passado; - analisar situações concretas como consumidor prudente e defensor do património cultural e natural da sua localidade e região, manifestando preocupações com a conservação da natureza e respeito pelo ambiente.	as produções tecnológicas. - cria soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais; - utiliza as principais técnicas de transformação dos materiais usados, identificando os utensílios e as ferramentas na realização de projetos; - identifica fontes de energia e os seus processos de transformação; - colabora nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança; - reconhece o potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente, explicitando as suas funções, vantagens e impactos (positivos ou negativos) pessoais, sociais e ambientais. - compreende a evolução dos artefactos, objetos e equipamentos, estabelecendo relações entre o presente e o passado; - analisa situações concretas como consumidor prudente e defensor do património cultural e natural da sua localidade e região, manifestando preocupações com a conservação da natureza e respeito pelo ambiente.	suas funções, princípios e relações com as produções tecnológicas. - criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais; - utilizar as principais técnicas de transformação dos materiais usados, identificando os utensílios e as ferramentas na realização de projetos; - identificar fontes de energia e os seus processos de transformação; - colaborar nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança; - reconhecer o potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente, explicitando as suas funções, vantagens e impactos (positivos ou negativos) pessoais, sociais e ambientais. - compreender a evolução dos artefactos, objetos e equipamentos, estabelecendo relações entre o presente e o passado; - analisar situações concretas como consumidor prudente e defensor do património cultural e natural da sua localidade e região, manifestando preocupações com a conservação da natureza e respeito pelo ambiente.	as produções tecnológicas. - criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais; - utilizar as principais técnicas de transformação dos materiais usados, identificando os utensílios e as ferramentas na realização de projetos; - identificar fontes de energia e os seus processos de transformação; - colaborar nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança; - reconhecer o potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente, explicitando as suas funções, vantagens e impactos (positivos ou negativos) pessoais, sociais e ambientais. - compreender a evolução dos artefactos, objetos e equipamentos, estabelecendo relações entre o presente e o passado; - analisar situações concretas como consumidor prudente e defensor do património cultural e natural da sua localidade e região, manifestando preocupações com a conservação da natureza e respeito pelo ambiente.
Comportamentos e Atitudes (sentido de responsabilidade, autonomia e iniciativa) 20%	O aluno nunca/ raramente: -é assíduo e pontual; - participa de forma pertinente e organizada; - demonstra empenho nas atividades propostas; - revela autonomia e iniciativa; - demonstra atitudes de respeito e de solidariedade para com o Outro, dentro e fora da sala de aula.	O aluno nem sempre: -é assíduo e pontual; - participa de forma pertinente e organizada; - demonstra empenho nas atividades propostas; - revela autonomia e iniciativa; - demonstra atitudes de respeito e de solidariedade para com o Outro, dentro e fora da sala de aula.	O aluno, na maioria das vezes: -é assíduo e pontual; - participa de forma pertinente e organizada; - demonstra empenho nas atividades propostas; - revela autonomia e iniciativa; - demonstra atitudes de respeito e de solidariedade para com o Outro, dentro e fora da sala de aula.	O aluno quase sempre: -é assíduo e pontual; - participa de forma pertinente e organizada; - demonstra empenho nas atividades propostas; - revela autonomia e iniciativa; - demonstra atitudes de respeito e de solidariedade para com o Outro, dentro e fora da sala de aula.	O aluno é: - sempre assíduo e pontual; - participa sempre de forma pertinente e organizada; - demonstra sempre empenho nas atividades propostas; - revela sempre autonomia e iniciativa; - demonstra sempre atitudes de respeito e de solidariedade para com o Outro, dentro e fora da sala de aula.
Aprendizagem Baseada em Projetos AÇÃO 5 (avaliação a integrar em cada disciplina) 10%	Propostos pelo Conselho de Ano em documento próprio				

Disciplina:	Educação Tecnológica	Ano de Escolaridade:	5.º ano	Ano Letivo:	2018 / 2019
--------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------	--------------------	--------------------

Agrupamento de Escolas António Nobre, Porto

Sede: Escola Secundária António Nobre | Rua Aval de Cima 128 – 4200-105, Porto

 Telfs.: 225096771/225097661 | Fax: 225072979 | E-mail: Secretaria@ae-anobre.pt | Site: www.ae-anobre.pt

Instrumentos de avaliação

Domínio de conteúdos e respetiva mobilização dos saberes / competências / capacidades 70%	Trabalho/Projeto prático individual e/ou de grupo; Trabalho de pesquisa; Desenhos/Concretizações gráficas; Observação direta da participação; Avaliação contínua do processo de ensino/aprendizagem; Auto e Heteroavaliação.	70%
Comportamentos e Atitudes (sentido de responsabilidade, autonomia e iniciativa) 20%	<ul style="list-style-type: none"> ● Assiduidade/Pontualidade 	4%
	<ul style="list-style-type: none"> ● Participação 	4%
	<ul style="list-style-type: none"> ● Interesse/Empenho na aula 	4%
	<ul style="list-style-type: none"> ● Autonomia 	4%
	<ul style="list-style-type: none"> ● Comportamento 	4%
AÇÃO 5 10%	Propostos pelo Conselho de Ano em documento próprio	10%

Disciplina:	Educação Tecnológica	Ano de Escolaridade:	5.º ano	Ano Letivo:	2018 / 2019
--------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------	--------------------	--------------------