

ECVET Construção com terra	Mercado de construção com terra (Economy)	Unidade E
----------------------------	--	------------------

Resultados de aprendizagem		Nível 5
CONHECIMENTO	APTIDÕES	
<ul style="list-style-type: none"> - Como integrar a terra nos contextos convencionais da construção - Como é que as qualidades e desempenho da terra respondem às exigências da construção durável e bioclimática (ponderação entre os benefícios sócio-económicos e os custos financeiros) - Nocões de geologia aplicada à construção com terra (pedologia , relatórios sobre solos e mapas geológicos) - Inovação, produtos e desenvolvimentos relacionados com a construção com terra - Códigos, normas, regulamentação aplicável à construção com terra - Preços praticados e tempo alocado à construção de diferentes elementos construtivos de terra - Análise do ciclo de vida (ACV) com base em dados existentes (ISO 14000) - Cálculo da pegada de carbono e de energia incorporada 	<p>Planear</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comparar custos e qualidade para diferentes opções de aquisição de material (incluindo terra do local) - Estimar as quantidades de materiais e o volume de horas de trabalho a ser executado - Assegurar reserva financeira contra eventos imprevistos <p>Coordenar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Criar um clima de confiança relativamente às estruturas de terra e enfatizar as particularidades da terra em reuniões de obra e por formação específica, se necessário - Coordenar e controlar as tarefas e o tempo alocado pelos diferentes profissionais nas tarefas relacionadas com a construção com terra - Adaptar os recursos técnicos, financeiros e humanos e atualizar o plano de trabalhos <p>Controlar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emitir regularmente relatórios financeiros - Emitir regularmente relatórios de qualidade 	
COMPETÊNCIAS		
<ul style="list-style-type: none"> - Estudar a viabilidade e os custos do projeto considerando os dados técnicos , económicos e ambientais relacionados com a terra, a fim de facilitar a expressão das necessidades do cliente - Durante o planeamento considerar as consequências da escolha de uma terra local no cronograma de trabalhos , as necessidades em recursos humanos e materiais - Consultar e selecionar fornecedores e subempreiteiros para os materiais e os trabalhos específicos com a terra (de acordo com a dimensão da obra, essa tarefa pode ser realizada pelo condutor de trabalhos ou o medidor orçamentista) - Avaliar as competência da equipa para a construção com terra e identificar as necessidades de formação - Melhorar e completar a base de dados para o cálculo de custos e orçamentação - Manter-se atualizado relativamente ao estado dos conhecimentos sobre ensaios e processos construtivos na construção com terra 		

ECVET Construção com terra	Mercado de construção com terra (Economy)	Unidade E
----------------------------	--	------------------

Critérios e Indicadores para a Avaliação de Habilidades		Nível 5
CRITÉRIO	INDICADORES	
Planeamento	- Está alocado um orçamento à obra, incluindo uma reserva adaptada ao risco de alterações financeiras	
Coordenação	- São geridas alterações ao orçamento - São emitidas avaliações e certificados	
Controlo	- Os efeitos de possíveis alterações que possam ocorrer são antecipados e existem planos de contingência que podem entrar em vigor	

Exigências e tolerâncias de acordo com a regulamentação em vigor.

Outras competências em marketing não podem ser objetivamente examinadas. Só é possível examinar os conhecimentos sobre o assunto.