

REFERENCIAL STC

SOCIEDADE, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO

Sociedade, Tecnologia e Ciência (STC)

Esta Área trabalha a evidenciação de competências chave em campos que envolvem saberes formalizados e especializados cada vez mais complexos. Trata-se de uma visão integrada de três dimensões da vida dos cidadãos - a ciência, a tecnologia e a sociedade - entendidas como modos de acção que, muitas vezes, convocam conhecimentos construídos separadamente em diversos campos científicos e tecnológicos, mas que, não obstante, se operacionalizam, nos contextos de vida pessoal e profissional e na relação com as instituições, de forma interligada, como modo de responder a problemas também eles transversais. São ao mesmo tempo competências chaves trabalhadas em contexto, no sentido em que, sendo competências relevantes para os adultos, inscrevem-se profundamente nos contextos sociais em que estes se movem, por vezes, num nível subconsciente, saber fazer, interiorizado através das práticas continuadas ao longo dos anos. Estas competências articulam-se profundamente com as questões tratadas nas outras áreas, como a comunicação ou a cidadania.

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 1: Equipamentos e Sistemas Técnicos (EST)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	Equipamentos Domésticos Equipamentos Profissionais Utilizadores, Consumidores e Reclamações Transformações e Evoluções Técnicas

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 2: Ambiente e Sustentabilidade (AS)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	Consumo e Eficiência Energética Resíduos e Reciclagens Recursos Naturais Clima

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 3: Saúde (S)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	Cuidados Básicos Riscos e Comportamentos Saudáveis Medicinas e Medicação Patologias e Prevenção

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 4: Gestão e Economia (GE)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	Orçamentos e Impostos Empresas, Organizações e Modelos de Gestão Sistemas Monetários e Financeiros Usos e Gestão do Tempo

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 5: Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	Comunicações Rádio Micro e Macro Electrónica Media e Informação Redes e Tecnologias

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 6: Urbanismo e Mobilidade (UM)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	Construção e Arquitectura Ruralidade e Urbanidade Administração, Segurança e Território Mobilidades Locais e Globais

Núcleos Geradores e Domínios de Referência

Núcleo Gerador 7: Saberes Fundamentais (SF)

Domínio de Referência	Temas
Contexto privado Contexto profissional Saberes, poderes e instituições Estabilidade e mudança	O Elemento Processos e Métodos Científicos Ciência e Controvérsias Públicas Leis e Modelos Científicos