

UC InovPed

Nome da UC

Economia Circular

Resultados de aprendizagem - Conhecimentos, competências, aptidões, habilidades que os estudantes poderão adquirir ao frequentar esta UC. O estudante deve perceber o que pode e deve conseguir realizar com as competências adquiridas.

O programa letivo e pedagógico permitirá ao estudante:

- Revisitar os modelos lineares atuais de gestão e revê-los à luz da nova ótica organizacional e estratégica imposta pela economia circular;
- Repensar os processos produtivos e a produção e utilização de produtos;
- Identificar oportunidades de melhoria nos atuais processos e produtos e de criação de novos negócios;
- Desenvolver e influenciar novas relações de produção, distribuição e consumo;
- Promover, por meio da inovação de processos, produtos e materiais, uma substancial transformação socioeconómica;
- Estruturar novos modelos de negócio com recurso a relações integradas tais como a simbiose industrial (ex. resíduos como recursos).

De que forma esta UC InovPed vai favorecer o enriquecimento na formação dos estudantes, em áreas transversais do conhecimento

Na sequência do atual alinhamento das políticas da União Europeia, impõe-se a adoção da Economia Circular, para a qual os futuros e presentes profissionais de diversos setores devem estar preparados.

Esta é uma nova linha de orientação com uma atuação amplamente transversal, podendo abranger desde engenheiros, gestores, economistas, cientistas das diferentes áreas, *designers* e arquitetos.

Embora o conceito tenha um histórico alargado, na atualidade, mais do que interiorizar os conceitos circulares, é preciso repensar todo o modelo socioeconómico, reformular processos, produtos, relações e negócios.

A circularidade traz desafios, mas pode representar o ponto de inflexão para a transformação dos sistemas e criar muitas oportunidades; contudo, para tal vê-se como estratégico e fundamental desenvolver competências teóricas e práticas e dotar os profissionais futuros e atuais de ferramentas específicas para atuar segundo as premissas da Economia Circular.

Funcionamento da UC – dar uma ideia das tarefas/atividades a desenvolver ao longo do período proposto, nas horas de contacto teóricas e/ou práticas, de trabalho/estudo individual e outros.

A Unidade Curricular Economia Circular, lecionada pela Faculdade de Engenharia e pela Faculdade de Economia, pretende dotar o estudante do claro conhecimento do modelo conceptual e legal da Economia Circular, de modelos estratégicos aplicados em contextos locais e integrados, do papel da tecnologia e inovação e de casos reais interdisciplinares.

As aulas decorrerão no 1.º semestre do ano letivo 2018/19, de acordo com o calendário escolar, com uma carga letiva de 4 h semanais, que está previsto serem alocadas numa tarde de acordo com a geração de horários das Unidades Orgânicas.

Serão utilizadas ferramentas pedagógicas diversas, incluindo aulas expositivas, atividades de grupo, gamification (*Quiz*), atividades E-learning, *case studies* nacionais e internacionais e visitas técnicas.

A Unidade Curricular é de Avaliação Contínua com exame final, sendo que este último decorrerá na época de exames.