

Gestão Industrial

Ocorrência: 6.º Semestre

Carga Horária: TP: 45,0; OT:15,0

Objetivos de aprendizagem da unidade curricular:

Os objetivos fundamentais desta unidade curricular são a aquisição de competências por parte dos estudantes relativamente a: Utilizar alguns instrumentos básicos de gestão industrial; Empregar os conceitos fundamentais sobre a contabilidade das empresas e as finanças empresariais, sabendo entender os diferentes documentos e elementos contabilísticos; Reconhecer a importância do marketing nas empresas, conhecendo várias formas de utilização; Usar os conceitos de gestão às atividades produtivas, bem como à gestão dos recursos materiais, humanos e financeiros; Saber utilizar os elementos de suporte à gestão industrial.

Conteúdos programáticos:

1. Aspetos Gerais da Gestão Industrial. 2. As organizações e o meio ambiente. 3. Marketing. 4. Contabilidade e Finanças Empresariais. 5. Gestão das Atividades Produtivas. 6. Gestão da Cadeia de Fornecimento. 7. Gestão dos Recursos Humanos. 8. Elementos de Suporte à Gestão Industrial.

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular.

Nesta unidade curricular objetiva-se que os estudantes adquiram conhecimento básicos de gestão industrial, sendo estes conteúdos essenciais para um curso de biotecnologia, já que se perspetiva a lecionação de temas versando atividades industriais de base tecnológica. Consequentemente, a unidade curricular foi estruturada em 8 capítulos, para que os conceitos básicos da gestão industrial sejam lecionados com intuito de dar a conhecer aos estudantes os variados aspetos desta área. Assim, assuntos como o marketing, contabilidade, gestão das atividades produtivas, gestão de recursos humanos, gestão das cadeias de fornecimento, entre outras, são lecionadas em capítulos próprios, concedendo aos estudantes deste curso uma formação mais abrangente transversal para o exercício da atividade profissional.

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

Aulas teóricas onde se recorre à técnica expositiva estimulando o raciocínio e o espírito crítico dos estudantes. Aulas práticas onde os estudantes resolvem os exercícios de forma autónoma. Haverá ainda períodos tutoriais não letivos de debate, esclarecimento de dúvidas e análise das resoluções dos problemas.

Avaliação: Exame final, nota mínima de 9.5 valores (escala de 0 a 20 valores) e peso de 100% na avaliação final.

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular.

Nesta unidade curricular objetiva-se que os estudantes adquiram conhecimento básicos gestão industrial, sendo estes conteúdos essenciais para um curso de biotecnologia, já que se perspetiva a lecionação de temas versando atividades industriais de base tecnológica.

Estes conteúdos básicos para serem apreendidos com rigor pelos estudantes, deverão ser lecionados de forma sólida e consistente, necessitando para o efeito que os conceitos básicos, sejam explanados convenientemente. Consequentemente é necessário que estes conteúdos sejam lecionados por exposição em aulas teóricas.

Para que os conhecimentos sejam consolidados é necessário que um número apreciável de resoluções de problemas aplicados seja realizado pelo docente e individualmente pelos estudantes, sendo esta a razão para que um número significativo de aulas de natureza prática seja concretizado.