

Faculdade : Engenharia Química e Processos



Sigla : PRCEPC

Opção : Processos químicos, água e papel e cartão (pcepc)

Nível: Bac Pro

Pré-requisito:

Oportunidades :

Os graduados ocupam posições como operadores de fabrico, agentes de manutenção e vigilância em redes, controladores de trabalho em sítios e locais de construção nas indústrias química, para-química, farmacêutica, cosmética, petrolífera ou que utilizam processos de transformação comparáveis: materiais de construção, fabrico de papel, tratamento de água e resíduos, bio-indústrias, produção de energia.

Descrição:

Os titulares deste bacharelato profissional trabalham principalmente em empresas químicas, petroquímicas e de refinação, mas também em indústrias que utilizam processos de produção comparáveis: cimento, gesso, vidro, cerâmica, papel, produtos farmacêuticos, transformação de alimentos, etc.

Estes profissionais gerem uma unidade de produção ou parte de uma linha de produção. Eles verificam e preparam as instalações, iniciam, monitorizam e param o processo. Eles controlam a qualidade dos produtos. A partir de boletins de análise e medições, eles identificam anomalias, estabelecem um diagnóstico e intervêm em conformidade. Finalmente, devem assegurar o cumprimento das regras de segurança e de protecção ambiental.

Qualidade e competências :

Os processos bac pro de química, água e papel-cartão formam técnicos capazes de gerir instalações ou equipamentos no domínio do fabrico ou do tratamento físico, químico, bioquímico ou biológico da matéria.

Durante a sua formação, os estudantes aprendem a operar e monitorizar instalações e redes (instalação, monitorização, ajustes, diagnóstico, acções preventivas, limpeza, saneamento).

Aprendem as técnicas de implementação de procedimentos de controlo de qualidade dos produtos (recolha de amostras, realização de testes físicos e químicos).

Os conhecimentos adquiridos durante este bacharelato profissional permitem-lhes assegurar a manutenção do equipamento e melhorar as condições de funcionamento e ergonomia das instalações.

São também formados nos procedimentos de qualidade, higiene, segurança e ambiente (QSE) em vigor, bem como na identificação dos riscos industriais ligados aos produtos, processos e instalações.