

PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

O técnico em açúcar e álcool domina conteúdos e processos relevantes do conhecimento científico, tecnológico, social e cultural utilizando suas diferentes linguagens, o que lhe confere autonomia intelectual e moral para acompanhar as mudanças, de forma a intervir no mundo do trabalho, orientado por valores éticos que dão suporte à convivência democrática. Numa perspectiva estratégica globalizada do setor produtivo sucroalcooleiro, controla e supervisiona operações dos processos tecnológicos da produção de açúcar e álcool e subprodutos, observando a responsabilidade ambiental. Realiza análises físico-químicas e microbiológicas de matérias-primas e produtos dos processos de industrialização da cana-de-açúcar para o controle de qualidade dos processos, aplica normas internacionais e nacionais seguidas pela empresa, respeita os padrões de higiene e segurança do trabalho. Compõe equipe multidisciplinar nas fases da colheita, transporte, moagem, industrialização, distribuição do açúcar e álcool e em programas e procedimentos de segurança e análise de riscos. Desenvolve produtos e processos. Define e reestrutura instalações industriais.