



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

## ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A prova escrita consistirá na elaboração de um texto que servirá para avaliar a capacidade de expressão e comunicação do candidato, que deverá escrever sobre determinado tema a partir de um título, de uma imagem ou de leitura e compreensão de texto(s) oferecido(s) como motivação. Diante da(s) proposta(s) apresentada(s), caberá ao candidato examinar criteriosamente os aspectos que envolvem o tema e definir a melhor perspectiva de abordagem, mobilizando os recursos linguísticos que lhe permitam mostrar sua competência comunicativa nesta situação específica de produção. Espera-se que o candidato possa evidenciar sua capacidade de organizar as ideias, estabelecer relações, fazer uso de dados/informações e elaborar argumentos, respeitando as regras gramaticais, as normas ortográficas e os recursos de pontuação, que propiciem um texto adequado à variedade padrão da língua. Caso necessário, calculadora será fornecida aos candidatos inscritos na hora da prova.

CÓDIGO	VAGA	TEMAS DE REFERÊNCIA
01	Instrutor de Educação Profissional e Tecnologias I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automação de Processos Químico.</li><li>• Programação de controladores lógicos programáveis aplicados no desenvolvimento de plantas pilotos.</li><li>• Aplicação de Sensores Industriais em projetos de pesquisa aplicada.</li><li>• Sistemas analíticos a base de cromatografia.</li></ul>
02	Instrutor de Educação Profissional e Tecnologias I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operação e manutenção de estações solarimétricas.</li><li>• Ensaaios normatizados de módulos fotovoltaicos.</li><li>• Sistemas de aquisição remoto de dados Solarimétricos.</li></ul>
03	Técnico de Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de unidades e de medidas e conversão das principais unidades utilizadas em análise químicas.</li><li>• Conhecimento básico de utilização, funcionamento, limpeza e calibração de equipamentos, instrumentos e vidrarias de uso rotineiro em laboratório.</li><li>• Normas e procedimento básicos de segurança em laboratório.</li><li>• Técnicas de análise química instrumental, ênfase em cromatografia.</li></ul>
04	Técnico de Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Especificação de conexões, tubulações e válvulas hidráulicas e pneumáticas;</li><li>• Instalações elétricas industriais;</li><li>• Testes hidrostáticos e de estanqueidade;</li><li>• Especificação de ferramentas;</li><li>• Normas e procedimentos básicos de segurança;</li><li>• Grandezas de pressão, vazão e temperatura.</li></ul>