

FATOR-CHAVE: EDUCAÇÃO

TEMA PRIORITÁRIO: Educação Superior.

OBJETIVO: Ampliar a oferta de engenheiros e tecnólogos industriais.

INICIATIVAS:

1: Ampliação dos cursos de engenharia e superiores de tecnologia alinhados às demandas da indústria;

2: Promoção da valorização do profissional em tecnologia industrial.

Foram realizadas 2 ações para alcançar esse objetivo:

- 1 ação de geração de conhecimento;
- 1 ação de prestação de serviços.

Ação 1: Geração de Conhecimento

Elaboração e divulgação do documento [“Ensino de Engenharia: fortalecimento e modernização”](#), no âmbito das Propostas da Indústria para as Eleições 2018. O documento aponta que o Brasil forma menos engenheiros do que precisa. Além de aumentar o número desses profissionais, é necessário aperfeiçoar os currículos para que os novos graduados tenham uma visão multidisciplinar e uma formação propícia à inovação.

Ação 2: Prestação de Serviços

Em 2022, o SENAI oferta 12 diferentes cursos de Engenharia em 06 Unidades da Federação (dados de março de 2022). Esses cursos priorizam a formação de profissionais com conhecimento acadêmico e experiência prática, preparados para propiciar resultados na indústria.

Com o lançamento da Universidade Digital do SENAI – UniSENAI.digital o portfólio será ampliado com o bacharelado de Ciência de Dados e Inteligência Artificial os cursos superiores de tecnologia de Sistemas para Internet, Segurança da Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

AÇÕES RELACIONADAS:

O SENAI capitaneou uma iniciativa de reestruturação do currículo do curso de engenharia química, como descrito na iniciativa [“Promoção de programas de integração entre empresas e universidades”](#) do objetivo “Elevar a qualidade do ensino superior”.

O Ministério da Educação homologou novas Diretrizes Nacionais Curriculares para o Curso de Graduação em Engenharia incorporando demandas defendidas pelo Grupo de Trabalho de Engenharia-STEAM da CNI. Foi lançado o “Documento de Apoio à Implantação das DCNs de Engenharia” e foi realizado um ciclo de debates, como descrito no objetivo “Promoção da

aproximação dos currículos às necessidades dos setores produtivos” no tema prioritário “Educação Superior”.

O SENAI, em parceria com as empresas industriais, criou cursos de pós-graduação para formar especialistas com capacidade de elaborar projetos para implementação de tecnologias da Indústria 4.0. A descrição completa da ação está no Objetivo “Elevar a qualidade do ensino superior” deste fator-chave.