

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**GABINETE DO MINISTRO**

**PORTARIA Nº 514, DE 4 DE JUNHO DE 2024**

*Aprova a 4ª edição do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia - CNCST e a incorporação de Áreas Tecnológicas aos Eixos Tecnológicos do CNCST e do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos - CNCT.*

**O MINISTRO DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**, no uso da atribuição que lhe confere o art. 87, parágrafo único, incisos I e II, da Constituição, e tendo em vista o disposto no art. 42-A da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, no art. 6º, inciso V, e no art. 101 do Decreto nº 9.235, de 15 de dezembro de 2017, na Portaria MEC nº 1.028, de 2 de dezembro de 2020, no art. 9º da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, e nos arts. 4º e 5º da Resolução CNE/CP nº 2, de 4 de abril de 2024, resolve:

**Art. 1º** Aprovar, em extrato, a 4ª edição do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia - CNCST, nos termos do Anexo a esta Portaria.

Parágrafo único. A versão completa da 4ª edição do CNCST estará disponível no seguinte endereço eletrônico: [cncst.mec.gov.br](http://cncst.mec.gov.br).

**Art. 2º** Aprovar a incorporação de Áreas Tecnológicas aos Eixos Tecnológicos do CNCST e do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos - CNCT, nos termos da Resolução CNE/CP nº 2, de 4 de abril de 2024.

**Art. 3º** Revogar a Portaria MEC nº 413, de 11 de maio de 2016.

**Art. 4º** Esta Portaria entra em vigor em 1º de julho de 2024.

**CAMILO SOBREIRA DE SANTANA**

**(Publicada no DOU nº 107, de 06 de junho de 2024, seção 1, página 28).**

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

## ANEXO

### EXTRATO DO CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA - 4ª edição

Eixo Tecnológico: AMBIENTE E SAÚDE	
Área Tecnológica: GESTÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE E BEM-ESTAR	
Estética e Cosmética	2.000h
Gestão Hospitalar	2.400h
Oftálmica	2.400h
Podologia	1.600h
Radiologia	2.400h
Sistemas Biomédicos	2.400h
Área Tecnológica: PROTEÇÃO E REABILITAÇÃO DE ECOSISTEMAS	
Gestão Ambiental	1.600h
Gestão de Recursos Hídricos	1.600h
Gestão de Resíduos Sólidos	1.600h
Saneamento Ambiental	1.600h
Eixo Tecnológico: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	
Área Tecnológica: ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO	
Automação Industrial	2.400h
Eletrônica Industrial	2.400h
Mecatrônica Industrial	2.400h
Área Tecnológica: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO	
Manutenção de Aeronaves	2.400h
Manutenção Industrial	2.400h
Sistemas Automotivos	2.400h
Área Tecnológica: METALMECÂNICA	
Fabricação Mecânica	2.400h
Mecânica de Precisão	2.400h
Soldagem	2.400h
Área Tecnológica: SISTEMAS DE ENERGIA	

Eletrotécnica Industrial	2.400h
Energias Renováveis	2.000h
Gestão de Energia e Eficiência Energética	2.400h
Refrigeração e Climatização	2.400h
Sistemas Elétricos	2.400h
Eixo Tecnológico: DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL	
Área Tecnológica: GESTÃO EDUCACIONAL	
Processos Escolares	2.000h
Área Tecnológica: INTERVENÇÃO SOCIAL	
Educação Social	2.000h
Área Tecnológica: TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E PRÁTICAS LABORATORIAIS	
Design Educacional	2.000h
Eixo Tecnológico: GESTÃO E NEGÓCIOS	
Área Tecnológica: COMERCIAL	
Comércio Exterior	1.600h
Gestão Comercial	1.600h
Gestão de Negócios Imobiliários	1.600h
Marketing	1.600h
Área Tecnológica: GERENCIAL	
Comunicação Institucional	1.600h
Gestão da Qualidade	1.600h
Gestão de Cooperativas	1.600h
Gestão de Recursos Humanos	1.600h
Gestão de Serviços Judiciais e Notariais	1.600h
Gestão Pública	1.600h
Logística	1.600h
Processos Gerenciais	1.600h
Secretariado	1.600h
Área Tecnológica: OPERAÇÕES FINANCEIRAS	
Gestão Financeira	1.600h
Eixo Tecnológico: INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	

Área Tecnológica: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	
Agrocomputação	2.400h
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	2.000h
Banco de Dados	2.000h
Internet das Coisas	2.000h
Jogos Digitais	2.000h
Sistemas Embarcados	2.400h
Sistemas para Internet	2.000h
Área Tecnológica: GESTÃO E SEGURANÇA	
Gestão da Tecnologia da Informação	2.000h
Segurança Cibernética	2.000h
Segurança da Informação	2.000h
Área Tecnológica: INFRAESTRUTURA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	
Redes de Computadores	2.000h
Redes de Telecomunicações	2.400h
Sistemas de Telecomunicações	2.400h
Telemática	2.400h
Eixo Tecnológico: INFRAESTRUTURA	
Área Tecnológica: CONSTRUÇÃO DE OBRAS	
Construção de Edifícios	2.400h
Controle de Obras	2.400h
Estradas	2.400h
Área Tecnológica: MENSURAÇÃO ESPACIAL E VOLUMÉTRICA	
Agrimensura	2.400h
Geoprocessamento	2.400h
Área Tecnológica: OPERAÇÕES DE TRANSPORTE	
Gestão Portuária	2.400h
Pilotagem Profissional de Aeronaves	1.600h
Sistemas de Navegação Fluvial	1.600h
Transporte Aéreo	1.600h
Transporte Terrestre	1.600h

Eixo Tecnológico: MILITAR*	
Área Tecnológica: COMBATE AÉREO	
Comunicações Aeronáuticas	1.600h
Fotointeligência	1.600h
Gerenciamento de Tráfego Aéreo	1.600h
Gestão da Manutenção Aeronáutica Militar	1.600h
Meteorologia Aeronáutica	1.600h
Sistemas de Armas da Aeronáutica	1.600h
Área Tecnológica: COMBATE TERRESTRE	
Artilharia	2.400h
Cavalaria	2.400h
Comunicações Militares	2.400h
Construções Militares	2.400h
Infantaria	2.400h
Intendência	2.400h
Manutenção de Aeronave de Asa Rotativa	2.400h
Manutenção de Armamento Militar	2.400h
Manutenção de Comunicações Militares	2.400h
Manutenção de Viatura Blindada	2.400h
Manutenção de Viatura Militar	2.400h
Manutenção Metalmecânica Militar	2.400h
Música Militar	2.400h
Saúde Militar	2.400h
Topografia Militar	2.400h
Eixo tecnológico: PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA	
Este Eixo não possui subdivisão em Áreas Tecnológicas	
Agroindústria	2.400h
Alimentos	2.400h
Laticínios	2.400h
Produção de Cacau e Chocolate	2.400h
Produção de Cachaça	2.400h

Produção de Cerveja	2.400h
Viticultura e Enologia	2.400h
Eixo Tecnológico: PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN	
Área Tecnológica: COMUNICAÇÃO MIDIÁTICA	
Comunicação Assistiva	1.600h
Escrita Criativa	1.600h
Fotografia	1.600h
Mídias Sociais Digitais	1.600h
Produção Audiovisual	1.600h
Produção Multimídia	1.600h
Produção Publicitária	1.600h
Área Tecnológica: DESIGN	
Design de Animação	1.600h
Design de Interiores	1.600h
Design de Moda	1.600h
Design de Produto	1.600h
Design Gráfico	1.600h
Área Tecnológica: MANIFESTAÇÕES ARTÍSTICAS	
Conservação e Restauro	1.600h
Luteria	1.600h
Produção Cênica	1.600h
Produção Cultural	2.400h
Produção Fonográfica	1.600h
Eixo Tecnológico: PRODUÇÃO INDUSTRIAL	
Área Tecnológica: MANUFATURA	
Construção Naval	2.400h
Gestão da Produção Industrial	2.400h
Processos Metalúrgicos	2.400h
Produção Gráfica	2.400h
Produção Moveleira	2.400h
Área Tecnológica: MATERIAIS	

Cerâmica	2.400h
Polímeros	2.400h
Projetos de Estruturas Aeronáuticas	2.400h
Área Tecnológica: QUÍMICA	
Biocombustíveis	2.400h
Biotecnologia	2.400h
Celulose e Papel	2.400h
Cosméticos	2.400h
Petróleo e Gás	2.400h
Processos Químicos	2.400h
Produção Sucroalcooleira	2.400h
Área Tecnológica: TÊXTIL E VESTUÁRIO	
Produção de Vestuário	2.400h
Produção Joalheira	2.000h
Produção Têxtil	2.400h
Eixo Tecnológico: RECURSOS NATURAIS	
Área Tecnológica: MINERAÇÃO E EXTRAÇÃO	
Mineração	2.400h
Rochas Ornamentais	2.400h
Área Tecnológica: PESCA E AQUICULTURA	
Aquicultura	2.400h
Produção Pesqueira	2.000h
Área Tecnológica: PRODUÇÃO AGRÍCOLA E PECUÁRIA	
Agroecologia	2.400h
Apicultura e Meliponicultura	2.000h
Cafeicultura	2.400h
Fruticultura	2.400h
Gestão do Agronegócio	2.400h
Horticultura	2.400h
Irrigação e Drenagem	2.400h
Mecanização em Agricultura de Precisão	2.400h



Produção de Grãos	2.400h
Área Tecnológica: SILVICULTURA	
Silvicultura	2.400h
Eixo Tecnológico: SEGURANÇA	
Este eixo não possui subdivisão em Áreas Tecnológicas	
Gestão de Segurança Privada	1.600h
Investigação e Perícia Judicial**	2.400h
Segurança do Trabalho	2.400h
Segurança no Trânsito**	1.600h
Segurança Pública**	1.600h
Serviços Penais**	1.600h
Eixo Tecnológico: TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER	
Área Tecnológica: ACOLHIMENTO E HOSPEDAGEM	
Hotelaria	1.600h
Área Tecnológica: APOIO TÉCNICO A EVENTOS	
Gestão de Eventos	1.600h
Área Tecnológica: ATIVIDADES TURÍSTICAS	
Gestão de Turismo	1.600h
Área Tecnológica: RECREAÇÃO E SOCIABILIDADE	
Gestão Desportiva e de Lazer	1.600h
Área Tecnológica: SERVIÇOS DE GASTRONOMIA	
Gastronomia	1.600h
* Cursos do Eixo Militar são de oferta exclusiva para profissionais da carreira militar.	
** Curso de oferta exclusiva para profissionais da carreira de segurança pública.	