

**ANEXO IV - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA**

<b>Exo Tecnológico</b>	<b>Cursos de Especialização que poderão ser oferecidos no Vestibulinho</b>	<b>Denominações atuais das Habilitações que são pré requisito de Ingresso</b>	<b>Denominações Anteriores das Habilitações que são pré requisitos de Ingresso</b>	<b>Denominações atuais dos cursos superiores correlatos das Habilitações que são pré requisito de Ingresso</b>	<b>Denominações anteriores dos cursos superiores de tecnologia correlatos das Habilitações que são pré requisito de Ingresso (de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia-CNST - 3ª Ed. 2016)</b>
<b>Ambiente e Saúde</b>	Urgência e Emergência - APH (Atendimento Pré-Hospitalar)	Enfermagem	Enfermagem com habilitação em assistência à saúde coletiva; Enfermagem do trabalho com habilitação em tratamento intensivo e de urgência; Enfermagem em assistência domiciliar; Enfermagem em saúde pública; Enfermagem no trabalho.	Bacharelados em: Enfermagem; Medicina; ou Saúde Pública. Superior de Tecnologia em Gestão Hospitalar.	Denominações anteriores de Gestão Hospitalar; Gestão de Empreendimentos de Saúde; Gestão de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde; Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde; Gestão de Saúde; Gestão de Serviços da Saúde; Gestão de Serviços de Saúde; Gestão de Serviços Hospitalares; Gestão e Marketing Hospitalar; Secretariado e Gestão Clínico-Hospitalar.
<b>Ambiente e Saúde</b>	Gastronomia Hospitalar	Nutrição e Dietética	Gestão da nutrição; Nutrição.	Bacharelados em Engenharia de Alimentos; ou Nutrição. Superiores de Tecnologia em: Alimentos; Gastronomia; ou Laticínios.	Denominações anteriores de Alimentos: Alimentos de Origem Vegetal; Alimentos, modalidade grãos, cereais e amido; Processamento de Alimentos Vegetais. Denominações anteriores de Gastronomia: Gastronomia e Arte Culinária; Gastronomia e Culinária; Gestão em Gastronomia. Denominações anteriores de Laticínios: Alimentos: Industrialização de Laticínios; Denominações anteriores de Alimentos: Laticínios; Produção Leiteira.
<b>Ambiente e Saúde</b>	Gestão de Unidades de Alimentação e Nutrição	Nutrição e Dietética	Gestão da nutrição; Nutrição.	Bacharelados em Engenharia de Alimentos; ou Nutrição. Superiores de Tecnologia em: Alimentos; Gastronomia; ou Laticínios.	Denominações anteriores de Alimentos: Alimentos de Origem Vegetal; Alimentos, modalidade grãos, cereais e amido; Processamento de Alimentos Vegetais. Denominações anteriores de Gastronomia: Gastronomia e Arte Culinária; Gastronomia e Culinária; Gestão em Gastronomia. Denominações anteriores de Laticínios: Alimentos: Industrialização de Laticínios; Denominações anteriores de Alimentos: Laticínios; Produção Leiteira.
<b>Ambiente e Saúde</b>	Prótese sobre implantes	Prótese Dentária	Laboratório de prótese dentária; Laboratório de prótese odontológica; Prótese odontológica	Bacharelado em Odontologia	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Automação Industrial	Automação e controle de processos ênfase instrumentação; Automação e controle industrial; Automação e controle; Automação industrial na área de eletrônica; Automação industrial na área de fabricação; Automação industrial na área de manutenção; Automação industrial na área de sistemas de controle; Automação industrial/mecatrônica; Automação predial; Automação; Eletroeletrônica com ênfase em automação e instrumentação industrial; Eletrônica - automação da manufatura; Eletrônica - ênfase em integração de sistemas industriais; Eletrônica com ênfase em automação industrial; Eletrônica ênfase em automação; Indústria com habilitação em sistemas de controle automático; Industrial com habilitação em automação; Industrial com habilitação em manutenção de sistemas de automação; Instrumentação, controle e automação; Instrumentação e automação industrial/mecatrônica; Instrumentação e automação industrial; Mecânica com ênfase em automação e controle.	Bacharelados em: Engenharia Eletrônica; Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia de Telecomunicações; Engenharia Mecatrônica; ou Engenharia da Computação. Superiores de Tecnologia em: Automação Industrial; Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; Manutenção Industrial; Mecatrônica Industrial; ou Sistemas Elétricos.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Eletroeletrônica	Acionamentos eletrônicos; Automação e controle de processo com ênfase em instrumentação; Eletroeletrônica com ênfase em manutenção industrial; Eletroeletrônica industrial; Eletrônica em controle e acionamento eletrônico; Industrial em eletroeletrônica; Instrumentação e equipamentos industriais; Manutenção de equipamentos eletroeletrônicos; Manutenção eletroeletrônica; Sistemas eletroeletrônicos de transportes sobre trilhos; Sistemas eletroeletrônicos industriais.	Bacharelados em: Engenharia Eletrônica; Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia de Telecomunicações; Engenharia Mecatrônica; ou Engenharia da Computação. Superiores de Tecnologia em: Construção de Edifícios; Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; Manutenção Industrial; Mecatrônica Industrial; ou Sistemas Elétricos.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Eletromecânica	Manutenção eletromecânica; Eletromecânica - instalação e manutenção; Eletromecânica com ênfase em manutenção de equipamentos fora de estrada; Eletromecânica com ênfase em manutenção de sistemas industriais; Eletromecânica de manutenção; Instalação e manutenção eletromecânica; Manutenção de equipamentos frigoríficos e de curtime; Manutenção de sistemas eletromecânicos; Processos industriais - sistemas eletromecânicos; Sistemas mecânicos de transportes sobre trilhos.	Bacharelados em: Engenharia Eletrônica; Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia Mecânica; Engenharia de Produção; ou Engenharia Metalúrgica. Superiores de Tecnologia em: Automação Industrial; Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; Manutenção Industrial; Mecatrônica Industrial; Fabricação Mecânica; ou Processos Metalúrgicos.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Eletrônica	Elétrica com ênfase em instrumentação; Eletrônica - ênfase em automação; Eletrônica - manutenção de equipamentos eletrônicos; Eletrônica - sistemas de aquisição e comunicação de dados; Eletrônica com ênfase em instalações industriais; Eletrônica com ênfase em instrumentação e controle de processos; Eletrônica com ênfase em telecomunicações e informática industrial; Eletrônica com habilitação em instalação e manutenção de equipamentos; Eletrônica de microcontroladores; Eletrônica digital; Eletrônica em redes de computadores; Eletrônica em sistemas de áudio e vídeo; Eletrônica em sistemas de automação predial; Eletrônica em sistemas; Eletrônica ênfase em automação; Eletrônica industrial; Indústria com habilitação em eletrônica industrial na ênfase de operacionalização eletrônica; Indústria com habilitação em manutenção e equipamentos eletrônicos; Indústria com habilitação em sistemas de áudio, rádio e TV, na ênfase de manutenção em equipamentos eletroeletrônicos comerciais e residenciais; Industrial com habilitação em manutenção de equipamentos eletrônicos; Industrial em eletrônica; Industrial em instalações e manutenção de sistemas eletrônicos; Informática Industrial - ênfase em eletrônica; Instalação e manutenção eletrônica; Instrumentação - controle de processos; Instrumentação eletrônica e controle de processos; Instrumentação eletrônica; Instrumentação industrial; Instrumentação; Microeletrônica.	Bacharelados em: Engenharia Eletrônica; Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação; Engenharia de Telecomunicações; Engenharia Mecatrônica; ou Engenharia de Computação. Superiores de Tecnologia em: Automação Industrial; Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; Manutenção Industrial; Mecatrônica Industrial; ou Sistemas Elétricos.	

**ANEXO IV - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA**

<b>Eixo Tecnológico</b>	<b>Cursos de Especialização que poderão ser oferecidos no Vestibulinho</b>	<b>Denominações atuais das Habilitações que são pré requisito de Ingresso</b>	<b>Denominações Anteriores das Habilitações que são pré requisitos de Ingresso</b>	<b>Denominações atuais dos cursos superiores correlatos das Habilitações que são pré requisito de Ingresso</b>	<b>Denominações anteriores dos cursos superiores de tecnologia correlatos das Habilitações que são pré requisito de Ingresso (de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia-CNST - 3ª Ed. 2016)</b>
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Eletrotécnica	Eletricidade e instrumentos; Eletricidade; Eletrotécnica – sistemas de energia; Eletrotécnica com ênfase em automação industrial e controle ambiental; Eletrotécnica com ênfase em instalações e manutenção de sistemas de energia elétrica; Eletrotécnica com ênfase em instalações elétricas prediais e industriais; Eletrotécnica com ênfase em instalações elétricas; Eletrotécnica com ênfase em manutenção de sistemas de automação industrial; Eletrotécnica com ênfase em sistemas de distribuição de energia elétrica; Eletrotécnica com ênfase em sistemas de energia elétrica; Eletrotécnica industrial; Indústria com habilitação em eletrotécnica; Indústria com habilitação em instalações elétricas industriais; Industrial com habilitação em instalações de sistemas de energia elétrica; Industrial de eletrotécnica – automação industrial; Industrial em eletrotécnica; Instalações de energia elétrica e redes de comunicação (eletrotécnica); Instalações de sistemas de energia e redes de comunicação e sistemas industriais; Instalações e manutenção em sistemas elétricos; Instalações elétricas inteligentes; Instalações elétricas; Instalações industriais; Manutenção elétrica; Produção de sistemas de energia e redes de comunicação e sistemas industriais; Projetos e instalações elétricas; Sistemas de energia elétrica/sistemas industriais/eletrotécnica.	Bacharelados em: Engenharia Eletrônica; Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia de Telecomunicações; ou Engenharia Mecatrônica; Engenharia de Computação. Superiores de Tecnologia em: Automação Industrial; Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; Manutenção Industrial; Mecatrônica Industrial; ou Sistemas Elétricos.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Mecânica	Construção de ferramentas; Desenho de projetos de mecânica; Desenho de projetos; Ferramentaria de moldes; Ferramentaria; Industrial com habilitação em manutenção; Industrial com habilitação em turbomáquinas; Industrial em manutenção de equipamentos mecânicos; Industrial mecânico; Manutenção de equipamentos mecânicos; Manutenção em equipamentos de mineração; Manutenção industrial; Manutenção de máquinas industriais; Manutenção mecânica de máquinas e equipamentos; Manutenção mecânica industrial; Manutenção mecânica; Máquinas; Mecânica – ênfase em manutenção; Mecânica – produção de máquinas; Mecânica com ênfase em desenhistas/projetista; Mecânica com ênfase em fabricação mecânica; Mecânica com ênfase em manutenção industrial; Mecânica com ênfase em manutenção mecânica; Mecânica com ênfase em manutenção; Mecânica com ênfase em petróleo e gás; Mecânica com habilitação máquinas e motores; Mecânica de manutenção de máquinas; Mecânica de manutenção; Mecânica de precisão; Mecânica de usinagem; Mecânica industrial; Mecânica: metalmecânica; Processo e produção industrial; Processos de usinagem industrial; Processos de usinagem; Processos mecânicos e metalúrgicos; Produção mecânica; Projetos de máquinas e ferramentas; Projetos mecânicos.	Bacharelados em: Engenharia Mecânica; Engenharia de Produção Mecânica; ou Engenharia Metalúrgica. Superiores de Tecnologia em Fabricação Mecânica ou Processos Metalúrgicos.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Mecatrônica	Informática industrial (modalidade mecatrônica); Mecânica – sistemas integrados de manufatura; Mecatrônica com ênfase em indústria; Mecatrônica e robótica.	Bacharelados em: Engenharia Eletrônica; Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia de Telecomunicações; Engenharia da Computação; Engenharia Mecânica; ou Engenharia Metalúrgica. Superiores de Tecnologia em: Automação Industrial; Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; Manutenção Industrial; Mecatrônica Industrial; Fabricação Mecânica; Processos Metalúrgicos; ou Sistemas Elétricos.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Refrigeração e Climatização	Industrial em refrigeração e ar-condicionado; Mecânica de refrigeração e condicionador de ar; Refrigeração; Refrigeração e ar-condicionado; Refrigeração e condicionamento de ar.	Bacharelado em Engenharia Mecânica. Superiores de Tecnologia em Manutenção Industrial; ou Refrigeração e Climatização.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Manutenção de Máquinas Navais	Máquinas Navais	Bacharelados em Engenharia Naval ou Engenharia Mecânica. Superiores de Tecnologia em Construção Naval ou Fabricação Mecânica.	
<b>Controle e Processos Industriais</b>	Gestão de Energia	Sistemas de Energia Renovável	Não há registros.	Bacharelados em: Engenharia Elétrica; Engenharia de Automação; ou Energias Renováveis. Superiores de Tecnologia em: Eletrônica Industrial; Eletrotécnica Industrial; ou Sistemas Elétricos Industriais.	
<b>Gestão e Negócios</b>	Cálculos Trabalhistas	Administração	Administração de empresas; Assistente em administração; Gerente administrativo; Gestão administrativa; Gestão estratégica administrativa; Operações gerenciais; Planejamento administrativo; Processos administrativos; Serviços administrativos	Bacharelados em: Administração; ou Contabilidade. Superiores de Tecnologia em: Processos Gerenciais; Gestão de Recursos Humanos; Marketing; Logística; ou Gestão Financeira.	
<b>Gestão e Negócios</b>	Cálculos Trabalhistas	Contabilidade	Contabilidade com ênfase em gestão de negócios Contabilidade e gerenciamento Contabilidade social; Gestão com ênfase contábil-financeira; Gestão com ênfase em administração contábil; Gestão com ênfase em contabilidade; Gestão contábil com ênfase em tributos; Gestão contábil e financeira; Gestão contábil, fiscal e negócios;	Bacharelado em Ciências Contábeis. Superior de Tecnologia em Gestão Financeira.	
<b>Gestão e Negócios</b>	Cálculos Trabalhistas	Recursos Humanos	Administração/material; Administração/recursos humanos; Administração com ênfase em recursos humanos; Administração em recursos humanos; Gestão com ênfase em recursos humanos; Gestão de pessoas; Processo de gestão de pessoas; Recursos humanos com ênfase em administração pessoal; Secretariado: recursos humanos; e Sistema de gestão integrada.	Bacharelados em Administração ou Psicologia. Superiores de Tecnologia em: Gestão de Recursos Humanos; ou Processos Gerenciais.	
<b>Gestão e Negócios</b>	Cálculos Trabalhistas	Serviços Jurídicos	Judiciário, Jurídico, Técnico Jurídico	Bacharelado em Direito. Superior de Tecnologia em Gestão Pública.	
<b>Gestão e Negócios</b>	Gestão de Projetos - EaD - on-line	Qualquer curso técnico ou superior concluído	Qualquer curso técnico ou superior concluído	Qualquer curso técnico ou superior concluído	
<b>Produção Cultural e Design</b>	Composição e Arranjo	Canto	Canto erudito; Canto lírico; Canto popular; Execução musical – instrumento canto; Música; Música – canto; Vocal.	Bacharelados em: Canto; Canto Popular; Canto Erudito; Música; Composição e Regência. Superior de Tecnologia em Produção Fonográfica. Licenciatura em Música.	

**ANEXO IV - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA**

<b>Eixo Tecnológico</b>	<b>Cursos de Especialização que poderão ser oferecidos no Vestibulinho</b>	<b>Denominações atuais das Habilitações que são pré requisito de Ingresso</b>	<b>Denominações Anteriores das Habilitações que são pré requisitos de Ingresso</b>	<b>Denominações atuais dos cursos superiores correlatos das Habilitações que são pré requisito de Ingresso</b>	<b>Denominações anteriores dos cursos superiores de tecnologia correlatos das Habilitações que são pré requisito de Ingresso (de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia-CNST - 3ª Ed. 2016)</b>
<b>Produção Cultural e Design</b>	Composição e Arranjo	Instrumento Musical	Acordeom; Aláude; Bandolim; Bateria; Bombardino; Clarineta; Clarinete; Contrabaixo elétrico; Contrabaixo; Cravo; Execução musical – instrumento baixo elétrico; Execução musical – instrumento bandolim; Execução musical – instrumento bateria; Execução musical – instrumento cavaquinho; Execução musical – instrumento clarineta; Execução musical – instrumento contrabaixo acústico; Execução musical – instrumento fagote; Execução musical – instrumento flauta transversa; Execução musical – instrumento guitarra elétrica; Execução musical – instrumento oboé; Execução musical – instrumento órgão; Execução musical – instrumento percussão sinfônica; Execução musical – instrumento piano; Execução musical – instrumento saxofone; Execução musical – instrumento trombone; Execução musical – instrumento trompa; Execução musical – instrumento trompete; Execução musical – instrumento tuba; Execução musical – instrumento viola; Execução musical – instrumento violão; Execução musical – instrumento violino; Execução musical – instrumento violoncelo; Execução musical; Fagote; Flauta doce; Flauta transversal; Flauta traverso barroca; Guitarra; Harpa; Instrumentista de banda; Instrumentista de orquestra; Oboé; Órgão eletrônico; Órgão; Percussão; Piano popular; Piano; Saxofone popular; Saxofone; Teclado; Trombone; Trompete; Tuba; Viola caipira; Viola da gamba; Viola; Violão erudito; Violão popular; Violão sete cordas; Violão; Violino; Violoncelo.	Bacharelados em Instrumento Musical ou Música. Superior de Tecnologia em Produção Fonográfica. Licenciatura em Música.	
<b>Produção Cultural e Design</b>	Composição e Arranjo	Regência	Não há registros.	Bacharelados em: Composição e Regência ou Música. Licenciatura em Música.	
<b>Produção Cultural e Design</b>	Danças a Dois	Eventos	Eventos de negócios; Eventos e hospitalidade; Gestão de eventos; Organização de eventos; Planejador e realizador de eventos; Planejamento e organização de eventos e turismo; Produção cultural; Promoção e organização de eventos; Serviços turísticos de eventos; Hospedagem e agenciamento; Produção cultural e eventos.	Curso Superior de Tecnologia em Eventos; Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo; Curso Superior de Tecnologia em Hotelaria; Bacharelado em Turismo; Bacharelado em Hotelaria.	
<b>Produção Cultural e Design</b>	Danças a Dois	Dança	Bailarino contemporâneo; Bailarino flamenco; Bailarino moderno-contemporâneo; Bailarino para corpo de baile; Bailarino sapateado americano; Bailarino; Bailarino clássico; Dança: artista de balé; Dança com habilitação profissional de bailarino em suas diversas modalidades; Dança com habilitação profissional de maître de balé; Dança contemporânea; Dança Esportiva; Dança popular e folclórica; Intérprete/criador-dança; Maître de balé.	Bacharelados em: Teoria da Dança; Direção de Arte; Artes Cênicas; ou Dança. Superiores de Tecnologia em: Produção Cultural; ou Produção Cênica. Licenciaturas em: Dança; ou Artes Cênicas.	
<b>Produção Cultural e Design</b>	Danças a Dois	Teatro	Artes cênicas; Arte Dramática; Ator; Atuação para Cinema e TV.	Curso Superior de Tecnologia em Produção Cultural; Curso Superior de Tecnologia em Produção Cênica; Bacharelado em Teatro; Bacharelado em Cinema e Audiovisual; Licenciatura em Teatro	
<b>Segurança</b>	Higiene Ocupacional	Segurança do Trabalho	Agente promotor em saúde e segurança do trabalho; Assistente administrativo de segurança do trabalho; Biossegurança; Gestão técnica em segurança do trabalho; .Saúde e segurança do trabalho	Bacharelados em: Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; Engenharia de Produção; Engenharia Química; Engenharia Ambiental e Sanitária; ou Arquitetura. Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho.	
<b>Turismo, Hospitalidade e Lazer</b>	Gastronomia Intenacional	Gastronomia	Assistente de preparo de alimentos; Cozinha; Serviços de auxiliar de cozinha.	Bacharelado em Gastronomia ou Superior de Tecnologia em Gastronomia.	
<b>Turismo, Hospitalidade e Lazer</b>	Guia de Turismo Internacional	Agenciamento de Viagem	Agenciamento e guia; Agenciamento e guiamento de viagens e operações turísticas; Agenciamento e operação de turismo e hospitalidade; Agenciamento e operações turísticas; Assessor em planejamento turístico; Gestão e promoção turística; Serviços turísticos de eventos, hospedagem e agenciamento; Traslado; Turismo e desenvolvimento social; Turismo, gerência, agentes e negócios; Turismo/guia turístico; Turismo.	Bacharelado em Turismo. Tecnologia em Gestão de Turismo.	
<b>Turismo, Hospitalidade e Lazer</b>	Guia de Turismo Internacional	Guia de Turismo	Agenciamento e guia; Guia de turismo de excursão nacional e regional; Guia de turismo; Guia regional; Guiamento de turista; Guiamento/guia de turismo nacional; Operação e agenciamento de serviços turísticos: guia de turismo – classe regional; Serviços de turismo; Turismo/guia turístico; Turismo e guia de turismo e excursão nacional; Turismo; Organização esportiva; Turismo Receptivo; Mediação Cultural.	Bacharelado em Turismo ou Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo.	