



Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho

ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED

Habilitações/Graduações por Eixo Tecnológico e ÁREAS

EIXO TECNOLÓGICO AMBIENTE E SAÚDE (AS)

CURSO	ÁREA	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE</b>	<b>AS - LEGISLAÇÃO</b>	DIREITOS HUMANOS	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais Ciências Sociais / Serviços Sociais / Graduação na área da saúde com Pós graduação em Direito.
	<b>AS - PSICOLOGIA DA SAÚDE</b>	FUNDAMENTOS DA DINÂMICA SOCIAL E COMUNITÁRIA	Psicologia / Saúde Pública / Saúde Coletiva / Serviço Social ou em Sociologia com Pós graduação em Saúde Pública.
		SOCIOLOGIA DA SAÚDE	
	<b>AS – SAÚDE</b>	SAÚDE MENTAL	Psicologia / Graduação da área da Saúde com Pós graduação em Saúde Mental.
		ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA	Fisioterapia / Enfermagem / Nutrição / Análises Clínicas / Farmácia / Bioquímica / Biomedicina / Terapia Ocupacional / Sistemas Biomédicos / Fonoaudiologia / Farmácia-bioquímica / Educação Física / Biologia / Ciências Biológicas com Pós Graduação em Análises Clínicas
		ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA BRASILEIRO DE SAÚDE	Enfermagem / Farmácia / Saúde Pública / Saúde Coletiva / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Saúde Coletiva ou em Saúde Pública ou em Estratégia Saúde da Família.
		HIGIENE E SAÚDE	Enfermagem / Graduação na área da Saúde com Pós-graduação em Saúde Coletiva / ou em Saúde Pública / ou em Estratégia Saúde da Família
		METODOLOGIA DE TERRITORIALIZAÇÃO EM SAÚDE	Saúde Pública / Saúde Coletiva / Geografia com Pós-graduação em Saúde Pública ou em Estratégia Saúde da Família, / Enfermagem com Pós graduação em Saúde Pública ou em Estratégia Saúde da Família ou em Saúde Coletiva.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE</b>	<b>AS – SAÚDE</b>	NOÇÕES DE FARMACOLOGIA E MEDICINA ALTERNATIVA	Enfermagem / Farmácia / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Farmacologia.
		POLÍTICA DE ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE	Enfermagem / Graduação na área de Saúde com Pós-graduação em Saúde Coletiva / Saúde Pública ou em Estratégia Saúde da Família.
		POLÍTICA DE ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE	
		PREVENÇÃO E PRIMEIROS SOCORROS	Enfermagem / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Fisioterapia / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Urgência e emergência.
		PROCESSO SAÚDE DOENÇA	
Obs.: Para as disciplinas: <b>Psicologia do Desenvolvimento Humano; Psicologia Social</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>ANÁLISES CLÍNICAS</b>	<b>AS - ANÁLISES CLÍNICAS</b>	TÉCNICAS LABORATORIAIS	Biomedicina / Farmácia-bioquímica / Farmácia / Sistema Biomédicos / Farmácia / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Bases do Laboratório Clínico.
	<b>AS - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO E DEONTOLOGIA	Biomedicina / Farmácia-bioquímica / Farmácia / Sistema Biomédicos / Direito / Ciências Jurídicas
	<b>AS – SAÚDE</b>	ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA	Fisioterapia / Enfermagem / Nutrição / Análises Clínicas / Farmácia / Bioquímica / Biomedicina / Terapia Ocupacional / Sistemas Biomédicos / Fonoaudiologia / Farmácia-bioquímica / Educação Física / Biologia / Ciências Biológicas com Pós Graduação em Análises Clínicas.
		BIOSSEGURANÇA E CONTROLE BIOLÓGICO	Enfermagem / Farmácia Bioquímica / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Biologia / Graduação da área da saúde com Pós Graduação em Gestão da Qualidade e Biossegurança ou em Gestão em Biossegurança.
		CITOLOGIA	Farmácia-bioquímica / Farmácia / Biologia com Pós Graduação em Análises Clínicas ou em Análises Clínicas / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Biotecnologia / Graduação na área da saúde com Pós- graduação em Bioquímica



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ANÁLISES CLÍNICAS</b>	<b>AS – SAÚDE</b>	BIOQUÍMICA	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Bioprocessos / Biotecnologia / Biologia com Pós graduação em Análises Clínicas
		FUNDAMENTOS DA BIOQUÍMICA	
		FUNDAMENTOS DE PATOLOGIA	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Medicina
		HEMATOLOGIA	
		IMUNOLOGIA	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Medicina / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Imunologia.
		MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	Matemática / Graduação na área da saúde com Pós-graduação em Matemática.
		MICROBIOLOGIA	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Medicina / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Microbiologia Aplicada.
		MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	
PARASITOLOGIA CLÍNICA	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Medicina / Biologia com Pós-graduação em Parasitologia.		
Obs.: Para a disciplina: <b>Matemática</b> – verificar a Área Universal <b>AU - NÚMEROS</b>			
<b>CUIDADOS DE IDOSOS</b>	<b>AS - LEGISLAÇÃO</b>	DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Ciências Sociais / Serviço Social / Graduação com Pós graduação em Direito.
	<b>AS - NUTRIÇÃO</b>	NUTRIÇÃO	Nutrição
	<b>AS – SAÚDE</b>	AMBIENTE E SEGURANÇA	Enfermagem / Educação Física com Pós-graduação em Geriatria / Gerontologia / Fisioterapia / profissional graduado na área da Saúde com Pós graduação em Gerontologia ou em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>CUIDADOS DE IDOSOS</b>	<b>AS – SAÚDE</b>	ANATOMIA E FIOLOGIA HUMANA NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO	Enfermagem / Medicina / Fisioterapia / Graduação na área de Saúde com pós-graduação em Gerontologia ou em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
		ATIVIDADES FÍSICAS E LAZER	Educação Física / Fisioterapia / Terapeuta Ocupacional / Graduação com Pós graduação em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
		ATIVIDADES OCUPACIONAIS E LABORATIVAS	Educação Física / Fisioterapia / Terapeuta Ocupacional / Graduação com Pós graduação em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
		HIGIENE, SAÚDE E PROFILAXIA	Fisioterapia / Biomedicina / Farmácia / Sistemas Biomédicos / Graduação na área da Saúde com Pós-graduação em Gerontologia ou em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
		HISTÓRIA DO ENVELHECIMENTO	Gerontologia / Enfermagem / Psicologia / Ciências Sociais / Sociologia / Saúde Pública / Saúde Coletiva / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Gerontologia, ou em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
		PATOLOGIAS COMUNS NO IDOSO	Gerontologia / Enfermagem / Biomedicina / Fisioterapia / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Gerontologia, ou em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
		POLÍTICAS PÚBLICAS	Enfermagem / Serviços Sociais / Ciências Sociais / Sociologia / Gestão Pública / Nutrição / Fisioterapia / Terapia Ocupacional / Graduação na área da Saúde com Pós Graduação em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>CUIDADOS DE IDOSOS</b>	<b>AS – SAÚDE</b>	PROCESSO SAÚDE E DOENÇA	Biomedicina / Farmácia-bioquímica / Fisioterapia / Sistemas Biomédicos / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Gerontologia ou em Saúde do Idoso, ou em Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa ou em Desenvolvimento Humano Terceira Idade.
Obs.: Para as disciplinas: <b>Projetos Sociais; Psicologia</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>ENFERMAGEM</b>	<b>AS – ENFERMAGEM</b>	ANATOMIA E FISILOGIA APLICADA À ENFERMAGEM	Enfermagem
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES CRÍTICOS	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SAÚDE DA MULHER	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM CIRÚRGICA	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM CLÍNICA	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE COLETIVA	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS	
		BIOSSEGURANÇA E PROCESSAMENTO DE ARTIGOS	
		ENFERMAGEM NA VIGILÂNCIA EM SAÚDE	
		FUNDAMENTOS DE ENFERMAGEM	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ENFERMAGEM</b>	<b>AS – ENFERMAGEM</b>	INTRODUÇÃO À ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM	Enfermagem
		PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO EM ENFERMAGEM	
		PROCESSO DE TRABALHO EM SAÚDE	
	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE MENTAL	Enfermagem com Pós-graduação em Saúde Mental	
	<b>AS - SAÚDE</b>	PROCESSO SAÚDE DOENÇA	Enfermagem / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Fisioterapia
<b>ESTÁGIO DE ENFERMAGEM</b>	<b>ATENÇÃO PRIMÁRIA</b>	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE COLETIVA	Enfermagem com experiência profissional 02 (dois) anos na área de atuação em Enfermagem, em Unidade Básica de Saúde – UBS de e Registro ativo no respectivo conselho de profissão (COREN).
		ENFERMAGEM NA VIGILÂNCIA EM SAÚDE	
	<b>ATENÇÃO SECUNDÁRIA e Terciária</b>	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM CIRÚRGICA	Enfermagem com experiência profissional de 02 (dois) anos na área de atuação em Enfermagem, em Pronto Socorro, UPA, Unidades hospitalares de alta e média complexidade ou Unidades de atendimento Especializado de média complexidade e Registro ativo no respectivo conselho de profissão (COREN).
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM CLÍNICA	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES CRÍTICOS	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SAÚDE DA MULHER	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE MENTAL	
		ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS	
		INTRODUÇÃO À ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ESTÉTICA</b>	<b>AS - ESTÉTICA</b>	CLÍNICA FACIAL E CORPORAL	Farmácia-bioquímica / Estética / Estética e Cosmetologia / Estética, Beleza e Imagem Pessoal / Biomedicina com habilitação em Estética / Fisioterapia com pós em Dermato-funcional / Graduação com Pós-graduação em Dermatologia
		COSMETOLOGIA	
		DERMATOLOGIA	
		ELETROESTÉTICA FACIAL E CORPORAL	Estética / Estética e Cosmetologia / Estética, Beleza e Imagem Pessoal / Biomedicina com habilitação em Estética / Fisioterapia com pós em Dermato-funcional / Graduação com Pós-graduação em Dermatologia / graduação na área da saúde com pós-graduação em estética e dermocosmética.
		MASSOTERAPIA	
		TÉCNICA DE ESTÉTICA CORPORAL	
		TÉCNICA DE ESTÉTICA FACIAL	
	<b>AS - GESTÃO</b>	ELEMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO	Administração / Graduação na área da Saúde com Pós-graduação em Administração Hospitalar
	<b>AS - NUTRIÇÃO</b>	NUTRIÇÃO	Nutrição
	<b>AS – SAÚDE</b>	ANATOMIA E FISILOGIA HUMANA	Fisioterapia / Enfermagem / Nutrição / Análises Clínicas / Farmácia / Bioquímica / Biomedicina / Terapia Ocupacional / Sistemas Biomédicos / Fonoaudiologia / Farmácia-bioquímica / Educação Física / Biologia / Ciências Biológicas com Pós- Graduação em Análises Clínicas
		BIOSSEGURANÇA	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Bioprocessos / Biotecnologia / Medicina / Odontologia / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Biossegurança.
		FUNDAMENTOS DA ERGONOMIA	Fisioterapia / Educação Física / Graduação com Pós graduação em Ergonomia, ou em Segurança do Trabalho ou em Enfermagem do Trabalho.
		HIGIENE, SAÚDE E PRIMEIROS SOCORROS	Enfermagem / Medicina / Fisioterapia / Saúde Coletiva / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Farmácia-bioquímica / Graduação na área da Saúde com Pós-graduação em Urgência e Emergência.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ESTÉTICA</b>	<b>AS – SAÚDE</b>	LEGISLAÇÃO E SAÚDE	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Ciências Sociais / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Ciências Jurídicas, ou em Saúde Pública ou em Saúde Coletiva.
		NOÇÕES DE PATOLOGIA	Enfermagem / Biomedicina / Sistemas Biomédicos / Farmácia / Farmácia-Bioquímica / Medicina.
Obs.: Para a disciplina:- <b>Psicologia Aplicada à Estética</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>ENFERMAGEM DO TRABALHO</b>	<b>AS - ENFERMAGEM DO TRABALHO</b>	ASPECTOS POLÍTICOS E LEGAIS DA SAÚDE DO TRABALHADOR	Enfermagem com Pós-graduação em Enfermagem do Trabalho / Enfermagem com Pós-graduação em Saúde Ocupacional / Saúde do Trabalhador / Medicina com Pós-graduação em Medicina do Trabalho
		BIOSSEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO	
		DOENÇAS OCUPACIONAIS E DO TRABALHO	
		FISIOLOGIA E ERGONOMIA DO TRABALHO	
		INTRODUÇÃO À SAÚDE NO TRABALHO	
		NOÇÕES DE EPIDEMIOLOGIA	
		TOXICOLOGIA DO TRABALHO	
	ÉTICA E BIOÉTICA	Enfermagem / Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Ciências Sociais / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Ciências Jurídicas, ou em Saúde Pública ou em Saúde Coletiva.	
	ENFERMAGEM DO TRABALHO	Enfermeiro do Trabalho	
<b>AS - PSICOLOGIA DA SAÚDE</b>	SAÚDE MENTAL E TRABALHO	Psicologia / Enfermagem / Graduação na área da saúde com Pós graduação em Saúde Mental.	
Obs.: Para a disciplina: <b>Segurança do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>FARMÁCIA</b>	<b>AS – FARMÁCIA</b>	DISPENSAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E CORRELATOS	Farmácia / Farmácia-Bioquímica
		FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO, HOMEOPÁTICA E HOSPITALAR	
		FARMACOLOGIA E FARMACOCINÉTICA	
		FARMACOTÉCNICA	
		FUNDAMENTOS DE FARMÁCIA	
		ORGANIZAÇÃO EM FARMÁCIA	
	<b>AS – SAÚDE</b>	BASES BIOLÓGICAS APLICADAS À SAÚDE	Farmácia / Biomedicina / Farmácia-Bioquímica / Sistemas Biomédicos / Medicina / Enfermagem / Graduação com Pós graduação em Biologia Aplicada à Saúde.
		BASES DA QUÍMICA	Farmácia / Química / Química Industrial / Eng. Química / Processos Químicos / Graduação com Pós graduação em Química.
		BIOSSEGURANÇA E SEGURANÇA DO TRABALHO	Farmácia-bioquímica / Biomedicina / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Bioprocessos / Biotecnologia / Medicina / Odontologia / Graduação na área da Saúde com Pós graduação em Biossegurança ou em Segurança do Trabalho.
		MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA BÁSICA	Farmácia / Enfermagem / Sistemas Biomédicos / Biomedicina / Medicina / Biologia com Pós-graduação na área da Saúde.

Obs.: Para a disciplina: **Psicologia Aplicada à Saúde** - verificar a Área Universal **AU – PSICOLOGIA**.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>GESTÃO DE RESÍDUOS</b>	<b>AS - SANEAMENTO</b>	SANEAMENTO BÁSICO	Engenharia Química / Engenharia Civil / Química Ambiental / Engenharia Ambiental / Graduação com Pós graduação em Engenharia do Saneamento Básico / ou em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico / ou em Saneamento Ambiental.
	<b>AS - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL</b>	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	Direito / Eng. Ambiental / Eng. Sanitária / Eng. Sanitária e Ambiental / Graduação com Pós Graduação em Meio Ambiente / ou em Ciências Ambientais e Análise Ambiental / ou em Ciências Ambientais e Análise Ambiental.
Obs.: Para as disciplinas: <b>Educação Ambiental e Responsabilidade Socioambiental; Recursos Hídricos; Recursos Sólidos; Sistema de Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> .			
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AS - ANÁLISES CLÍNICAS</b>	MICROBIOLOGIA	Biologia, Ciências Biológicas, Eng. Química / Farmácia / Graduação com Pós graduação em Microbiologia.
	<b>AS - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL</b>	ANÁLISE, CONTROLE E QUÍMICA AMBIENTAL	Eng. Ambiental / Eng. Sanitária / Eng. Sanitária e Ambiental / Graduação com Pós Graduação em Meio Ambiente / ou em Ciências Ambientais e Análise Ambiental / ou em Ciências Ambientais e Análise Ambiental / ou em Química Ambiental e Eng. de Controle da Poluição / ou em Eng. Química com ênfase em Controle Ambiental.
		GEOGRAFIA AMBIENTAL	Geografia / Graduação com Pós-Graduação em Meio Ambiente ou em Análise Ambiental / ou em Geografia e Meio Ambiente.
		LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA AMBIENTAL	Eng. Química / Eng. Sanitária / Eng. Ambiental / Eng. Florestal / Graduação com Pós-graduação em Meio Ambiente / ou em Química Industrial / ou em Direito e Gestão do Meio Ambiente / ou em Direito, ou em Direito Ambiental e Gestão Estratégica da Sustentabilidade.
Obs.: Para as disciplinas: <b>Ecologia Aplicada; Educação Ambiental; Estudos de Impactos e Riscos Ambientais; Gestão de Recursos Naturais; Gestão de Resíduos; Sistemas de Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>NUTRIÇÃO E DIETÉTICA</b>	<b>AS – NUTRIÇÃO</b>	ATIVIDADES EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO	Nutrição
		AVALIAÇÃO NUTRICIONAL	
		DIETOTERAPIA	
		HISTÓRIA DA ALIMENTAÇÃO	
		NUTRIÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA	
		NUTRIÇÃO E SAÚDE	
		NUTRIÇÃO HUMANA	
		PRÁTICA DE NUTRIÇÃO	
		TÉCNICAS DIETÉTICAS	
		HIGIENE ALIMENTAR	Eng. de Alimentos / Tecnologia de Alimentos / Química de Alimentos / Nutrição / Graduação na área da saúde com Pós-graduação em Segurança Alimentar / ou em Higiene de Alimentos / ou em Gestão de Unidade de Alimentação / ou em Vigilância Sanitária.
MICROBIOLOGIA DOS ALIMENTOS	Nutrição / Eng. de Alimentos / Biomedicina / Química de Alimentos / Tecnologia de Alimentos / Graduação na área da Saúde com Pós Graduação em Microbiologia de Alimentos ou em Microbiologia /		
TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS	Nutrição / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Tec. De Alimentos / Graduação na área da saúde com Pós graduação em Tecnologia de Alimentos.		
Obs.: Para a disciplina: <b>Psicologia em Nutrição</b> - verificar a Área Universal <b>AU – PSICOLOGIA</b> .			
<b>PRÓTESE DENTÁRIA</b>	<b>AS – ODONTOLOGIA</b>	ANATOMIA E FISILOGIA DA CABEÇA	Odontologia
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	
		HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	Eng. especialista em Segurança do Trabalho / Odontologia



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>PRÓTESE DENTÁRIA</b>	<b>AS – PRÓTESE DENTÁRIA</b>	ANATOMIA E ESCULTURA DENTAL	Curso técnico em Prótese Dentária com Graduação.
		ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LABORATORIAL	
		PRÓTESE FIXA	
		PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL	
		PRÓTESE TOTAL	
		PRÓTESE ORTODÔNTICA	
<b>SAÚDE BUCAL</b>	<b>AS - NUTRIÇÃO</b>	NUTRIÇÃO APLICADA	Nutrição
	<b>AS – ODONTOLOGIA</b>	ANATOMIA BUCAL	Odontologia
		BIOSSEGURANÇA E CONTROLE BIOLÓGICO	
		EMERGÊNCIA ODONTOLÓGICA	
		ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO EM SAÚDE BUCAL	
		ODONTOLOGIA PREVENTIVA E SOCIAL	
		MATERIAIS ODONTOLÓGICOS	
		MICROBIOLOGIA BUCAL	
		PATOLOGIA BUCAL	
		RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA	
		TÉCNICAS RESTAURADORAS	
		TÉCNICAS DE INSTRUMENTAÇÃO EM ODONTOLOGIA	
Obs.: Para as disciplinas: <b>Psicologia Aplicada</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS</b> (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>EIXO TECNOLÓGICO CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS (CI)</b>			
<b>ELETROMECAÂNICA</b>	<b>CI – MECÂNICA</b>	MECÂNICA	Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / de Processos Metalúrgicos / Fabricação Mecânica / Eng. Mecânica / Eng. de Materiais
		MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. Eletrônica / Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Manutenção de Processos Metalúrgicos / Fabricação Mecânica / Eng. Mecânica / Eng. de Materiais / Graduação com Pós-graduação em Eng. em Manutenção em Eletromecânica / ou em Eletromecânica / ou em Eng. de Manutenção / ou em Manutenção Industrial / ou em Gestão da Manutenção Industrial.
		PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	Mecânica / Mecânica de Precisão / de Processos Metalúrgicos / Fabricação Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eng. Mecânica / Eng. de Controle e Automação / Graduação com Pós-graduação em Eng. em Manutenção em Eletromecânica / ou em Eletromecânica / ou em Eng. de Manutenção / ou em Processos Industriais / ou em Gestão de Processos Industriais
		PROCESSOS ELETROMECAÂNICOS	Mecânica / Mecânica de Precisão / Mecânica de Processos Metalúrgica / Fabricação Mecânica / Eletromecânica Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. de Materiais / Eng. Mecatrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica.
		PROJETOS EM ELETROMECAÂNICA	
	<b>CI –ELETRICIDADE</b>	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica Graduação com Pós-graduação em Automação Industrial.
		ELETRÔNICA	Eletromecânica Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. de Telecomunicações.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ELETROMECAÂNICA</b>	<b>CI –ELETRICIDADE</b>	ELETRICIDADE	Mecânica / Mecânica de Precisão / de Processos Metalúrgica / Fabricação Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecânica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Telecomunicações / Eng. de Energia / Graduação com Pós-graduação em Eng. Elétrica.
		MÁQUINAS ELÉTRICAS	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
		SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	
		MATEMÁTICA APLICADA	
Obs.: Para as disciplinas: <b>Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> . * Para as disciplinas: <b>Segurança do Trabalho; Segurança e Controle Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			
<b>ELETROELETRÔNICA</b>	<b>CI –ELETRICIDADE</b>	CONSERVAÇÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Eletrotécnica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eng. de Telecomunicações / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Graduação com Pós-graduação em Eng. Elétrica
		DESENHO ELÉTRICO	
		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	
		ELETRICIDADE	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
		MÁQUINAS ELÉTRICAS	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ELETROELETRÔNICA</b>	<b>CI –ELETRICIDADE</b>	SISTEMAS MICROCONTROLADOS	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eng. de Telecomunicações.
		CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	
		ELETRÔNICA DIGITAL	
		ELETRÔNICA ANALÓGICA	
		REDES INDUSTRIAIS	
		SISTEMAS ELETRÔNICOS	
		MATEMÁTICA APLICADA	Matemática / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. Cartográfica e de Agrimensura.
Obs.: Para a disciplina: <b>Saúde e Segurança</b> - verificar a Área Universal AU - <b>SEGURANÇA DO TRABALHO.</b>			
<b>ELETRÔNICA</b>	<b>CI – ELETRICIDADE</b>	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Graduação na área com Pós-graduação em Eng. de Sistemas Eletrônicos e de Automação.
		CIRCUITOS ELETRICOS	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Eletrotécnica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eng. de Telecomunicações / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. de Energia / Graduação na área com Pós-graduação em Eng. Elétrica.
		DESENHO ELÉTRICO	
		ELETRICIDADE	
		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	
		MÁQUINAS ELÉTRICAS	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ELETRÔNICA</b>	<b>CI – ELETRICIDADE</b>	ELETRÔNICA ANALÓGICA	Eletromecânica / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Telecomunicações / Graduação com Pós-graduação em Eng. Eletrônica.
		ELETRÔNICA DIGITAL	
		ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	
		REDES INDUSTRIAIS	
		SISTEMAS ELETRÔNICOS	
		SISTEMAS MICROCONTROLADOS	
		GESTÃO INDUSTRIAL	Eng. Elétrica / Eletroeletrônica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Eletrotécnica / Eng. Eletrônica / Eng. de Telecomunicações / Fabricação Mecânica / Gestão da Produção Industrial / Eng. da Produção
		MATEMÁTICA APLICADA À ELETRÔNICA	Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. da Telecomunicação / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Matemática
		TELECOMUNICAÇÕES	Eng. da Telecomunicação / Gestão de Telecomunicações / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Graduação com pós-graduação em Redes e Telecomunicações / ou em Eng. de Redes de Telecomunicações.
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. da Telecomunicação / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação.		
Obs.: Para as disciplinas: <b>Programação de computadores</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
* Para a disciplina: <b>Segurança no Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ELETROTÉCNICA</b>	<b>CI –ELETRICIDADE</b>	ELETRICIDADE	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Automação Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. de Telecomunicações / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. de Energia
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
		MÁQUINAS ELÉTRICAS	
		PROJETOS ELÉTRICOS	
		ACIONAMENTO DE MÁQUINAS	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica
		AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. Eletrônica / Eng. de Telecomunicações.
		ELETRÔNICA	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. de Telecomunicações.
		EQUIPAMENTOS E COMANDOS	
		MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. Eletrônica / Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Eng. Mecânica
		MATEMÁTICA APLICADA	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. de Telecomunicações / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Matemática
Obs.: Para a disciplina: <b>Desenho Técnico</b> - verificar a Área Universal <b>AU – DESENHO</b> . * Para a disciplina: <b>Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> . * Para a disciplina: <b>Segurança no Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU– SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA</b>	<b>CI – AUTOMOTIVA</b>	DESENHO MECÂNICO	Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. Mecânica
		GESTÃO INDUSTRIAL	Eng. Elétrica / Eletroeletrônica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Eletrotécnica / Eng. Eletrônica / Eng. de Telecomunicações / Fabricação Mecânica / Gestão da Produção Industrial.
		MATEMÁTICA APLICADA	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Manufatura / Eletrônica / Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Matemática
	<b>CI - ELETRICIDADE</b>	ELETRICIDADE	Eng. Elétrica / Eletroeletrônica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Eletrotécnica / Eng. Eletrônica / Eng. de Telecomunicações.
		ELETRICIDADE AUTOMOTIVA	
		ELETRÔNICA AUTOMOTIVA	
	<b>CI – MECÂNICA</b>	METROLOGIA APLICADA EM SISTEMAS MECÂNICOS	Engenheira Mecânica / Mecânica
		MECÂNICA AUTOMOBILÍSTICA	
		MECÂNICA E MANUTENÇÃO	
		METROLOGIA	
		MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	
		PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	
		SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	
TECNOLOGIA MECÂNICA DOS MATERIAIS			
Obs.: Para a disciplina: <b>Segurança no Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS</b>	<b>CI - AUTOMOTIVA</b>	ESTATÍSTICA	Estatística / Matemática / Administração / Gestão Financeira / Ciências Econômicas / Ciências Contábeis / Processos Gerenciais / Ciências Atuarias com Pós-graduação na área específica de atuação.
		MATEMÁTICA APLICADA	Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. da Produção Mecânica com Pós-graduação na área específica de atuação.
	<b>CI – ELETRICIDADE</b>	SISTEMAS ELETRÔNICOS	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / com Pós-graduação na área específica de atuação
		SISTEMAS INTEGRADOS EM MÁQUINAS PESADAS	Engenheira Mecânica / Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação com Pós-graduação na área específica de atuação.
	<b>CI – GESTÃO</b>	ESTRATÉGIAS NA MANUTENÇÃO	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Materiais / Eng. Industrial / Eng. de Produção Mecânica / Eng. de Materiais com Pós-graduação na área específica de atuação.
		GESTÃO E PLANEJAMENTO	Administração / Gestão da Qualidade / Eng. da Produção / Processos Gerenciais / Gestão Estratégica, / Graduação na área de Gestão com Pós-graduação em Qualidade / Graduação na área de Gestão com Pós-graduação em Gestão Estratégica / Graduação com Pós-graduação na área de Controladoria.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS</b>	<b>CI – MECÂNICA</b>	CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO	Mecânica / Eng. Mecânica / Eng. Industrial / Eng. da Produção / Eng. da Refrigeração, / Curso superior em Eng. com especialização em Refrigeração com Pós-graduação na área específica de atuação.
		DESENHO MECÂNICO	Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. Mecânica / Eng. Industrial / Eng. da Produção / Eng. da Refrigeração, / Curso superior em Eng. com Pós-graduação na área específica na área de atuação.
		DIAGNÓSTICO DE FALHAS DE MÁQUINAS PESADAS	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Mecânica / Eng. Mecânica / Eng. Industrial / Eng. da Produção, Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Materiais / Eng. de Automação / Curso superior com Pós-graduação em manutenção industrial / com Pós-graduação na área específica na área de atuação.
		ELEMENTOS DE MÁQUINAS	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Materiais / Eng. Industrial / Eng. de Produção Mecânica / Eng. de Materiais / com Pós-graduação na área específica na área de atuação.
		MANUTENÇÃO	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Materiais / Eng. Industrial / Eng. de Produção Mecânica / Eng. de Materiais / com Pós-graduação na área específica na área de atuação.
		MÁQUINAS PESADAS	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. de Produção / Eletromecânica / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Automação Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / com Pós-graduação na área específica na área de atuação
		METROLOGIA APLICADA EM SISTEMAS MECÂNICOS	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. de Produção / Eletromecânica / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Automação Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / com Pós-graduação na área específica na área de atuação
		QUALIDADE NA MANUTENÇÃO MECÂNICA	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. de Produção / Eletromecânica / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Automação Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / com Pós-graduação na área específica na área de atuação
		MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA E BOMBAS HIDRÁULICAS	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Engenharia Mecânica / Automação Industrial / Automação Industrial / Eng. de Controle e Automação / com Pós-graduação na área específica na área de atuação.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS</b>	<b>CI – MECÂNICA</b>	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	Engenheira Mecânica / Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / com Pós-graduação na área específica na área de atuação.
		SOLDAGEM	Manutenção Industrial / Eng. de Manutenção Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Materiais / Eng. Industrial / Eng. de Produção Mecânica / Eng. de Materiais / com Pós-graduação na área específica na área de atuação.
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Aplicada – AU – INFORMÁTICA.</b>			
* Para a disciplina: <b>Segurança no Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU- SEGURANÇA DO TRABALHO.</b>			
<b>MECÂNICA</b>	<b>CI - ELETRICIDADE</b>	ELETROELETRÔNICA	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica
		ELETROMECAÂNICA	
	<b>CI – MECÂNICA</b>	DESENHO MECÂNICO	Mecânica / Mecânica de Precisão / de Processos Metalúrgicos / Fabricação Mecânica / Eletromecânica Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eng. Mecânica / Eng. de Materiais / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação
		INTRODUÇÃO À MECÂNICA	
		MECÂNICA E MANUTENÇÃO	
		PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	
		PROJETOS MECÂNICOS	
		RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	
		TECNOLOGIA MECÂNICA	
		MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>MECÂNICA</b>	<b>CI – MECÂNICA</b>	FÍSICA APLICADA	Física / Eng. Mecânica / Física Industrial / Eng. Física / Graduação na área Física
		MATEMÁTICA APLICADA	Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Eng. Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Eletrônica / Eng. Elétrica / Eng. Eletrotécnica / Eng. Mecânica Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Matemática
		MECÂNICA	Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Processos Metalúrgicos / Fabricação Mecânica / Eng. Mecânica
Obs.: Para as disciplinas: <b>Saúde e Segurança; Segurança do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			
<b>MECATRÔNICA</b>	<b>CI - ELETRICIDADE</b>	ELETRICIDADE	Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Mecatrônica Industrial / Automação Industrial / Sistemas Elétricos / Física / Eletroeletrônica / Eng. de Automação e Controle / Física Industrial / Eng. Física / Eng. Mecatrônica
		ELETRÔNICA	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. de Telecomunicações / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica
	<b>CI – MECATRÔNICA</b>	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Manufatura
		AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA	
		CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	
		GESTÃO INDUSTRIAL	
	MATEMÁTICA APLICADA	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Manufatura / Eletrônica / Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Matemática	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>MECATRÔNICA</b>	<b>CI – MECATRÔNICA</b>	PROJETOS	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Manufatura / Eletrônica / Mecânica / Eletromecânica
		SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	
		TECNOLOGIA DOS MATERIAIS E DAS MÁQUINAS	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Mecânica / Eng. de Manufatura
		TECNOLOGIA MECÂNICA	
		TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	
<b>Obs.: Para as disciplinas: Saúde e Segurança; Saúde e Segurança do Trabalho - verificar a Área Universal AU - SEGURANÇA DO TRABALHO.</b>			
<b>SISTEMA DE ENERGIA RENOVÁVEL</b>	<b>CI – ELETRICIDADE</b>	AUTOMAÇÃO	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica
		ELETRÔNICA BÁSICA	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Telecomunicações
		CONSERVAÇÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	
		ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Energia / Eng. de Controle e Automação
		INSTRUMENTAÇÃO E MEDIDAS DE ENERGIA	
		PROJETOS E INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL	
		ELETRICIDADE BÁSICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Telecomunicações.
METEOROLOGIA APLICADA	Agronomia / Eng. Ambiental / Eng. Agrícola / Eng. Florestal / Física		



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>SISTEMA DE ENERGIA RENOVÁVEL</b>	<b>CI – ELETRICIDADE</b>	SISTEMAS E FONTES DE ENERGIAS ALTERNATIVAS	Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. / Eng. de Biotecnologia e Biotecnologia
		TIPOS DE ENERGIA RENOVÁVEL	Química / Agronomia / Eng. Ambiental / Eng. Agrícola / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Florestal / Física / Geografia
	<b>CI - MECÂNICA</b>	MÁQUINAS MECÂNICAS	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Automação e Controle / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Manufatura Controle

Obs.: Para a disciplina: **Gestão Ambiental** - verificar a Área Universal **AU - MEIO AMBIENTE**.

**EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS (GN)**

<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>GN – GESTÃO</b>	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E MATERIAIS	Administração / Logística / Eng. de Produção / Processos Gerenciais.
		CONTABILIDADE	Ciências Contábeis / Administração com Pós Graduação em Ciências Contábeis ou em Contabilidade
		NOÇÕES DE CONTABILIDADE	
		ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS	Administração / Processos Gerenciais
		GESTÃO DE PESSOAS	Gestão de Pessoas / Administração / Gestão de Recursos Humanos / Gestão Comercial com Pós-graduação em Gestão de Pessoas / Gestão Empresarial com Pós-graduação em Gestão de Pessoas
		INTRODUÇÃO Á ECONOMIA	Ciências Econômicas / Ciências Contábeis / Gestão Financeira / Finanças / Administração / Gestão de Custos





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>GN – GESTÃO</b>	MARKETING	Administração / Publicidade e Propaganda / Marketing / Comunicação Social / Marketing e Propaganda
		FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO	Administração / Processos Gerenciais
		ORGANIZAÇÃO SISTEMA E MÉTODOS	
		TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO	
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO DO TRABALHO	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Administração / Graduação na área de Gestão e Negócios com Pós Graduação em Direito ou em Ciências Jurídicas.
Obs.: Para a disciplina: <b>Administração Financeira e Orçamentária</b> - verificar a Área Universal <b>AU – FINANÇAS</b> . * Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para as disciplinas: <b>Estatística Aplicada; Matemática Financeira</b> – verificar a área Universal <b>AU – NÚMEROS</b> * Para a disciplina: <b>Comportamento Organizacional</b> - verificar a Área Universal <b>AU – PSICOLOGIA</b>			
<b>COMÉRCIO EXTERIOR</b>	<b>GN - GESTÃO</b>	COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	Psicologia / Graduação com Pós Graduação em Psicologia.
		ECONOMIA INTERNACIONAL	Ciências Econômicas / Ciências Contábeis / Administração / Processos Gerenciais / Gestão Financeira / Comércio Exterior / Graduação com Pós-graduação em Comércio Exterior
		OPERAÇÕES EM COMÉRCIO EXTERIOR	
		LOGÍSTICA, DISTRIBUIÇÃO E TRANSPORTE INTERNACIONAL.	
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO E DIREITO TRIBUTÁRIO	Direito / Ciências Jurídicas / Comércio Exterior / Relações Internacionais / Graduação com Pós Graduação em Direito Tributário ou em Ciências Jurídicas.
Obs.: Para a disciplina: <b>Contabilidade Comercial e Financeira</b> – verificar a área Universal <b>AU - FINANÇAS</b> * Para a disciplina: <b>Matemática Financeira</b> – verificar a área Universal <b>AU - NÚMEROS</b>			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>CONTABILIDADE</b>	<b>GN – GESTÃO</b>	CONTABILIDADE GERAL	Ciências Contábeis / Gestão Financeira / Gestão Empresarial
		CONTABILIDADE ORÇAMENTÁRIA	Ciências Contábeis / Gestão Financeira
		CONTABILIDADE INTERMEDIÁRIA	
		CONTABILIDADE TRIBUTÁRIA E LEGISLAÇÃO SOCIAL DO TRABALHO	
		CONTAS E BALANÇOS	
		CUSTOS	Ciências Contábeis
		DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	
		ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS	
		TEORIA GERAL DA CONTABILIDADE	
		ÉTICA GERAL E COMERCIAL	Ciências Contábeis / Gestão Comercial / Processos Gerenciais / Filosofia / Sociologia
		INTRODUÇÃO A ECONOMIA	Ciências Contábeis / Economia / Gestão Financeira / Gestão Empresarial
	FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO	Administração / Processos Gerenciais / Ciências Contábeis com Pós Graduação em Administração de Empresas	
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO DO TRABALHO	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Contábeis / Graduação na área de Gestão e Negócios com Pós Graduação em Direito ou em Ciências Jurídicas.
Obs.: Para a disciplina: <b>Abertura e Fechamento de Empresas</b> - verificar a Área Universal <b>AU – FINANÇAS</b> . * Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para as disciplinas: <b>Estatística Aplicada; Matemática Financeira</b> – verificar a área Universal <b>AU - NÚMEROS</b>			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>LOGÍSTICA</b>	<b>GN - GESTÃO</b>	ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS	Logística / Administração / Processos Gerenciais / Ciências Contábeis
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	DIREITO E LEGISLAÇÃO	Direito / Ciências Jurídicas / Logística / Graduação na área de Gestão e Negócios com Pós Graduação em Direito ou em Ciências Jurídicas.
	<b>GN - LOGÍSTICA</b>	ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS	Administração / Logística / Graduação com Pós-graduação em Administração de Compras e Suprimento ou em Logística
		APLICAÇÕES OPERACIONAIS DA LOGÍSTICA	Logística / Comércio Exterior / Administração com Pós-graduação em Logística
		INTRODUÇÃO À LOGÍSTICA	
		PROCESSO, QUALIDADE E SISTEMAS	Logística / Comércio Exterior / Gestão da Qualidade / Sistemas de Qualidade / Administração / Graduação com Pós-graduação em Logística ou em Eng. da Qualidade
		TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO	Logística / Comércio Exterior / Graduação com Pós-graduação em Logística ou em Logística e Modais de Transporte
		CONTROLE DE PRODUÇÃO E CUSTOS	Logística / Sistemas de Qualidade / Administração / Ciências Contábeis / Ciências Econômicas
Obs.: Para a disciplina: <b>Matemática Financeira e Noções de Estatística</b> – verificar a área Universal <b>AU – NÚMEROS</b> * Para a disciplina: <b>Segurança e Saúde Ocupacional</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SAÚDE OCUPACIONAL</b>			
<b>QUALIDADE</b>	<b>GN - ELETRÔNICA</b>	METROLOGIA	Eng. Mecânica / Eng. de Produção / Eletromecânica / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Graduação com Pós Graduação em Metrologia
	<b>GN – GESTÃO</b>	AUDITORIA DA QUALIDADE	Gestão da Qualidade / Eng. da Produção / Processos Gerenciais / Gestão Estratégica / Administração / Graduação na área de Gestão com Pós-graduação em Qualidade / em Gestão Estratégica / em Eng. da Qualidade
		CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS	
		EMPREENDEDORISMO	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>QUALIDADE</b>	<b>GN – GESTÃO</b>	GESTÃO DA QUALIDADE	Gestão da Qualidade / Eng. da Produção / Processos Gerenciais / Gestão Estratégica / Administração / Graduação na área de Gestão com Pós-graduação em Qualidade / em Gestão Estratégica / em Eng. da Qualidade
		GESTÃO DA QUALIDADE DE PROCESSOS	
		GESTÃO E PROJETOS	
		QUALIDADE	
		METODOLOGIA CIENTÍFICA E COMUNICAÇÃO	
	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	Logística / Administração / Processos Gerenciais / Eng. com Pós-graduação em Eng. de Produção ou em Eng. da Qualidade ou em Eng. da Qualidade com ênfase em Processos.	
<b>GN - QUÍMICA</b>	PROCESSOS INDUSTRIAIS	Química / Eng. Química / Eng. de Produção / Gestão da Produção Industrial / Processos Químicos / Química Industrial	
<p>Obs.: Para a disciplina: <b>Desenho Técnico</b> - verificar a Área Universal <b>AU – DESENHO</b>.            * Para a disciplina: <b>Informática Aplicada</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b>.            * Para a disciplina: <b>Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b>.            * Para a disciplina: <b>Estatística Aplicada</b> – verificar a Área Universal <b>AU – NÚMEROS</b>            * Para a disciplina: <b>Segurança no Trabalho; Segurança no Trabalho e Higiene</b> - verificar a Área Universal <b>AU- SEGURANÇA DO TRABALHO</b>.</p>			
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>GN – GESTÃO</b>	FUNDAMENTOS SOCIOLÓGICOS DAS ORGANIZAÇÕES	Recursos Humanos / Gestão de Recursos Humanos / Ciências Sociais / Sociologia / Filosofia / Gestão de Pessoas.
		FUNDAMENTOS TEÓRICOS DA ADMINISTRAÇÃO	Gestão de Recursos Humanos / Administração / Processos Gerenciais
		INTRODUÇÃO À ECONOMIA	Ciências Econômicas / Ciências Contábeis / Gestão Financeira / Finanças / Gestão de Recursos Humanos / Graduação com Pós-Graduação em Economia.
		PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE FUNÇÕES	Recursos Humanos / Gestão de Recursos Humanos / Processos Gerenciais / Gestão de Pessoas.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>GN – GESTÃO</b>	ROTINAS TRABALHISTAS	Recursos Humanos / Gestão de Recursos Humanos / Administração / Graduação com Pós-Graduação em Recursos Humanos: Rotinas e Cálculos Trabalhistas.
		TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Gestão de Recursos Humanos / Análise e Desenvolvimento de Banco de Dados / Ciência da Computação / Engenharia da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / informática de Gestão / Informática Empresarial / Sistemas de Informação
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO SOCIAL E DO TRABALHO	Direito / Ciências Jurídicas / Gestão de Recursos Humanos / Graduação na área de Gestão e Negócios com Pós Graduação em Direito / Ciências Jurídicas.
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina: <b>Matemática Financeira e Estatística</b> – verificar a Área Universal <b>AU – NÚMEROS</b> * Para as disciplinas: <b>Formação e Desenvolvimento de Pessoal; Psicologia Social e do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>SECRETARIADO</b>	<b>GN - GESTÃO</b>	ADMINISTRAÇÃO	Administração / Secretariado Executivo / Processos Gerenciais
		CONTABILIDADE	Ciências Contábeis
		GESTÃO DE PESSOAS	Secretariado / Secretariado Executivo / Graduação na área de Gestão e Negócios com Pós-graduação em Gestão de Pessoas
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO SOCIAL DO TRABALHO	Direito / Ciências Jurídicas / Secretariado / Graduação na área de Gestão e Negócios com Pós-graduação em Direito.
	<b>GN – SECRETARIADO</b>	CERIMONIAL E PROTOCOLO	Eventos / Turismo / Hotelaria / Secretariado Executivo / Secretariado / Gestão Hoteleira / Turismo e Hotelaria / Secretariado Bilingue / Trilingue
		TÉCNICAS DE SECRETARIADO	Secretariado Executivo / Secretariado / Secretariado Bilingue / Trilingue
Obs.: Para a disciplina: <b>Introdução às Finanças</b> - verificar a Área Universal <b>AU – FINANÇAS</b> . * Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina: <b>Matemática Financeira</b> – verificar a Área Universal <b>AU - NÚMEROS</b> * Para a disciplina: <b>Psicologia Organizacional</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>SERVIÇOS JURÍDICOS</b>	<b>GN – LEGISLAÇÃO</b>	ÉTICA E CIDADANIA	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Filosofia / Sociologia
		FUNDAMENTOS DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais
		INTERESSES TRANSINDIVIDUAIS	
		INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO DIREITO	
		NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO	
		NOÇÕES DE DIREITO CIVIL	
		NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL	
		NOÇÕES DE DIREITO PENAL	
		NOÇÕES DE DIREITO PREVIDENCIÁRIO	
		NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL CIVIL	
		NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL	
		NOÇÕES DE DIREITO TRIBUTÁRIO	
		PROCESSO JUDICIAL ELETRÔNICO	
		PORTUGUÊS E LINGUAGEM JURÍDICA	
	<b>GN - SECRETARIADO</b>	ATENDIMENTO AO PÚBLICO	Secretariado / Secretariado Executivo / Comunicação Social / Comunicação Institucional / Relações Públicas
INTRODUÇÃO À ARQUIVOLOGIA		Secretariado / Secretariado Executivo / Arquivologia / Biblioteconomia / Administração	
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Instrumental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
* Para a disciplina: <b>Matemática Financeira e Estatística</b> – verificar a Área Universal <b>AU - NÚMEROS</b>			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS</b>	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO IMOBILIÁRIA	Direito / Ciências Jurídicas / Negócios Imobiliários / Administração com Pós-graduação em Direito Imobiliário / em Negócios Imobiliários
	<b>GN - NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS</b>	OPERAÇÕES IMOBILIÁRIAS	Negócios Imobiliários / Gestão Imobiliária / Administração com Pós-graduação em Negócios Imobiliários.
		ECONOMIA E GESTÃO IMOBILIÁRIA	Negócios Imobiliários / Gestão Imobiliária / Ciências Econômicas / Administração com Pós-graduação em Negócios Imobiliários.
		VENDAS	Negócios Imobiliários / Gestão Imobiliária / Administração / Ciências Econômicas / Processos Gerenciais / Marketing / Gestão Comercial com Pós-graduação em Negócios Imobiliários.
Obs.: Para a disciplina: <b>Noções de Desenho Arquitetônico e Construção Civil</b> - verificar as Áreas Universais <b>AU – CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA</b> . * Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina: <b>Matemática Financeira</b> – verificar a Área Universal <b>AU – NÚMEROS</b> * Para a disciplina: <b>Relações Interpessoais</b> - verificar as Áreas Universais <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>VENDAS</b>	<b>GN - GESTÃO</b>	ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING E VENDAS	Administração / Gestão de Micro e Pequenas Empresas / Processos Gerenciais / Marketing / Graduação com Pós-graduação em Gestão de Vendas e Marketing ou em Administração em Marketing ou em Marketing e Vendas.
	<b>GN - LEGISLAÇÃO</b>	NOÇÕES DE DIREITO COMERCIAL	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Vendas Graduação com Pós Graduação em Direito ou em Ciências Jurídicas.
Obs.: Para as disciplinas: <b>Comércio Exterior; Contabilidade Básica; Economia e Empreendedorismo; Estratégias de Vendas e Negociação; Gestão Financeira e Orçamentária</b> - verificar a Área Universal <b>AU – FINANÇAS</b> . * Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina: <b>Matemática Comercial, Financeira e Estatística</b> – verificar a Área Universal <b>AU – NÚMEROS</b> * Para a disciplina: <b>Comportamento Organizacional e de Pessoal</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b>			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS</b> (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>EIXO TECNOLÓGICO INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (IC)</b>			
<b>INFORMÁTICA</b>	<b>IC - INFORMÁTICA</b>	PRÁTICA DISCURSIVA E LINGUAGENS	Ciência da Computação / Engenharia da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / Língua Portuguesa
Obs.: Para as disciplinas: <b>Análise e Projetos; Banco de Dados; Computação Gráfica; Fundamentos e Suporte de Computadores; Fundamentos e Arquitetura de Computadores; Informática Instrumental; Internet e Programação Web; Linguagem de Programação; Lógica Computacional; Redes; Redes e Sistemas Operacionais; Suporte Técnico</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
<b>INFORMÁTICA PARA INTERNET</b>	<b>IC - INFORMÁTICA</b>	PRÁTICA DISCURSIVA E LINGUAGENS	Ciência da Computação / Engenharia da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / Língua Portuguesa
Obs.: Para as disciplinas: <b>Análise e Projeto; Aplicações e Ferramentas da Internet; Banco de Dados; Comércio Eletrônico; Computação Gráfica; Fundamentos e Arquitetura de Computadores; Informática Instrumental; Internet / Tecnologias Atuais; Linguagens Para WEB; Lógica de Programação / Linguagem Estruturada; Rede de Computadores; Segurança na Internet; Sistema Operacional</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
<b>MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA</b>	<b>IC - GESTÃO</b>	GESTÃO COMERCIAL	Administração / Gestão Comercial / Gestão de Vendas / Comércio Exterior / Ciências Econômicas / Ciências Contábeis / Sistema de Informação
Obs.: Para as disciplinas: <b>Banco de Dados; Documentação Técnica; Fundamentos e Arquitetura de Computadores; Informática; Instalação e Manutenção de Computadores; Internet; Lógica de Programação; Redes; Sistemas Operacionais</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>EIXO TECNOLÓGICO INFRAESTRUTURA ( IE )</b>			
<b>DESENHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>IE - CIDADES</b>	DESENHO TOPOGRÁFICO	Eng. Civil / Agronomia / Geoprocessamento / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Sanitária e Ambiental / Arquitetura e Urbanismo com Pós-graduação em Topografia.
		INTRODUÇÃO À CONSTRUÇÃO CIVIL	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Eng. Cartográfica / Construção Civil / Construção de Edifícios / Controle de Obras com Pós-Graduação em Construção Civil
		MAQUETE FÍSICA	
		MAQUETE VIRTUAL	
		MATEMÁTICA APLICADA	Eng. Civil / Construção de Edifícios / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Arquitetura e Urbanismo / Controle de Obras / Construção de Edifícios
	INFORMÁTICA APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Construção de Edifícios / Construção Civil / Controle de Obras com Pós-graduação em Construção Civil.	
	<b>IE - DESENHO</b>	DESENHO DE INFRAESTRUTURA URBANA	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Construção Civil
		DESENHO DE INTERIORES	
		DESENHO ELÉTRICO	Eng. Civil / Eng. Elétrica / Eng. de Energia / Eletrotécnica / Arquitetura e Urbanismo
Obs.: Para as disciplinas: <b>Desenho Arquitetônico; Desenho de Instalações Especiais; Desenho Estrutural; Desenho Hidrossanitário; Materiais de Construção</b> - verificar a Área Universal <b>AU – CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA.</b>			
<b>EDIFICAÇÕES</b>	<b>IE – CIDADES</b>	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Eng. Civil / Construção Civil / Construção de Edifícios / Controle de Obras / Arquitetura e Urbanismo com Pós-Graduação em Administração de Obras
		INTRODUÇÃO À CONSTRUÇÃO CIVIL	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Construção de Edifícios / Construção Civil / Controle de Obras com Pós-Graduação em Construção Civil
		INFORMÁTICA	
		MAQUETE FÍSICA	
		MAQUETE VIRTUAL	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>EDIFICAÇÕES</b>	<b>IE - CIDADES</b>	MATEMÁTICA APLICADA	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Matemática com Pós Graduação em Construção Civil / Construção de Edifícios / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Controle de Obras com Pós Graduação em Matemática.
		MECÂNICA DOS SOLOS	Eng. Civil / Construção de Edifícios / Controle de Obras / Arquitetura e Urbanismo com Pós-Graduação em Mecânica dos Solos
		TOPOGRAFIA	Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo.
	<b>IE - INSTALAÇÕES</b>	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Construção Civil / Construção de Edifícios / Controle de Obras com Pós-Graduação em Construção Civil
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
		INSTALAÇÕES PREDIAIS	
		INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS	
			SISTEMAS ESTRUTURAIS
<p>Obs.: Para as disciplinas: <b>Materiais de Construção; Projetos em Construção Civil; Técnicas Construtivas</b> - verificar a Área Universal <b>AU – CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA</b>.</p> <p>* Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b>.</p> <p>* Para a disciplina: <b>Controle e Proteção Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b>.</p> <p>* Para a disciplina: <b>Segurança do Trabalho na Construção Civil</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b>.</p> <p>** Geoprocessamento/ Ciências Geodésicas /Geotecnologias / Geomática e Soluções Geoespaciais/ Geodésia e Tecnofísicas.</p>			
<b>PORTOS</b>	<b>IE – GESTÃO</b>	ADMINISTRAÇÃO DE PORTUÁRIA	Administração / Comércio Exterior / Relações Internacionais / Sistema de Navegação Fluvial / Gestão Portuária
		GEOGRAFIA PORTUÁRIA	Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Civil / Agrimensura / Gestão portuária com Pós-Graduação em Geografia



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>PORTOS</b>	<b>IE – GESTÃO</b>	LEGISLAÇÃO PORTUÁRIA	Direito / Ciências Jurídicas / Gestão Portuária / Relações Internacionais / Comércio Exterior / Sistema de Navegação Fluvial
		REGULAMENTAÇÃO ADUANEIRA	
	<b>IE - LOGÍSTICA</b>	LOGÍSTICA DE CARGAS	Logística / Gestão Portuária / Comércio Exterior / Administração com Pós-graduação em Logística / Graduação com Pós-graduação em Portos / Pós-graduação em Transporte Marítimo
		OPERAÇÕES COM CARGAS	
		TRANSPORTE MARÍTIMO	
	Obs.: Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> * Para a disciplina: <b>Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> * Para a disciplina: <b>Higiene e Segurança do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO.</b>		
<b>EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA (PA)</b>			
<b>AGROINDÚSTRIA</b>	<b>PA – GESTÃO</b>	CONTROLE DE QUALIDADE NO PROCESSO AGROINDUSTRIAL	Agronomia / Eng. de Alimentos / Eng. Ambiental / Eng. Agroindustrial / Medicina Veterinária / Zootecnia com Pós-Graduação na Área
		EMPREENDEDORISMO	Administração / Gestão e Empreendedorismo / Gestão de Agronegócios / Gestão de Agronegócios / Agronomia / Medicina Veterinária / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia
		GESTÃO E PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL	Agronomia / Alimentos Ciência / Ciência e Tecnologia Agroalimentar e / Desenvolvimento Rural Gestão Agroindustrial / Eng. Ambiental / Eng. Agroindustrial / Eng. Agrícola / Eng. de Produção Agroindustrial / Eng. de Alimentos / Medicina Veterinária / Agroindústria /
		GESTÃO E PLANEJAMENTO DE COMPLEXOS AGROINDUSTRIAL	Agropecuária / Alimentos / Controle Ambiental / Gestão Ambiental / Zootecnia com Pós-graduação na área / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias
	<b>PA – SAÚDE</b>	BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS	Químico com Pós-graduação em Bioquímica / Farmácia / Eng. Químico / Bioquímico / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Nutrição



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AGROINDÚSTRIA</b>	<b>PA - SAÚDE</b>	HIGIENE AGROINDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO	Medicina Veterinária / Eng. de Alimentos / Nutrição / Zootecnista / Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. Agroindustrial / Graduação com pós-graduação em Agroindústria
		MICROBIOLOGIA DOS ALIMENTOS	Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Nutrição com Pós-graduação em Microbiologia / Medicina Veterinária / Alimentos
	<b>PA – TECNOLOGIA</b>	PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS	Medicina Veterinária / Eng. de Alimentos / Nutrição / Química de Alimentos / Zootecnista / Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. Agroindustrial / Graduação com pós-graduação em Agroindústria
		TECNOLOGIA DE CARNES E DERIVADOS	Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Medicina Veterinária / Química de Alimentos / Nutrição / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e / Eng. Agroindústria / Agropecuária / Alimentos ou em Agroindústria / Processamento de carnes / Zootecnia com Pós-graduação em Alimentos
		TECNOLOGIA DE LATICÍNIOS	Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Medicina Veterinária / Química de Alimentos / Nutrição / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e / Eng. Agroindústria / Agropecuária / Alimentos ou em Agroindústria / Processamento de carnes / Zootecnia com Pós-graduação em Alimentos
		TECNOLOGIA DE GRÃOS	Agronomia / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Química de Alimentos / Nutrição / Agropecuária / Alimentos / Agroindústria / Produção de Grãos / Alimentos com Pós-Graduação na área / Biotecnologia com pós-graduação na área
		TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO VEGETAL	Agronomia / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Química de Alimentos / Nutrição / Agropecuária / Alimentos / Agroindústria / Produção de Grãos / Alimentos com Pós-Graduação na área / Biotecnologia com pós-graduação na área
Obs.: Para as disciplinas: <b>Informática Aplicada</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> * Para as disciplinas: <b>Gestão Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b>			
<b>ALIMENTOS</b>	<b>PA – NUTRIÇÃO</b>	ANÁLISE DE ALIMENTOS	Alimentos / Nutrição / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Processos Químicos com Pós graduação em Alimentos.
		ANÁLISE SENSORIAL DE ALIMENTOS	
		BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	Eng. Químico / Bioquímico / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos Nutrição / Alimentos / Químico com Pós-graduação em Bioquímica / Processos Químicos com Pós graduação em Alimentos.
		QUÍMICA DOS ALIMENTOS	
		NUTRIÇÃO E DIETÉTICA	Nutrição / Alimentos com Pós- graduação na área
		NUTRIÇÃO E SAÚDE	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>ALIMENTOS</b>	<b>PA – NUTRIÇÃO</b>	PRÁTICA DE HIGIENIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO DOS ALIMENTOS	Nutrição com Pós-graduação em Legislação de Alimentos / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Medicina Veterinária / Alimentos
		PRÁTICA DE HIGIENE E LEGISLAÇÃO DOS ALIMENTOS	
		CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS	Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Nutrição / Alimentos / Processos Químicos com Pós graduação em Alimentos.
		TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS	
	<b>PA - QUÍMICA</b>	BIOQUÍMICA GERAL	Química Industrial / Química / Eng. Química / Química de Alimentos / Farmácia / Agronomia / Processos Químicos
		QUÍMICA GERAL	
		MICROBIOLOGIA DOS ALIMENTOS	Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Nutrição com Pós-graduação em Microbiologia / Medicina Veterinária / Alimentos
		SISTEMAS DE VIGILÂNCIA	
	<b>PA – TECNOLOGIA</b>	NOVAS TECNOLOGIAS	Agronomia / Eng. de Alimentos / Nutrição / Alimentos / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Zootecnia com Pós-graduação em Alimentos
		TECNOLOGIAS DE CARNES E DERIVADOS	Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Medicina Veterinária / Nutrição / Agroindústria / Agropecuária / Alimentos / Agroindústria / Tecnologia em Processamento de Carnes / Zootecnia com Pós-graduação em Alimentos
		TECNOLOGIAS DE LATICÍNIOS	Agronomia / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Nutrição / Agroindústria / Agropecuária / Alimentos / Agroindústria
		TECNOLOGIAS DE PROCESSAMENTO VEGETAL	
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b>			
* Para a disciplina: <b>Segurança do Trabalho e Controle Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b>			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>EIXO TECNOLÓGICO OPERAÇÕES FLORESTAIS (OF)</b>			
<b>OPERAÇÕES FLORESTAIS</b>	<b>OF – GESTÃO</b>	GESTÃO E PLANEJAMENTO	Eng. Florestal / Agronomia / Administração / Administração rural / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agroindustrial / Eng. Agrícola / Eng. de Produção / Eng. Ambiental / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação.
		INTRODUÇÃO ÀS OPERAÇÕES E MANEJO FLORESTAL	
		PLANEJAMENTO DE OPERAÇÕES FLORESTAIS	Eng. Florestal / Agronomia / Eng. Industrial da Madeira / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção / Eng. Ambiental / Graduação com Pós-graduação específica na área de atuação. Graduação com Experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 2 anos como Supervisor / Líder de operação em operações florestais.
		PROCESSO, QUALIDADE E SISTEMAS	Eng. Florestal / Silvicultura / Administração / Gestão da Qualidade / Gestão da Qualidade / Eng. da Produção / Processos Gerenciais / Gestão Estratégica / Graduação na área de Gestão com Pós-graduação em Qualidade / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação.
	<b>OF – LOGÍSTICA</b>	ARRASTE DE MADEIRA	Eng. Florestal / Silvicultura / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção / Eng. Ambiental / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação. Experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 3 anos nos últimos 5 anos como Instrutor de Máquinas Florestais, Instrutor Florestal, Instrutor de Operações Florestais.
		BALDEIO DE MADEIRA	
		CARREGAMENTO FLORESTAL	
		COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL	Eng. Florestal / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção / Eng. Ambiental / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação
	<b>OF - MECÂNICA</b>	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Mecatrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. Eletrônica / Mecânica / Eletromecânica / Manutenção Industrial / de Processos Metalúrgicos / Fabricação Mecânica / Eng. Mecânica / Eng. de Materiais. Experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 3 anos nos últimos 5 anos como Instrutor de Manutenção Florestal



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>OPERAÇÕES FLORESTAIS</b>	<b>OF - PLANTAS / FLORESTAS</b>	CORTE DE MADEIRA	Eng. Florestal / Silvicultura / Agronomia / Administração / Administração Rural / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção / Eng. Ambiental / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação.
		PRODUÇÃO DE TORAS	Experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 3 anos nos últimos 5 anos como Instrutor de Máquinas Florestais, Instrutor Florestal, Instrutor de Operações Florestais.
		OPERAÇÕES NO SISTEMA DE TORAS CURTAS	Eng. Florestal / Silvicultura / Agronomia / Administração / Administração Rural / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção / Eng. Ambiental / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação. Experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 2 anos como Supervisor / Líder de operações florestais.
	<b>OF – TECNOLOGIA</b>	SIMBOLOGIA E TERMINOLOGIA	Eng. Florestal / Silvicultura / Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. de Controle e Automação / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação. Experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 3 anos nos últimos 5 anos como Instrutor Florestal, Instrutor de Operações Florestais.
		SISTEMAS EMBARCADOS FLORESTAIS	Eng. Florestal / Silvicultura / Eletrônica / Automação Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. de Controle e Automação / Eng. com Pós-graduação específica na área de atuação. Experiência mínima de 01 ano comprovada em carteira de trabalho em Operações florestais.
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Aplicada</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina <b>Meio Ambiente e Certificação</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> . * Para a disciplina <b>Segurança do Trabalho</b> - vide Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN (CD)</b>			
<b>DANÇA</b>	<b>CD – DANÇA</b>	ANATOMIA DO MOVIMENTO	Dança / Educação Física / Graduação com Pós-graduação em Dança
		DANÇA CONTEMPORÂNEA I	
		DANÇA CONTEMPORÂNEA II	
		DANÇA, ARTE E CULTURA URBANA	
		ENSINO DA DANÇA	
		PERFORMANCE	
		PROCESSO DE CRIAÇÃO COREOGRÁFICO	
		TEORIAS DO CORPO	
		ARTES HÍBRIDAS	Arte / Dança / Graduação com Pós-graduação em Arte.
		DANÇAS DA MATRIZ AFRICANA	
		HISTÓRIA, ANÁLISE CRÍTICA DA DANÇA I	
		HISTÓRIA, ANÁLISE CRÍTICA DA DANÇA II	
		LABORATÓRIO INVESTIGATIVO I	
		LABORATÓRIO INVESTIGATIVO II	Música / Graduação com Pós-graduação em Música.
		MÚSICA	
PRODUÇÃO E MONTAGEM DE ESPETÁCULO	Arte / Dança / Artes Cênicas / Teatro / Artes Plásticas / Artes Visuais / Produção Cênica		





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>DESIGN DE INTERIORES</b>	<b>CD - DESIGN DE INTERIORES</b>	COMPOSIÇÃO GRÁFICA	Arquitetura e Urbanismo / Design de Interiores / Design com Pós-Graduação em Design de Interiores ou em Arquitetura e Design de Interiores ou em Ergonomia ou em Ergonomia de Sistemas de Produção.
		COMPUTAÇÃO GRÁFICA	
		DESENHO ARQUITETÔNICO	
		ERGONOMIA	
		HISTÓRIA DA ARTE E DO DESIGN	
		INTRODUÇÃO À PROFISSÃO DE DESIGN DE INTERIORES	
		MATERIAIS DE REVESTIMENTO	
		NOÇÕES DE PAISAGISMO E JARDINAGEM	
		PROJETOS DE INTERIORES I	
		PROJETOS DE INTERIORES II	
	<b>CD - GESTÃO</b>	CONFORTO AMBIENTAL	Arquitetura e Urbanismo / Design de Interiores / Design com Pós-Graduação em Design de Interiores ou em Arquitetura e Design de Interiores / em Projetos ou em Conforto Ambiental
	EMPREENDEDORISMO	Administração / Gestão e Negócios / Arquitetura e Urbanismo / Processos Gerenciais / Design de Interiores / Graduação com Pós-graduação em Empreendedorismo.	
<b>Obs.: Para a Disciplina de Instalações Prediais – verificar a AU – CONSTRUÇÃO CIVIL e ARQUITETURA</b>			
<b>PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO</b>	<b>CD - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO DOS MEIOS AUDIOVISUAIS	Direito / Ciências Jurídicas / Produção Áudio Visual
	<b>CD – MÍDIAS</b>	FOTOGRAFIA	Produção Audiovisual / Comunicação Social e Propaganda / Publicidade e Propaganda / Cinema / Graduação com Pós-graduação em Fotografia



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>PRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO</b>	<b>CD – MÍDIAS</b>	CENOGRAFIA E CENOTÉCNICA	Artes Cênicas / Cinema / Cinema e Vídeo / Vídeo / Teatro / Produção Cênica
		COMUNICAÇÃO E LINGUAGENS MUDIÁTICAS	Produção Audiovisual / Comunicação Social / Publicidade e Propaganda / Cinema e Vídeo / Cinema e Audiovisual / Comunicação Social: Cinema / Radio e TV
		EDIÇÃO DE MIXAGEM DE SOM	
		EDIÇÃO E FINALIZAÇÃO DE IMAGEM	
		HISTÓRIA DO RÁDIO E DOS MEIOS AUDIOVISUAIS	
		LINGUAGEM AUDIOVISUAL	
		PRODUÇÃO EM ÁUDIO	
		PRODUÇÃO EM VÍDEO	
		ROTEIRO AUDIOVISUAL	
		TECNOLOGIA DOS MEIOS AUDIOVISUAIS	
Obs.: Para as disciplinas: <b>Informática aplicada aos Meios Audiovisuais</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
<b>PUBLICIDADE</b>	<b>CD - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO APLICADA A PUBLICIDADE	Direito / Ciências Jurídicas / Propaganda e Publicidade / Comunicação Social
Obs.: Para as disciplinas: <b>Introdução à Publicidade; Mídias em Publicidade; Pesquisa e Método em Publicidade; Produção em Publicidade</b> - verificar a Área Universal <b>AU – PUBLICIDADE</b> . * Para as disciplinas: <b>Psicologia da Comunicação e do Comportamento do Consumidor; Relações Interpessoais</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>TEATRO</b>	<b>CD – ARTES</b>	ILUMINAÇÃO, CENOGRAFIA E SONOPLASTIA	Artes Cênicas / Teatro / Artes Plásticas / Artes Visuais / Música / Artes com Pós-graduação em Iluminação ou em Cenografia ou em Teatro
		INDUMENTÁRIA E CARACTERIZAÇÃO	Artes Cênicas / Teatro / Artes Visuais / Artes com Pós-graduação em Indumentária / Produção Cênica
		EXPRESSÃO CORPORAL	Artes Cênicas / Teatro / Artes com Pós-graduação em Teatro / Artes Cênicas ou em Dança
		TÉCNICA DE EXPRESSÃO VOCAL	Artes Cênicas / Teatro / Artes com Pós-graduação em Teatro / Artes Cênicas ou em Música
		HISTÓRIA DA ARTE	Artes Cênicas / Teatro / Artes com Pós-graduação em Teatro / Produção Cênica
		HISTÓRIA DO TEATRO	
		IMPROVISAZÃO TEATRAL	
		INTERPRETAÇÃO TEATRAL	
		LABORATÓRIO DE MONTAGEM TEATRAL	
		ORGANIZAÇÃO E PRODUÇÃO TEATRAL	
LITERATURA DRAMÁTICA	Artes Cênicas / Teatro / Artes com Pós-graduação em Literatura Dramática		
<b>EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO INDUSTRIAL (PI)</b>			
<b>BIOTECNOLOGIA</b>	<b>PI – Biotecnologia</b>	BIOQUÍMICA	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Farmácia / Química Industrial / Eng. Química / Eng. de Alimentos / Eng. Industrial / Eng. Ambiental / Química com pós-graduação em Biotecnologia / Química Pós-graduação em Bioprocessos
		FUNDAMENTOS DA BIOTECNOLOGIA	
		MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	
		MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>BIOTECNOLOGIA</b>	<b>PI – BIOTECNOLOGIA</b>	BIOLOGIA MOLECULAR E CULTIVO CELULAR	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Farmácia / farmácia-Bioquímica / Eng. Química / Biólogo.
		BIOSSEGURANÇA E CONTROLE BIOLÓGICO	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Farmácia / Química Industrial / Química de Alimentos / Processos Químicos / Eng. Química / Eng. de Alimentos / Eng. Industrial / Eng. Ambiental / Química com pós-graduação em Biotecnologia / Química com pós-graduação em Bioprocessos / Química com Pós-graduação em Biossegurança.
		BOTÂNICA	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Biologia.
		ÉTICA E BIOÉTICA	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Farmácia / Química Industrial / Eng. Química / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Eng. Industrial / Eng. do Meio ambiente / Química com pós-graduação em Biotecnologia / Química pós-graduação em Bioprocessos / Sociologia com pós-graduação em Bioética / Filosofia com pós-graduação em Bioética / Ciências Sociais com pós-graduação em Bioética
		BROMATOLOGIA	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Farmácia / Química Industrial / Eng. Química / Eng. de Alimentos / Eng. Industrial / Eng. Ambiental / Química / Química de Alimentos
		MATEMÁTICA APLICADA	Eng. Química / Químico Industrial / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Ambiental / Matemática / Agronomia / Eng. de Biotecnologia
	<b>PI – QUÍMICA</b>	GESTÃO DE QUALIDADE	Biotecnologia / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia / Farmácia / Química Industrial / Eng. Química / Eng. de Alimentos / Química de Alimentos / Eng. Industrial / Eng. Ambiental / Processos Químicos / Química com pós-graduação em Biotecnologia / ou em Bioprocessos
		PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>BIOTECNOLOGIA</b>	<b>PI – QUÍMICA</b>	QUÍMICA ORGÂNICA	Química / Química Industrial / Eng. Química / Química de Alimentos /
		QUÍMICA EXPERIMENTAL	
		QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	
		PROCESSOS INDUSTRIAIS	Química Industrial / Eng. Química / Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia.
Obs.: Para a disciplina: <b>Análise Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> .			
<b>CELULOSE E PAPEL</b>	<b>PI - FÍSICA</b>	FÍSICA INDUSTRIAL	Física / Eng. Mecânica / Física Industrial / Eng. Física / Graduação na área Física com curso técnico em Celulose e Papel Eng. Industrial Madeireira
	<b>PI - QUÍMICA</b>	QUÍMICA ANALÍTICA	Eng. Química / Química / Processos Químicos / Química Industrial com pós graduação em Celulose e Papel / Graduação na área de Química com curso técnico em Celulose e Papel / Eng. Industrial Madeireira
		QUÍMICA DA MADEIRA E CELULOSE	
	<b>PI - PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO	Administração / Eng. Química / Química / Eng. Florestal / Eng. da Produção / Processos Químicos / Química Industrial / Graduação na área de produção com curso técnico em Celulose e Papel / Eng. Industrial Madeireira
		CONTROLE INDUSTRIAL	Eng. Elétrica / Automação Industrial / Eletrônica Industrial / Mecatrônica Industrial / Eng. Mecânica / Eng. Eletrônica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica / Eng. da Produção Mecânica / Eng. de Manufatura
		INTRODUÇÃO À PRODUÇÃO DE PAPEL E CELULOSE	Agronomia / Gestão Ambiental / Eng. Sanitária e Ambiental / Eng. Agrícola / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Florestal / Meio Ambiente / Graduação na área produção com curso técnico em Celulose e Papel
		TESTES FÍSICOS E EXPERIMENTOS	Eng. Química / Química / Processos Químicos / Química Industrial / Eng. Física / Graduação com curso técnico em Celulose e Papel / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Florestal



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>CELULOSE E PAPEL</b>	<b>PI - PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>	TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO DO PAPEL	Eng. Química / Química / Processos Químicos / Química Industrial / Eng. Física / Eng. Florestal / Graduação com curso técnico em Celulose e Papel / Eng. Industrial Madeireira
		TECNOLOGIA DAS MATÉRIAS-PRIMAS	Eng. Química / Química / Processos Químicos / Química Industrial / Eng. Florestal / Graduação com curso técnico em Celulose e Papel / Eng. Industrial Madeireira
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Aplicada</b> verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina: <b>Meio Ambiente e a Produção; Meio Ambiente Desenvolvimento</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> . * Para a disciplina: <b>Higiene e Segurança do Trabalho</b> verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b> .			
<b>QUÍMICA</b>	<b>PI - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO E NORMAS	Eng. Química / Química / Processos Químicos / Química Industrial
	<b>PI – QUÍMICA</b>	QUÍMICA APLICADA AO MEIO AMBIENTE	Eng. Química, Eng. Sanitária e Ambiental / Eng. Florestal / Gestão Ambiental / Química Industrial / Meio Ambiente / Química com Pós-graduação em Meio Ambiente.
		MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Química / Eng. Química / Química de Alimentos / Química Industrial com Pós-graduação em Microbiologia
		FÍSICO-QUÍMICA	Eng. Química / Química / Química de Alimentos / Processos Químicos / Química Industrial
		PROCESSOS INDUSTRIAIS	
		QUÍMICA ANALÍTICA	
		QUÍMICA GERAL	
		QUÍMICA INORGÂNICA	
		QUÍMICA ORGÂNICA	Eng. Química / Químico Industrial / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Industrial / Eng. Ambiental / Matemática / Graduação com Pós graduação em Matemática
	MATEMÁTICA APLICADA		
METODOLOGIA DE REDAÇÃO E PESQUISA	Eng. Química / Química / Processos Químicos / Química Industrial / Língua Portuguesa com Pós-graduação em Química.		
Obs.: Para as disciplinas: <b>Análise Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>VESTUÁRIO</b>	<b>PI – MODA</b>	DESENHO TÉCNICO	Design de Moda / Desenho Industrial / Design Gráfico / Desenho Industrial / Design de Produto com pós-graduação em Moda / Produção Têxtil / Graduação em áreas afins com Pós-graduação em Moda / Técnico em Vestuário com Graduação.
		DESIGN E CRIAÇÃO DO VESTUÁRIO	
		FUNDAMENTOS DA INDÚSTRIA E DO VESTUÁRIO	
		HISTÓRIA DA MODA, ARTE E CULTURA	
		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DO VESTUÁRIO	
		MATERIAIS TÊXTEIS E AVIAMENTOS	
		MODELAGEM E PRODUÇÃO INDUSTRIAL	
		PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO DO VESTUÁRIO	
		RISCO E CORTE DA CONFECÇÃO INDUSTRIAL	
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Aplicada</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
* Para a disciplina: <b>Segurança e Saúde Ocupacional</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SAÚDE OCUPACIONAL</b> .			
<b>EIXO TECNOLÓGICO RECURSOS NATURAIS (RN)</b>			
<b>AGROECOLOGIA</b>	<b>RN - AGRICULTURA</b>	PROJETOS DE INSTALAÇÕES AGROECOLÓGICAS	Agronomia / Eng. Florestal / Zootecnia / Agroecologia / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia
		MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	
		AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	
		GESTÃO DA PROPRIEDADE AGROECOLÓGICA	Administração Rural / Agronegócio / Agronomia / Zootecnia / Agroecologia / Eng. Agrícola / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia / Medicina Veterinária.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AGROECOLOGIA</b>	<b>RN - AGROINDÚSTRIA</b>	AGROINDÚSTRIA FAMILIAR	Agronomia / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Química de Alimentos / Medicina Veterinária / Nutrição / Agroindústria / Agropecuária / Alimentos / Zootecnia com Pós-graduação na área.
	<b>RN - PECUÁRIA</b>	MANEJO SUSTENTÁVEL DE ANIMAIS	Medicina Veterinária / Zootecnia / Agroecologia
Obs.: Para a disciplina: <b>Segurança no Trabalho e Controle Ambiental</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO.</b> * Para a disciplina: <b>Manejo Sustentável dos Solos</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SOLOS.</b>			
<b>AGRONEGÓCIO</b>	<b>RN - ADMINISTRAÇÃO RURAL</b>	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA RURAL	Administração Rural / Agronomia / Medicina Veterinária / Zootecnia / e Agroindustrial / Gestão de Agronegócios / Eng. Agrícola
		ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO	Agronomia / Medicina Veterinária / Zootecnia / Administração Rural e Agroindustrial / Cooperativismo / Gestão de Cooperativas / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia
		ESTATÍSTICA APLICADA AO AGRONEGÓCIO	Eng. Agrícola / Estatística / Matemática / Administração / Gestão de Empreendimento / Gestão Empresarial / Gestão de Agronegócios / Processos Gerenciais / Agronomia
		GESTÃO DA PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL	Agronomia / Medicina Veterinária / Zootecnia / Agricultura / Agropecuária / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Agroindústria / Agropecuária / Alimentos / Gestão de Agronegócios / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia.
		GESTÃO DA PRODUÇÃO ANIMAL	Agronomia / Gestão de Agronegócios / Medicina Veterinária / Zootecnia / Agropecuária
		GESTÃO DA PRODUÇÃO VEGETAL	Agronomia / Agricultura / Agropecuária / Gestão de Agronegócios
		PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PROJETOS AGROPECUÁRIOS	Agronomia / Medicina Veterinária / Zootecnia / Administração Rural / Agroecologia / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia.
	<b>RN – GESTÃO</b>	EMPREENDEDORISMO	Administração / Gestão e Empreendedorismo / Gestão de Agronegócios / Agronomia / Medicina Veterinária / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AGRONEGÓCIO</b>	<b>RN - GESTÃO</b>	TURISMO RURAL	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Turismo e Hotelaria Turismo / Gestão de Turismo / Turismo e Hotelaria / Agronomia / Medicina Veterinária com Pós-Graduação em Turismo / Administração Rural / Gestão de Agronegócios com Pós-Graduação em Turismo / Agroecologia com Pós-Graduação em Turismo
	<b>RN - LOGÍSTICA</b>	GERENCIAMENTO DE ESTOQUES	Agricultura / Agronegócio / Administração Rural / Gestão de Agronegócio / Eng. Agrícola / Agronomia / Medicina Veterinária / Zootecnia / Graduação com Pós-graduação em Agronegócios / Logística / Comércio Exterior
		LOGÍSTICA, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO	
Obs.: Para a disciplina: <b>Legislação Aplicada ao Agronegócio</b> - verificar a Área Universal <b>AU – LEGISLAÇÃO AGRÁRIA.</b> * Para a disciplina: <b>Marketing Aplicado ao Agronegócio</b> - verificar a Área Universal <b>AU – PUBLICIDADE.</b>			
<b>AGROPECUÁRIA</b>	<b>RN - AGRICULTURA</b>	ADMINISTRAÇÃO E EXTENSÃO RURAL	Agronomia / Administração Rural e Agroindustrial / Gestão do Agronegócio / Medicina Veterinária / Zootecnia
		FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA	Agronomia / Agroecologia / Eng. Florestal / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia / Agricultura / Agropecuária / Agricultura Familiar e Sustentabilidade / Biologia com Pós-graduação em Agroecologia / Eng. Ambiental / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias
		INFRAESTRUTURA RURAL	Agronomia / Eng. Agrícola / Zootecnia / Medicina Veterinária
		HORTICULTURA	Agronomia / Agroecologia / Agroecologia / Horticultura / Agricultura / Agropecuária / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias
		PRODUÇÃO VEGETAL	Agronomia / Agroecologia / Agricultura / Agropecuária
	<b>RN - AGROINDÚSTRIA</b>	AGROINDÚSTRIA	Agronomia / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Medicina Veterinária / Nutrição / Agroindústria / Agropecuária / Alimentos / Zootecnia com Pós-graduação na área



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AGROPECUÁRIA</b>	<b>RN - PECUÁRIA</b>	PRODUÇÃO ANIMAL	Medicina Veterinária / Zootecnia
		ZOOTECNIA	Medicina Veterinária / Zootecnia / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias
Obs.: Para a disciplina: <b>Solos</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SOLOS</b> .			
<b>FLORESTAS</b>	<b>RN – CIDADES</b>	TOPOGRAFIA	Eng. Civil / Geoprocessamento / Construção de Edifícios / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Controle de Obras / Eng. Sanitária e Ambiental / Eng. Florestal / Agronomia / Eng. Ambiental / Eng. Agrícola
	<b>RN - PLANTAS/ FLORESTAS</b>	DENDROLOGIA	Eng. Florestal / Agronomia / Ambiental / Gestão Ambiental / Eng. Ambiental / Meio Ambiente / Eng. Agrícola / Biologia
		GESTÃO E PLANEJAMENTO	Eng. Florestal / Agronomia / Eng. Sanitária e Ambiental / Gestão Ambiental / Eng. Ambiental / Eng. Agrícola / Administração Rural
		MECANIZAÇÃO, COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL	Eng. Florestal / Agronomia / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agrícola
		MANEJO FLORESTAL	Eng. Florestal / Agronomia / Silvicultura
		MANEJO FLORESTAL E SILVICULTURA	
		SILVICULTURA	
		TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS	
		VIVEIROS FLORESTAIS	Eng. Florestal / Agronomia / Agroecologia / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia
	RECURSOS ENERGÉTICOS FLORESTAIS	Eng. Florestal / Agronomia / Eng. Sanitária e Ambiental / Gestão Ambiental / Eng. Ambiental / Meio Ambiente / Eng. Industrial Madeireira / Eng. Agrícola / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia	
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Aplicada</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> .			
* Para a disciplina: <b>Políticas e Legislação Florestal</b> - verificar a Área Universal <b>AU – LEGISLAÇÃO AGRÁRIA</b> .			
* Para a disciplina: <b>Manejo e Conservação do Solo</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SOLOS</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>EIXO TECNOLÓGICO SEGURANÇA (SE)</b>			
<b>SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	<b>SE - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO EM SEGURANÇA TRABALHO	Direito / Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Eng. com Pós-graduação em Eng. de Segurança do Trabalho / Arquitetura e Urbanismo com Pós-graduação em Eng. de Segurança do Trabalho
	<b>SE – SAÚDE</b>	DOENÇAS OCUPACIONAIS	Medicina do Trabalho / Enfermagem com Pós- Graduação em Enfermagem do Trabalho / Saúde do Trabalhador
		PRIMEIROS SOCORROS	Medicina / Enfermagem / Educação Física com Pós-graduação em Urgências e Emergências / Graduação na área de Saúde com Pós-graduação em Urgências e Emergências
		SAÚDE DO TRABALHADOR	Medicina / Enfermagem com Pós-graduação em Enfermagem do Trabalho / Saúde do Trabalhador
<p>Obs.: Para a disciplina: <b>Informática</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b>.            * Para a disciplina: <b>Psicologia do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b>.            * Para a disciplina: <b>Ergonomia</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SAÚDE OCUPACIONAL</b>            * Para as disciplinas: <b>Administração em Segurança do Trabalho; Desenho Arquitetônico em Segurança do Trabalho; Higiene do Trabalho; Prevenção e Controle de Riscos e Perdas; Prevenção a Sinistros com Fogo; Processo industrial e Segurança; Programas de Controle e Monitoramento; Segurança do Trabalho; Técnicas de Utilização de Equipamentos de Medição</b> - verificar a Área Universal <b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b>.</p>			
<b>EIXO TECNOLÓGICO TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER (TL)</b>			
<b>COZINHA</b>	<b>TL – GASTRONOMIA</b>	COZINHA BRASILEIRA	Gastronomia / Hotelaria / Nutrição
		COZINHA FRIA	
		COZINHA INTERNACIONAL	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>COZINHA</b>	<b>TL – GASTRONOMIA</b>	BEBIDAS EM GASTRONOMIA	Gastronomia / Gestão de Turismo / Hotelaria / Turismo e Hotelaria / Nutrição
		SERVIÇOS DE COZINHA PROFISSIONAL	
		SERVIÇOS DE SALA E COPA	
		HISTÓRIA, ARTE E CULTURA DOS ALIMENTOS	
	<b>TL - NUTRIÇÃO</b>	NOÇÕES DE NUTRIÇÃO NA GASTRONOMIA	Nutrição
		HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR	Química de Alimentos / Nutrição com Pós-graduação em Segurança Alimentar / Nutrição com Pós-graduação em Vigilância Sanitária
Obs.: Para a disciplina: <b>Psicologia Social e do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>EVENTOS</b>	<b>TL – GESTÃO</b>	EMPREENDEDORISMO	Administração / Eventos / Turismo e Hotelaria / Graduação com Pós-graduação em Empreendedorismo, ou em Empreendedorismo e Inovação ou em Gestão Empreendedora, ou em Gestão de Inovação e Empreendedorismo.
		EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO	Produção Multimídia / Produção Audiovisual e Comunicação Social / Rádio e TV
		FUNDAMENTOS DO TURISMO E DA HOSPITALIDADE	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Turismo e Hotelaria
		MARKETING	Eventos / Turismo e Hotelaria / Graduação com Pós-graduação em Marketing, ou em Marketing, ou em Gestão de Marketing, ou em Comunicação Empresarial e Eventos,
		RELAÇÕES INTERPESSOAIS	Eventos / Gestão de Recursos Humanos / Psicologia / Graduação com Pós-graduação em Relações Interpessoais e Ética Profissional.
		PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E BEBIDAS EM EVENTOS	Gastronomia / Gestão de Turismo / Hotelaria / Turismo e Hotelaria / Nutrição.
	<b>TL - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO APLICADA AOS EVENTOS	Direito / Ciências Jurídicas / Relações Públicas / Graduação com Pós graduação em Administração e Organização de Eventos ou em Eventos ou em Gestão Estratégica de Eventos.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>	
<b>EVENTOS</b>	<b>TL - SECRETARIADO</b>	CERIMONIAL E PROTOCOLO	Eventos / Turismo / Hotelaria / Secretariado Executivo / Secretariado / Turismo e Hotelaria / Relações Públicas / Graduação com Pós graduação em Eventos ou em Gestão Estratégica de Eventos	
		PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS		
		TÉCNICAS DE CRIAÇÃO E DECORAÇÃO EM EVENTOS	Eventos / Turismo e Hotelaria / Graduação com Pós graduação em Eventos ou em Gestão Estratégica de Eventos	
Obs.: Para a disciplina: <b>Planejamento Orçamentário em Eventos</b> - verificar a Área Universal <b>AU - FINANÇAS</b> .				
<b>GUIA DE TURISMO</b>	<b>TL - TURISMO</b>	FUNDAMENTOS DO TURISMO E DA HOSPITALIDADE	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Turismo e Hotelaria	
		PROGRAMAS E ROTEIROS TURÍSTICOS		
		TEORIA E TÉCNICA PROFISSIONAL		
		ARTE E CULTURA POPULAR		
		HISTÓRIA DOS DESTINOS TURÍSTICOS		
		PATRIMÔNIO TURÍSTICO PARANAENSE		
		GEOGRAFIA TURÍSTICA		Turismo / Gestão de Turismo / Geografia / Turismo e Hotelaria / Turismo e Meio Ambiente
		LAZER E RECREAÇÃO		Gestão Desportiva e de Lazer / Turismo / Hotelaria / Educação Física / Turismo e Hotelaria
	TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	Turismo / Turismo e Hotelaria / Relações Públicas / Publicidade		
	<b>TL - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO APLICADA AO TURISMO	Direito, Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Turismo / Gestão de Turismo.	
<b>TL - SAÚDE</b>	PRIMEIROS SOCORROS	Enfermagem / Educação Física / Biomedicina / Sistemas Biomédicos		
Obs.: Para a disciplina: <b>Princípios de Ecologia e Proteção ao Meio Ambiente</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> . * Para a disciplina: <b>Relações Interpessoais</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .				



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>HOSPEDAGEM</b>	<b>TL - LEGISLAÇÃO</b>	LEGISLAÇÃO APLICADA AO TURISMO	Direito, Ciências Jurídicas / Ciências Jurídicas e Sociais / Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria
	<b>TL - SECRETARIADO</b>	OPERACIONALIZAÇÃO DE EVENTOS	Eventos / Turismo / Hotelaria / Secretariado Executivo / Secretariado / Gestão de Eventos / Turismo e Hotelaria / Relações Públicas
	<b>TL – TURISMO</b>	ALIMENTOS E BEBIDAS	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Gastronomia / Nutrição.
		ADMINISTRAÇÃO NOS MEIOS DE HOSPEDAGEM	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Administração
		GOVERNANÇA	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria
		MEIOS DE HOSPEDAGEM	
		PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO NOS MEIOS DE HOSPEDAGEM	
		FUNDAMENTOS DO TURISMO E DA HOSPITALIDADE	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Eventos
		RECEPÇÃO	
		RELAÇÕES INTERPESSOAIS	Turismo / Gestão de Recursos Humanos / Psicologia / Graduação com Pós-graduação em Relações Interpessoais e Ética Profissional.
		RESERVAS E COMERCIALIZAÇÃO DE ESPAÇOS DE HOSPEDAGEM	Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria / Turismo e Hospitalidade
TÉCNICAS DE LAZER E RECREAÇÃO	Gestão Desportiva e de Lazer / Turismo / Hotelaria / Gestão de Turismo / Educação Física		
Obs.: Para a disciplina: <b>Responsabilidade Ambiental nos Meios de Hospedagem</b> - verificar a Área Universal <b>AU – MEIO AMBIENTE</b> .			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>SERVIÇOS DE RESTAURANTE E BAR</b>	<b>TL - NUTRIÇÃO</b>	HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR	Nutrição / Química de Alimentos
	<b>TL - TURISMO</b>	ADMINISTRAÇÃO DE RESTAURANTES E BARES	Administração / Gastronomia / Turismo / Hotelaria
		HISTÓRIA, ARTE E CULTURA DA GASTRONOMIA.	Gastronomia / Turismo / Gestão de Turismo / Hotelaria
		SERVIÇOS DE BAR	
	<b>TL - GASTRONOMIA</b>	SERVIÇOS DE SALA E COPA	Viticultura e Enologia / Gastronomia / Nutrição
		INTRODUÇÃO À ENOLOGIA	
		TÓPICOS ESPECIAIS EM GASTRONOMIA	
Obs.: Para a disciplina: <b>Informática Básica</b> - verificar a Área Universal <b>AU – INFORMÁTICA</b> . * Para a disciplina: <b>Psicologia Social e do Trabalho</b> - verificar a Área Universal <b>AU - PSICOLOGIA</b> .			
<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES</b>			
<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES</b>	<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES</b>	CONCEPÇÕES NORTEADORAS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL	Pedagogia
		FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	
		FUNDAMENTOS HISTÓRICOS DA EDUCAÇÃO	
		FUNDAMENTOS HISTÓRICOS E POLÍTICOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL	
		FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	
		LITERATURA INFANTIL	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES</b>	<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES</b>	METODOLOGIA DO ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA	Pedagogia
		METODOLOGIA DO ENSINO DA ALFABETIZAÇÃO	
		METODOLOGIA DO ENSINO DA MATEMÁTICA	
		METODOLOGIA DO ENSINO DE HISTÓRIA	
		METODOLOGIA DO ENSINO DE GEOGRAFIA	
		METODOLOGIA DO ENSINO DA ARTE	
		METODOLOGIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS	
		METODOLOGIA DO ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA	
		ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO	
		PRÁTICA DE FORMAÇÃO	
		TRABALHO PEDAGÓGICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL	
<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES - INDÍGENAS</b>			
<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES – INDÍGENAS</b>	<b>LÍNGUAS INDÍGENAS</b>	LÍNGUA GUARANI	Qualquer licenciatura com conhecimento e domínio, na forma oral e escrita, da Língua Indígena Guarani
	<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA	Letras - Língua Portuguesa
	<b>PEDAGOGIA</b>	ALFABETIZAÇÃO BILÍNGUE INDÍGENA (Guarani)	Pedagogia ou Letras, todas com conhecimento e domínio, na forma oral e escrita da Língua Indígena Guarani.
		ALFABETIZAÇÃO BILÍNGUE INDÍGENA (Kaingang)	Pedagogia ou Letras, todas com conhecimento e domínio, na forma oral e escrita da Língua Indígena Kaingang.





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>FORMAÇÃO DE DOCENTES - INDÍGENAS</b>	<b>PEDAGOGIA</b>	LÍNGUA KAINGANG	Qualquer licenciatura com conhecimento e domínio, na forma oral e escrita, da Língua Indígena Kaingang
		ANTROPOLOGIA CULTURAL	Pedagogia
		ETNOCONHECIMENTOS: História-Geografia-Ciências- Educação Física-Arte-Matemática	
		FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA	
		HISTÓRIA E ORGANIZAÇÃO SOCIAL KAINGANG/GUARANI	
		METODOLOGIA CIENTÍFICA	
		ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO DA ESCOLA INDÍGENA (Guarani)	
		ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO DA ESCOLA INDÍGENA (Kaingang)	
		POLÍTICA INDIGENISTA E POLÍTICA INDÍGENA	
		PRÁTICA DE FORMAÇÃO	
	<b>PSICOLOGIA</b>	PSICOLOGIA EDUCACIONAL	
<b>SAÚDE INDÍGENA</b>	SAÚDE DA COMUNIDADE INDÍGENA	Biologia/Ciências biológicas	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>CASA FAMILIAR RURAL</b>			
<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS – CFR – EIXO TECNOLÓGICO (RN)</b>			
<b>AGRICULTURA</b>	<b>AGRICULTURA</b>	ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA RURAL	Agronomia / Agronegócio / Administração Rural e Agroindustrial / Gestão do Agronegócio / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias / Medicina Veterinária / Agropecuária / Zootecnia.
		AGRICULTURA	Agronomia / Eng. Florestal / Zootecnia / Bacharel/Tecnologia em Agroecologia / Gestão Ambiental / Eng. Ambiental / Meio Ambiente / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia.
		AGROINDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL	Agroindústria / Medicina Veterinária / Zootecnia / Agroecologia / Eng. de Alimentos / Eng. de Produção Agroindustrial / Nutrição / Tecnologia em Alimentos.
		SOLOS	Agronomia / Agroecologia / Tecnologia em Agroecologia / Eng. Agrícola / Eng. Florestal / Agricultura / Agropecuária / Zootecnia / Agrimensura / Cartografia
<b>AGROECOLOGIA</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO RURAL</b>	GESTÃO DA PROPRIEDADE AGROECOLÓGICA	Administração Rural / Agronegócio / Agronomia / Zootecnia / Bacharel/Tecnologia em Agroecologia / Eng. Agrícola / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências / Agrárias / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia / Medicina Veterinária.
	<b>AGROECOLOGIA</b>	AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	Agronomia / Eng. Florestal / Zootecnia / Bacharel/Tecnologia em Agroecologia / Gestão Ambiental / Eng. Ambiental / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia.
		HORTICULTURA	
		MANEJO SUSTENTÁVEL DOS SOLOS	
		MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	
		PROJETO DE INSTALAÇÕES AGROECOLÓGICAS	
SEGURANÇA NO TRABALHO E CONTROLE AMBIENTAL			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AGROECOLOGIA</b>	<b>AGROINDÚSTRIA</b>	AGROINDÚSTRIA FAMILIAR	Agronomia / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Medicina Veterinária / Nutrição / Tecnologia em Agroindústria / Agropecuária / Tecnologia de Alimentos / Zootecnia.
	<b>PECUÁRIA</b>	MANEJO SUSTENTÁVEL DE ANIMAIS	Medicina Veterinária / Zootecnia.
<b>AGROPECUÁRIA</b>	<b>AGRICULTURA</b>	ADMINISTRAÇÃO E EXTENSÃO RURAL	Agronomia / Agronegócio / Administração Rural / Administração Agroindustrial / Gestão do Agronegócio / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias / Medicina Veterinária / Agropecuária / Agronegócio / Zootecnia.
		FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA	Agronomia / Agroecologia / Desenvolvimento Rural Sustentável e Agroecologia / Agricultura / Agroecologia / Tecnologia em Agropecuária / Agricultura Familiar e Sustentabilidade / Biologia com Pós-graduação em Agroecologia / Eng. Ambiental / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias.
		HORTICULTURA	Agronomia / Agroecologia / Tecnologia em Agroecologia / Tecnologia em Horticultura / Agricultura / Agropecuária / Licenciatura do Campo com Habilitação em Ciências Agrárias.
		INFRAESTRUTURA RURAL	Agronomia / Eng. Agrícola / Zootecnia.
		PRODUÇÃO VEGETAL	Agronomia / Agroecologia / Tecnologia em Agroecologia / Tecnologia em Agricultura / Tecnologia em Agropecuária.
		SOLOS	Agronomia / Agroecologia / Tecnologia em Agroecologia / Eng. Agrícola / Eng. Florestal / Agricultura / Agropecuária / Zootecnia / Agrimensura / Cartografia.
	<b>AGROINDÚSTRIA</b>	AGROINDÚSTRIA	Agronomia / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Eng. de Alimentos / Eng. Agroindustrial / Eng. de Produção Agroindustrial / Medicina Veterinária / Nutrição / Agroindústria / Agropecuária / Tecnologia de Alimentos / Zootecnia.
	<b>PECUÁRIA</b>	PRODUÇÃO ANIMAL	Medicina Veterinária / Zootecnia.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>CURSO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS</b> (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS DA ETAPA 30 – CFR – EIXO TECNOLÓGICO (PA)</b>			
<b>ALIMENTOS</b>	<b>INFORMÁTICA</b>	INFORMÁTICA	Análise e Desenvolvimento de Banco de Dados / Ciência da Computação / Ciência da Computação / Eng. da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / Informática de Gestão / Informática Empresarial / Internet / Processamento de Dados / Rede de Computadores / Sistemas de Informação.
	<b>NUTRIÇÃO</b>	ANÁLISE DE ALIMENTOS	Nutrição / Eng. de Alimentos / Tecnologia de Alimentos / Processos Químicos.
		BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS	Química com Pós-graduação em Bioquímica / Farmácia / Eng. Química / Bioquímica / Eng. de Alimentos / Nutrição / Processos Químicos.
		MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	Eng. de Alimentos / Nutrição com Pós-graduação em Microbiologia / Medicina Veterinária / Alimentos / Processos Químicos.
		NUTRIÇÃO E DIETÉTICA	Nutrição.
		PRÁTICA DE HIGIENE E LEGISLAÇÃO DOS ALIMENTOS	Nutrição com Pós-graduação em Legislação de Alimentos / Eng. de Alimentos / Medicina Veterinária.
		SEGURANÇA DO TRABALHO E CONTROLE AMBIENTAL	Nutrição com Pós-graduação em Legislação de Alimentos / Eng. de Alimentos / Medicina Veterinária / Processos Químicos.
	<b>TECNOLOGIA</b>	TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS	Agronomia / Eng. de Alimentos / Ciência e Tecnologia de Alimentos / Ciência e Tecnologia Agroalimentar / Zootecnia com Pós-graduação na área / Tecnologia em Alimentos / Tecnologia em Agroindústria / Processos Químicos.



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>ÁREA UNIVERSAL NOS DIVERSOS EIXOS TECNOLÓGICOS</b>			
<b>ÁREA</b>	<b>CURSO (S)</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AU – CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA</b>	<b>DESENHO CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	DESENHO ARQUITETÔNICO	Eng. Civil / Arquitetura e Urbanismo / Construção Civil / Construção de Edifícios
		DESENHO DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
		DESENHO ESTRUTURAL	
		DESENHO HIDROSSANITÁRIO	
		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
	<b>DESIGN DE INTERIORES</b>	DESENHO ARQUITETÔNICO	
		INSTALAÇÕES PREDIAIS	
		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
	<b>EDIFICAÇÕES</b>	PROJETOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL	
		TÉCNICAS CONSTRUTIVAS	
<b>TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS</b>	NOÇÕES DE DESENHO ARQUITETÔNICO E CONSTRUÇÃO CIVIL		
<b>AU – DESENHO</b>	<b>ELETROTÉCNICA</b>	<b>DESENHO TÉCNICO</b>	Eng. Civil / Produção Industrial / Eng. Mecânica / Eletromecânica / Mecatrônica Industrial / Eng. da Automação e Controle / Eng. Automotiva / Sistemas Automotivos / Eletrônica Automotiva / Eletromecânica / Manutenção Industrial / Automação Industrial / Eletrônica / Eletrônica Industrial / Eletrotécnica / Mecatrônica / Mecatrônica Industrial / Eng. Elétrica / Eng. de Telecomunicações / Eng. Eletrônica / Eng. Eletrotécnica / Eng. de Controle e Automação / Eng. Mecatrônica
	<b>QUALIDADE</b>		



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)	
<b>AU – FINANÇAS</b>	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	Administração / Ciências Contábeis / Ciências Econômicas / Gestão Financeira / Finanças / Processos Gerenciais / Gestão de Empreendimento / Gestão Empresarial / Gestão de Recursos Humanos / Gestão Pública / Gestão de Custos / Comércio Exterior / Relações Internacionais	
	COMÉRCIO EXTERIOR	CONTABILIDADE COMERCIAL E FINANCEIRA		
	CONTABILIDADE	ABERTURA E FECHAMENTO DE EMPRESAS		
	EVENTOS	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO EM EVENTOS		
	SECRETARIADO	INTRODUÇÃO ÀS FINANÇAS		
	VENDAS	COMÉRCIO EXTERIOR		
		CONTABILIDADE BÁSICA		
		ECONOMIA E EMPREENDEDORISMO		
		ESTRATÉGIAS DE VENDAS E NEGOCIAÇÃO		
		GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTARIA		
<b>AU – INFORMÁTICA</b>	ADMINISTRAÇÃO	INFORMÁTICA	Análise e Desenvolvimento de Sistemas / Análise e Desenvolvimento de Banco de Dados / Ciência da Computação / Ciência da Computação / Eng. da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / Informática de Gestão / Informática Empresarial / Internet / Processamento de Dados / Rede de Computadores / Sistemas de Informação	
	ALIMENTOS			
	CONTABILIDADE			
	RECURSOS HUMANOS			
	SECRETARIADO			
	SEGURANÇA DO TRABALHO			
	TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS			
	PORTOS			
	VENDAS			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AU – INFORMÁTICA</b>	AGROINDÚSTRIA	INFORMÁTICA APLICADA	Análise e Desenvolvimento de Sistemas / Análise e Desenvolvimento de Banco de Dados / Ciência da Computação / Ciência da Computação / Eng. da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / Informática de Gestão / Informática Empresarial / Internet / Processamento de Dados / Rede de Computadores / Sistemas de Informação
	CELULOSE E PAPEL		
	FLORESTAS		
	QUALIDADE		
	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS		
	OPERAÇÕES FLORESTAIS		
	VESTUÁRIO		
	ELETRÔNICA	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	
	INFORMÁTICA	ANÁLISE E PROJETOS	
		BANCO DE DADOS	
		COMPUTAÇÃO GRÁFICA	
		FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	
		FUNDAMENTOS E SUPORTE DE COMPUTADORES	
		INFORMÁTICA INSTRUMENTAL	
		INTERNET E PROGRAMAÇÃO WEB	
		LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	
LÓGICA COMPUTACIONAL			
REDES E SISTEMAS OPERACIONAIS			
SUPORTE TÉCNICO			
REDES			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AU – INFORMÁTICA</b>	<b>INFORMÁTICA PARA INTERNET</b>	ANÁLISE E PROJETO	Análise e Desenvolvimento de Sistemas / Análise e Desenvolvimento de Banco de Dados / Ciência da Computação / Ciência da Computação / Eng. da Computação / Gestão da Informação / Gestão da Tecnologia da Informação / Informática / Informática de Gestão / Informática Empresarial / Internet / Processamento de Dados / Rede de Computadores / Sistemas de Informação
		APLICAÇÕES E FERRAMENTAS DA INTERNET	
		BANCO DE DADOS	
		COMÉRCIO ELETRÔNICO	
		COMPUTAÇÃO GRÁFICA	
		FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	
		INFOMÁTICA INSTRUMENTAL	
		INTERNET / TECNOLOGIAS ATUAIS	
		LINGUAGENS PARA WEB	
		LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO / LINGUAGENS ESTRUTURADAS	
		REDE DE COMPUTADORES	
		SEGURANÇA NA INTERNET	
		SISTEMA OPERACIONAL	
	<b>MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA</b>	BANCO DE DADOS	
		DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	
		FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	
		INFOMÁTICA	
		INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	
		INTERNET	
LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO			
REDES			
SISTEMAS OPERACIONAIS			





**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AU – INFORMÁTICA</b>	PRODUÇÃO DE AUDIO E VIDEO	INFORMÁTICA APLICADA AOS MEIOS AUDIOVISUAIS	
	SERVIÇOS DE RESTAURANTE E BAR	INFORMÁTICA BÁSICA	
	SERVIÇOS JURÍDICOS	INFORMÁTICA INSTRUMENTAL	
<b>AU – LEGISLAÇÃO AGRÁRIA</b>	AGRONEGÓCIO	LEGISLAÇÃO APLICADA AO AGRONEGÓCIO	Eng. Florestal / Agronomia / Eng. Sanitária e Ambiental / Gestão Ambiental / Biologia com Pós-graduação em Gestão Ambiental / Eng. Ambiental / Meio Ambiente / Eng. Agrícola / Eng. Industrial Madeireira / Direito / Ciências Jurídicas
	FLORESTAS	POLÍTICAS E LEGISLAÇÃO FLORESTAL	
<b>AU – MEIO AMBIENTE</b>	AGROINDUSTRIA	GESTÃO AMBIENTAL	Eng. Ambiental / Gestão Ambiental / Eng. Florestal / Eng. Sanitária / Eng. Sanitária e Ambiental / Processos Ambientais / Biotecnologia / Eng. de Biotecnologia e Bioprocessos / Graduação com Pós-graduação em Meio Ambiente ou em Educação Ambiental.
	ELETROMECHANICA		
	ELETROTÉCNICA		
	MÓVEIS		
	PORTOS		
	QUALIDADE		
	SISTEMA DE ENERGIA RENOVÁVEL	ANÁLISE AMBIENTAL	
	BIOTECNOLOGIA		
	QUÍMICA	MEIO AMBIENTE DESENVOLVIMENTO	
	CELULOSE E PAPEL		
EDIFICAÇÕES	MEIO AMBIENTE E A PRODUÇÃO		
	CONTROLE E PROTEÇÃO AMBIENTAL		



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AU – MEIO AMBIENTE</b>	GESTÃO DE RESÍDOS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL	Eng. Ambiental / Gestão Ambiental / Eng. Florestal / Eng. Sanitária / Eng. Sanitária e Ambiental / Processos Ambientais / Biotecnologia / Eng. de Biotecnologia e Bioprocessos. Graduação com Pós-graduação em Meio Ambiente ou em Educação Ambiental.
		RECURSOS HÍDRICOS	
		RECURSOS SÓLIDOS	
		SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	
	GUIA DE TURISMO	PRINCÍPIOS DE ECOLOGIA E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
	HOSPEDAGEM	RESPONSABILIDADE AMBIENTAL NOS MEIOS DE HOSPEDAGEM	
	MEIO AMBIENTE	ECOLOGIA APLICADA	
		EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
		ESTUDOS DE IMPACTOS E RISCOS AMBIENTAIS	
		GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS	
GESTÃO DE RESÍDUOS			
MEIO AMBIENTE - PROEJA	GESTÃO DE RECURSOS NATUAIS		
OPERAÇÕES FLORESTAIS	MEIO AMBIENTE E CERTIFICAÇÃO		
<b>AU – NÚMEROS</b>	ADMINISTRAÇÃO	ESTATÍSTICA APLICADA	Administração / Ciências Contábeis / Ciências Econômicas / Estatística / Gestão Financeira / Matemática / Graduação com Pós Graduação em Estatística / em Matemática Financeira
		MATEMÁTICA FINANCEIRA	
	ANÁLISES CLÍNICAS	MATEMÁTICA	
	CONTABILIDADE	ESTATÍSTICA APLICADA	
MATEMÁTICA FINANCEIRA			



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AU – NÚMEROS</b>	COMÉRCIO EXTERIOR	MATEMÁTICA FINANCEIRA	Administração / Ciências Contábeis / Ciências Econômicas / Estatística / Gestão Financeira / Matemática / Graduação com Pós Graduação em Estatística / em Matemática Financeira
	LOGÍSTICA		
	SECRETARIADO		
	TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS		
	LOGÍSTICA	MATEMÁTICA FINANCEIRA E NOÇÕES DE ESTATÍSTICA	
	QUALIDADE	ESTATÍSTICA APLICADA	
	RECURSOS HUMANOS	MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA	
	SERVIÇOS JURÍDICOS		
VENDAS	MATEMÁTICA COMERCIAL, FINANCEIRA E ESTATÍSTICA		
<b>AU – PSICOLOGIA</b>	ADMINISTRAÇÃO	COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	Psicologia
	AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO HUMANO	
		PSICOLOGIA SOCIAL	
	COZINHA	PSICOLOGIA SOCIAL E DO TRABALHO	
	CUIDADOS DE IDOSOS	PROJETOS SOCIAIS	
		PSICOLOGIA	
	ESTÉTICA	PSICOLOGIA APLICADA À ESTÉTICA	
	GUIA DE TURISMO	RELAÇÕES INTERPESSOAIS	
FARMÁCIA	PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE		



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>ÁREA</b>	<b>CURSO (S)</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AU - PSICOLOGIA</b>	NUTRIÇÃO E DIETÉTICA	PSICOLOGIA EM NUTRIÇÃO	Psicologia
	PUBLICIDADE	PSICOLOGIA DA COMUNICAÇÃO E DO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR	
		RELAÇÕES INTERPESSOAIS	
	RECURSOS HUMANOS	FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL	
		PSICOLOGIA SOCIAL E DO TRABALHO	
	SAÚDE BUCAL	PSICOLOGIA APLICADA	
	SECRETARIADO	PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL	
	SEGURANÇA DO TRABALHO	PSICOLOGIA DO TRABALHO	
	SERVIÇO DE RESTAURANTE E BAR	PSICOLOGIA SOCIAL E DO TRABALHO	
	TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS	RELAÇÕES INTERPESSOAIS	
VENDAS	COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL E DE PESSOAL		
<b>AU – PUBLICIDADE</b>	AGRONEGÓCIO	MARKETING APLICADO AO AGRONEGÓCIO	Publicidade e Propaganda / Marketing / Comunicação Social / Marketing e Propaganda / Marketing / Design Gráfico / Marketing em Agronegócios
	PUBLICIDADE	INTRODUÇÃO À PUBLICIDADE	
		MÍDIAS EM PUBLICIDADE	
		PESQUISA E MÉTODO EM PUBLICIDADE	
		PRODUÇÃO EM PUBLICIDADE	



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)	
<b>AU – SAÚDE OCUPACIONAL</b>	SEGURANÇA DO TRABALHO	ERGONOMIA	Eng. com Pós-graduação em Segurança do Trabalho / Arquitetura e Urbanismo com Pós-graduação em Segurança do Trabalho / Enfermagem com Pós-graduação em Enfermagem do Trabalho.	
	LOGÍSTICA	SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL	Eng. com Pós-graduação em Segurança do Trabalho / Enfermagem com Pós-graduação em Enfermagem do Trabalho / Medicina com Pós-graduação em Medicina do Trabalho	
	VESTUÁRIO			
<b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	AGROECOLOGIA	SEGURANÇA DO TRABALHO E CONTROLE AMBIENTAL	Eng. com Pós-graduação em Eng. de Segurança do Trabalho / Arquitetura e Urbanismo com Pós-graduação em Eng. de Segurança do Trabalho	
	ALIMENTOS			
	ELETROELETRÔNICA	SAÚDE E SEGURANÇA		
	MECÂNICA			
	MECATRÔNICA			
	CELULOSE E PAPEL	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO		
	SEGURANÇA DO TRABALHO			
	PORTOS	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO		
	MECATRÔNICA	ADMINISTRAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
	SEGURANÇA DO TRABALHO			DESENHO ARQUITETÔNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
				HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO
				HIGIENE DO TRABALHO



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

ÁREA	CURSO (S)	DISCIPLINA	GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)
<b>AU – SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	SEGURANÇA DO TRABALHO	PREVENÇÃO A SINISTROS COM FOGO	Eng. com Pós-graduação em Eng. de Segurança do Trabalho / Arquitetura e Urbanismo com Pós-graduação em Eng. de Segurança do Trabalho
		PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS E PERDAS	
		PROCESSO INDUSTRIAL E SEGURANÇA	
		PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO	
		SEGURANÇA DO TRABALHO	
		TÉCNICA DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO	
	MECATRÔNICA	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	
	ELETROMECAÂNICA	SEGURANÇA DO TRABALHO	
	ENFERMAGEM DO TRABALHO		
	MECÂNICA		
	OPERAÇÕES FLORESTAIS	SEGURANÇA DO TRABALHO	
	EDIFICAÇÕES		
	ELETROMECAÂNICA	SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	
	ELETRÔNICA	SEGURANÇA E CONTROLE AMBIENTAL	
	ELETROTÉCNICA		
	MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA		
	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	SEGURANÇA NO TRABALHO	
	QUALIDADE		
		SEGURANÇA NO TRABALHO	
	SEGURANÇA NO TRABALHO E HIGIENE		



**Secretaria de Estado da Educação  
Superintendência de Estado da Educação  
Departamento de Educação e Trabalho**

**ANEXO DA INSTRUÇÃO N.º 13/2018 - SUED/SEED**

<b>ÁREA</b>	<b>CURSO (S)</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>GRADUAÇÕES/HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS (LICENCIATURA/BACHARELADO/TECNOLOGIA/PÓS-GRADUAÇÃO)</b>
<b>AU - SOLOS</b>	AGROECOLOGIA	MANEJO SUSTENTÁVEL DOS SOLOS	Agronomia / Agroecologia / Eng. Agrícola / Eng. Florestal / Eng. Cartográfica e de Agrimensura / Eng. Ambiental e Sanitária.
	FLORESTAS	MANEJO E CONSERVAÇÃO DOS SOLOS	
	AGROPECUÁRIA	SOLOS	