

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 212 - Artes do espectáculo	Adereços	380
	Cenografia	400
	Cenotecnia	380
	Conjuntos Instrumentais	180
	Figurinos e Caracterização	400
	Iluminação	480
	Instrumentos	290
	Instrumentos (Específico e de Acompanhamento)	270
	Interpretação	530
	Movimento	300
	Música de Câmara	200
	Naípe e Orquestra	480
	Naípe, Orquestra e Prática de Acompanhamento	480
	Oficinas de Dança	140
	Produção e Novas Tecnologias	480
	Projectos Colectivos	230
	Projectos Colectivos e Improvisação	230
	Som	320
	Técnicas Circenses	700
	Técnicas Complementares	226
	Técnicas de Dança	960
	Técnicas de Expressão Corporal	240
	Técnicas Performativas	240
	Teoria Musical	474
	Voz	80 / 350
Área de Educação e Formação 213 - Audiovisuais e produção dos média	Animação	280
	Áudio	384
	Comunicação Visual	100
	Construção e Representação Digital	150
	Desenho de Representação e Comunicação	150
	Desenho Digital e Modelação Tridimensional	520
	Desenho e Comunicação Visual	160 / 180
	Desenho Técnico e Análise Gráfica	360
	Design Gráfico	240 / 500
	Design, Comunicação e Audiovisuais	350
	Edição Electrónica	330
	Fotografia	299
	Oficina Gráfica	450 / 500
	Produção e Projecto Áudio	250
	Projecto e Produção Audiovisual	140
	Projecto e Produção de Animação	216
	Projecto e Produção de Fotografia	246
	Projecto e Produção de Vídeo	268
	Projecto e Produção Multimédia	140
	Representação Gráfica	360
	Sistemas de Informação	210
	Sistemas de Informação e Multimédia	240
	Técnicas Aplicadas	248 / 395 / 420
	Técnicas Audiovisuais	700
	Técnicas Complementares	126
	Técnicas de Comunicação	166 / 240
	Técnicas de Multimédia	480
	Tecnologias Digitais	324
	Vídeo	498

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 214 - Design	Desenho	200
	Desenho Assistido por Computador	300
	Desenho de Comunicação	200
	Design de Moda	530
	Design e Tecnologias da Comunicação	300
	Design Industrial/ D. de Interiores Exteriores/ D. de Equipamento	400
	Materiais e Tecnologias	280
	Merchandising	300
	Organização de Coleções e Marketing	120
	Tecnologias dos Materiais	120
	Tecnologias Produtivas	410
	Vitrinismo e Exposição	380
Área de Educação e Formação 215 - Artesanato	Desenho	160 / 300 / 360
	Equipamentos e Matérias-Primas	120
	Organização e Gestão de Empresas	240
	Organização Empresarial	60
	Técnicas de Design	200 / 230
	Tecnologias Oficiais	460 / 620 / 730
Área de Educação e Formação 225 - História e arqueologia	Comunicação Visual	380
	Comunicar em Francês, Espanhol, Alemão ou Inglês	180
	Métodos de Exame e Análise Laboratorial	70
	Técnicas de Conservação em Arqueologia	280
	Técnicas de Gestão e Planeamento	130
	Técnicas de Investigação em Arqueologia	430
	Técnicas de Museografia e Divulgação do Património	490
	Técnicas de Registo e Produção Artística	300
	Técnicas de Registo em Arqueologia	470
	Tecnologia e Comportamento dos Materiais	180
	Teoria e Prática da Conservação e Restauração	630
Área de Educação e Formação 322 - Biblioteconomia, arquivo e documentação	Gestão da Informação em Bibliotecas e Arquivos	280
	Informação Documental	100
	Técnicas Documentais	450
	Tecnologias da Informação	350
Área de Educação e Formação 341 - Comércio	Comercializar e Vender	480
	Comunicar em Vendas	280
	Comunicar em Francês/Comunicar em Espanhol	90
	Comunicar no Ponto de Venda	250
	Organizar e Gerir a Actividade	330
	Organizar e Gerir a Empresa	360
	Vender	480
Área de Educação e Formação 342 - Marketing e publicidade	Comportamento do Consumidor	240
	Comunicação	280
	Comunicação Gráfica e Audiovisual	430
	Comunicação Publicitária e Criatividade	240
	Criatividade e Metodologias	180
	Gestão e Produção de Eventos	450
	Gestão Empresarial	240
	Marketing	270 / 420
	Marketing e Comunicação	200
	Produção Técnica de Eventos	350
	Técnicas e Práticas de Comunicação e Relações Públicas	240
Área de Educação e Formação 343 - Finanças, banca e seguros	Contabilidade	250
	Direito Bancário e de Seguros	150
	Operações e Gestão Bancária	390
	Operações e Gestão de Seguros	390

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 344 - Contabilidade e Fiscalidade	Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada	120
	Contabilidade Geral e Analítica	600
	Direito das Organizações	240
	Organização e Gestão Empresarial	220
Área de Educação e Formação 345 - Gestão e administração	Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada	100
	Contabilidade e Fiscalidade	450
	Direito das Organizações	130
	Gestão	500
Área de Educação e Formação 346 - Secretariado e trabalho administrativo	Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada	120
	Contabilidade Geral e Analítica	400
	Direito Marítimo	300
	Gestão e Tecnologias Marítimas	360
	Legislação Comercial, Fiscal e Laboral	140
	Língua Estrangeira I, II ou III	220
	Técnicas de Cálculo e Contabilidade	140
	Técnicas de Secretariado	680
Área de Educação e Formação 380 - Direito	Direito Processual	540
	Informática e Contabilidade Judiciais	190
	Organização Judiciária e Práticas Registral/Notarial	260
	Técnicas de Administração, Atendimento e Relações Públicas	190
Área de Educação e Formação 481 - Ciências informáticas	Aplicações Informáticas e Sistemas de Exploração	183
	Arquitectura de Computadores	152
	Comunicação de Dados	216
	Electrónica Fundamental	258
	Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos	300
	Linguagens de Programação	458
	Organização de Empresas e Aplicações de Gestão	287
	Programação e Sistemas de Informação	632
	Redes de Comunicação	252
	Sistemas de Informação	252
	Sistemas Digitais e Arquitectura de Computadores	406
	Sistemas Operativos	144
Área de Educação e Formação 521 - Metalurgia e metalomecânica	Tecnologia e Processos	260 / 380 / 410
	Desenho de Moldes	470
	Desenho Técnico	170 / 210 / 255
	Modelação Gráfica de Moldes	470
	Organização Industrial	120
	Práticas Oficiais	480 / 545
Área de Educação e Formação 522 - Electricidade e energia	Desenho Técnico	170 / 270 / 300
	Desenho Esquemático	141
	Electricidade e Electrónica	335 / 336 / 423
	Organização Industrial	120
	Práticas Oficiais	320 / 325 / 384 / 400 / 468 / 480
	Segurança Marítima e Qualidade	213
	Sistemas Digitais	99
	Tecnologia e Processos	360 / 410 / 435 / 470
	Tecnologias Aplicadas	232 / 277 / 501
	Tecnologias Marítimas	131

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 523 - Electrónica e automação	Aplicações de Mecatrónica	300
	Áudio, Vídeo e TV	436
	Automação e Comando	363
	Automação e Computadores	436
	Automação e Instrumentação	535
	Desenho Técnico	120
	Electricidade e Electrónica	364 / 324 / 312 / 349 / 360
	Sistemas Digitais	117 / 186 / 222 / 312
	Tecnologia Mecatrónica	396
	Tecnologias Aplicadas	168 / 210 / 282
	Telecomunicações	334
Área de Educação e Formação 524 - Tecnologia dos processos químicos	Análises Químicas	356 / 620
	Qualidade, Segurança e Ambiente	130
	Química Aplicada	124 / 250
	Tecnologia Química	180 / 570
Área de Educação e Formação 525 - Construção e reparação de veículos a motor	Construção Naval	387
	Desenho Técnico	170 / 225
	Organização Industrial	120
	Práticas Oficiais	332 / 480
	Segurança Marítima e Qualidade	213
	Tecnologia e Processos	280 / 410 / 450
	Tecnologia Marítima e Segurança	288
	Tecnologias Marítimas	185
Área de Educação e Formação 541 - Indústrias alimentares	Controlo da Qualidade Alimentar	450
	Enologia	390
	Gestão e Marketing	130
	Higiene e Segurança na Indústria Alimentar	140
	Microbiologia	270
	Processamento Geral dos Alimentos	320
	Química Analítica	300
	Viticultura	360
Área de Educação e Formação 542 - Indústrias do têxtil, vestuário, calçado e couro	Apresentação e Promoção do Produto	300
	Controlo de Qualidade	100 / 271
	Desenho	264 / 450
	Desenho/Desenho Técnico	430
	Laboratório de Ensaios	460
	Marketing e Técnicas de Promoção	180
	Materiais e Tecnologias	215
	Métodos Estatísticos	200
	Modelagem	315 / 418
	Oficinas/Atelier de Produção	440
	Organização e Gestão da Produção	342
	Organização Industrial	180
	Planeamento da Produção e Marketing	95
	Planeamento e Gestão da Produção	153
	Química Têxtil	160
	Tecnologia Têxtil	596
	Tecnologias da Produção	423
	Tecnologias das Matérias-Primas e Controlo da Qualidade	186
	Tecnologias e Processos	340
	Tecnologias e Processos Oficiais	250
	Tecnologias Produtivas e Preparação de Colecções	312

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 543 - Materiais (Indústrias da madeira, cortiça, papel, plástico, vidro e outros)	Desenho	200
	Desenho Técnico	170
	Design e Projecto de Mobiliário	650
	Materiais e Tecnologias	250
	Organização e Orçamentação	80
	Organização Industrial	120
	Práticas Oficiais	570
	Tecnologia e Processos	320
Área de Educação e Formação 544 - Industrias Extractivas	Ciências da Terra	300
	Desenho Técnico, Geológico e Topográfico	280
	Exploração de Pedreiras	300
	Tratamento e Valorização da Pedra	300
Área de Educação e Formação 581 - Arquitectura e urbanismo	Topografia	635
	Aplicações Informáticas	190
	Cartografia e Geodesia	225
	Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica	310
	Desenho Cartográfico e Topográfico	590 / 125
	Desenho Técnico e Cadastro	225
	Deteção Remota	195
	Fotogrametria	85 / 550
	Métodos Geocartográficos	220
	Ordenamento do Território e Ambiente	300
	Programação e SIG	95
	Sistemas de Informação Geográfica	470
Área de Educação e Formação 582 - Construção civil e engenharia civil	Desenho Técnico de Construção	240
	Oficina Tecnológica	160
	Técnicas de Condução de Obras—Construção Tradicional	480
	Técnicas de Condução de Obras—Edifícios	480
	Técnicas de Condução de Obras—Infra-Estruturas Urbanas	480
	Técnicas de Desenho da Construção	480
	Técnicas de Medições e Orçamentos	480
	Técnicas de Topografia	480
	Desenho e Registo Digital de Imagem	280
	Materiais e Tecnologias de Construção	300
	Metodologias de Intervenção em Edifícios	450
	Teoria e História da Recuperação do Património	150
	Tecnologia da Construção	300
Área de Educação e Formação 621 - Produção agrícola e animal	Contabilidade e Agricultura	60
	Economia e Gestão	200
	Equitação	870
	Gestão de Espaços e Eventos Hípicos	50
	Hipologia e Sanidade	200
	Mecanização Agrícola	250
	Produção Agrícola	330
	Transformação	400
Área de Educação e Formação 622 - Floricultura e jardinagem	Desenho Técnico e Geometria Descritiva	240
	Gestão e Planeamento de Espaços Verdes	580
	Solos e Clima	80
	Técnicas de Jardinagem	280

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 623 - Silvicultura e caça	Cinegética e Conservação dos Recursos Naturais	350
	Desporto e Turismo	260
	Ecologia e Recursos Naturais	302
	Operações Florestais	252
	Ordenamento e Exploração da Caça e Pesca	270
	Ordenamento Florestal	272
	Silvicultura	354
	Silvicultura e Agricultura Geral	300
Área de Educação e Formação 724 - Ciências dentárias	Anatomo-Fisiologia	200
	Próteses	880
	Saúde, Segurança, Higiene e Organização do Trabalho	100
Área de Educação e Formação 725 - Tecnologias de diagnóstico e terapêutica	Administração, Gestão e Comercialização em Óptica Ocular	220
	Anatomia, Fisiopatologias e Ametropias Oculares	160
	Anatomo-Fisiologia	200
	Atendimento em Óptica Ocular	290
	Produção, Montagem e Reparações em Óptica Ocular	510
	Próteses	880
	Saúde, Segurança, Higiene e Organização do Trabalho	100
Área de Educação e Formação 729 - Saúde	Saúde e Termalismo	380
	Técnicas de Hidroterapia	560
	Técnicas e Terapias de Apoio à Actividade Termal	240
Área de Educação e Formação 761 - Serviços de apoio a crianças e jovens	Saúde Infantil	240
	Expressão Corporal, Dramática e Musical	240
	Expressão Plástica	360
	Técnica Pedagógica e Intervenção Educativa	340
Área de Educação e Formação 762 - Trabalho social e orientação	Animação Sociocultural	350 / 220
	Área de Estudo da Comunidade	300 / 350
	Área de Expressões	480
	Comunidade e Intervenção Social	300
	Psicopatologia Geral	180
Área de Educação e Formação 811 - Hotelaria e restauração	Administração, Contabilidade e Legislação	288
	Comunicar em Francês/Espanhol/ Alemão/ Inglês	90 / 180
	Gestão e Controlo	140
	Informação Turística e Marketing	315
	Operações Técnicas de Recepção	396
	Serviços de Cozinha-Pastelaria	810
	Serviços de Restaurante-Bar	810
	Tecnologia Alimentar	140
Área de Educação e Formação 812 - Turismo e lazer	Ambiente e Desenvolvimento Rural	399
	Comunicar em Francês, Espanhol, Alemão ou Inglês	90 / 180
	Operações Técnicas em Empresas Turísticas	358
	Técnicas de Acolhimento e Animação	283
	Técnicas de Comunicação em Acolhimento Turístico	240
	Turismo e Técnicas de Gestão	408
	Turismo - Informação e Animação Turística	402

Disciplinas da Componente de Formação Técnica dos Cursos Profissionais por Área de Educação e Formação

Área de Educação e Formação	Disciplinas Componente Técnica	Carga Horária
Área de Educação e Formação 840 - Serviços de transporte	Marketing e Logística	180
	Organização e Gestão	440
	Práticas Oficiais	239
	Segurança Marítima e Qualidade	213
	Tecnologia e Gestão de Transportes	560
	Tecnologia e Processos	225
	Tecnologias Marítimas	503
Área de Educação e Formação 850 - Protecção do Ambiente	Conservação da Natureza	300
	Ordenamento do Território	220
	Projectos em Ambiente	514
	Qualidade Ambiental	146
Área de Educação e Formação 861 - Protecção de pessoas e bens	Análise de Riscos em Salvamento Aquático	320
	Coordenação Sistemática de Qualidade em Salvamento Aquático	200
	Organização e Gestão de Recursos Humanos	260
	Técnicas e Tecnologias Aplicáveis em Salvamento Aquático	400
Área de Educação e Formação 862 - Segurança e higiene no trabalho	Ambiente e Métodos de Análise de Risco do Trabalho	400
	Estudo e Organização do Trabalho	180
	Saúde Ocupacional e Ergonomia	160
	Segurança e Higiene no Trabalho	440