

CURSOS COMPLEMENTARES NOCTURNOS

ENSINO LICEAL

COMPLEMENTAR DOS LICEUS

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
Português a)	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Português (Índole Científica) ...	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês	3	1+1+1	3	1+1+1
Inglês	3	1+1+1	3	1+1+1
História	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Geografia	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Ciências Naturais	5	1+1+1+1+1	5	1+1+1+1+1
Ciências Físico-Químicas	5	1+1+1+1+1	5	1+1+1+1+1
Matemática	5	1+1+1+1+1	5	1+1+1+1+1
Desenho	3	1+1+1	3	1+1+1
Latim	5	1+1+1+1+1	5	1+1+1+1+1
Grego	3	1+1+1	3	1+1+1
Alemão	5	1+1+1+1+1	5	1+1+1+1+1
Filosofia a)	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE ARTES GRÁFICAS

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
História	2	1+1	2	1+1
Filosofia (Psicologia)	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS				
História da Expressão Gráfica	2	1+1	-	-
Teoria do Design e Comunicação	2	1+1	1	1
Desenho e Composição Gráfica	6	(1+1)+(1+1)+ +(1+1)	6	(1+1)+(1+1)+ +(1+1)
Fotografia	-	-	3	1+1+1
Totais de tempos semanais	21		21	

COMPLEMENTAR DE ARTES DOS TECIDOS

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
História	2	1+1	2	1+1
Filosofia (Psicologia)	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS				
História da Expressão Gráfica	2	1+1	-	-
Teoria do Design e Comunicação	2	1+1	2	1+1
Desenho e Composição	4	(1+1)+(1+1)	4	(1+1)+(1+1)
Técnicas Oficiais	2	(1+1)	3	(1+1+1)
Totais de tempos semanais	21		20	

ENSINO TÉCNICO

· COMPLEMENTAR DE CONSTRUÇÃO CIVIL

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	3	1+1+1
Química	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS				
Processos Gerais de Construção	3	1+1+1	-	-
Resistência de Materiais	2	1+1	-	-
Desenho de Construção Civil .	2	2	2	2
Betão Armado	-	-	3	1+1+1
Medições, Custos e Orçamentos.	-	-	2	1+1
Totais de tempos semanais	23		23	

COMPLEMENTAR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Geografia (Económica)	3	1+1+1	-	-
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS				
Economia Política	-	-	3	1+1+1
Iniciação Estatística	-	-	3	1+1+1
Organização e Métodos	1	1	-	-
Noções de Fiscalidade	2	1+1	-	-
Cálculo Financeiro	-	-	2	1+1
Contabilidade	5	1+2+2	4	2+2
Totais de tempos semanais	22		23	

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE DISTRIBUIÇÃO E MERCADOS

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Geografia (Económica)	3	1+1+1	-	-
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Filosofia (Psicologia)	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS				
Economia Política	-	-	3	1+1+1
Iniciação à Estatística	-	-	3	1+1+1
Estudos do Mercado	3	1+1+1	-	-
Técnicas de Vendas	3	1+1+1	-	-
Comercialização	-	-	2	1+1
Técnicas de Comercialização ..	-	-	2	1+1
Totais de tempos semanais	22		23	

COMPLEMENTAR DE ELECTROTECNIA

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	3	1+1+1
Química	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS				
Electrotecnia	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Instalações Eléctricas	-	-	2	1+1
Desenho Esquemático	2	2	-	-
Luminotecnia	-	-	1	1
Totais de tempos semanais	22		23	

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE EQUIPAMENTO E DECORAÇÃO

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	2	1+1	3	1+1+1
Química	2	1+1	-	-
Introdução à Política.....	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
História do Equipamento Ambiental	-	-	2	1+1
Geometria Descritiva	2	1+1	-	-
Teoria do Design e Comunicação ..	2	1+1	2	1+1
Desenho de Arquitectura e de Mobiliário	2	(1+1)	4	(1+1)+(1+1)
Equipamento e Decoração	2	(1+1)	-	-
Materiais e Estruturas	-	-	2	(1+1)
Totais de tempos semanais	23		24	

COMPLEMENTAR DE IMAGEM

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
História	2	1+1	2	1+1
Filosofia (Psicologia)	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
História da Expressão Gráfica	2	1+1	-	-
Teoria do Design e Comunicação ...	2	1+1	1	1
Desenho e Composição Gráfica	2	(1+1)	2	(1+1)
Fotografia	2	(1+1)	3	(1+1+1)
Filme Experimental, Ensaio e "Videotape"	2	(1+1)	4	(1+1)+(1+1)
Totais de tempos semanais	21		21	

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE INFORMÁTICA a)

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Filosofia (Psicologia)	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Organização e Métodos	1	1	-	-
Iniciação à Estatística	-	-	3	1+1+1
Noções de Informática e Computadores	4	1+1+1+1	2	1+1
Técnicas de Programação	4	(1+1)TP+(1+1)TP	-	-
Análise de Sistemas	-	-	3	1+(1+1)TP
Elementos de Programação Fortran ou	-	-	2	1TP+1TP
Elementos de Programação Cobol ..	-	-	2	1TP+1TP
Totais de tempos semanais		22		23

COMPLEMENTAR DE ARTES DO FOGO

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	2	1+1	2	1+1
Química	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
História das Indústrias do Fogo	1	1	-	-
Teoria do Design e Comunicação ..	2	1+1	2	1+1
Desenho e Composição	3	(1+1+1)	2	(1+1)
Técnicas Oficinais	2	(1+1)	2	(1+1)
Física e Química Aplicada	-	-	2	1+1
Totais de tempos semanais		23		23

a) Despacho nº 66/SEAM/84 de 4 de Setembro (D.R. nº 216, II Série, de 17 de Setembro)

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE MECANOTECNIA

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	3	1+1+1
Química	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Teoria Geral de Máquinas	2	(1+1)	2	(1+1)
Máquinas - Ferramentas	2	1+1	2	1+1
Desenho de Construções Mecânicas	2	2	2	2
Princípios de Metrologia	-	-	1	1
Totais de tempos semanais		22		23

COMPLEMENTAR DE QUIMICOTECNIA FABRIL

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	3	1+1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Química	2	1+1	3	1+2
Processos Químicos de Fabrico	3	1+(1+1) ou 1+1+1	3	1+(1+1) ou 1+1+1
Elementos de Química-Física ...	3	1+2 ou 1+1+1	3	1+2 ou 1+1+1
Totais de tempos semanais		22		23

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE QUIMICOTECNIA LABORATORIAL

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	3	1+1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Química	2	1+1	3	1+2 ou 1+1+1
Química Analítica	3	1+2 ou 1+1+1	3	1+2 ou 1+1+1
Elementos de Química-Física	3	1+2 ou 1+1+1	3	1+2 ou 1+1+1
Totais de tempos semanais		22		23

COMPLEMENTAR DE RADIOTECNIA

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	3	1+1+1
Química	2	1+1	-	-
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Electrónica Geral	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Tecnologia Electrónica	-	-	1	1
Desenho Esquemático	2	2	-	-
Telecomunicações	-	-	2	1+1
Sistemas Digitais	-	-	2	1+1
Totais de tempos semanais		22		23

ENSINO TÉCNICO

COMPLEMENTAR DE SECRETARIADO E RELAÇÕES PÚBLICAS

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês	2	1+1	2	1+1
Inglês	2	1+1	2	1+1
Filosofia (Psicologia)	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Organização e Métodos	1	1	-	-
Estenografia	2	1+1	3	1+1+1
Estenodactilografia	2	1+1	2	1+1
Estenodactilografia em Francês ou Inglês	-	-	2	1+1
Relações Públicas e Publicidade .	2	1+1	-	-
Práticas de Secretariado	2	1+1	2	1+1
Totais de tempos semanais		20		20

COMPLEMENTAR DE TÊXTIL

DISCIPLINAS	1º ANO		2º ANO	
	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO	TEMPOS SEMANAIS	DISTRIBUIÇÃO
GERAIS:				
Português	3	1+1+1	3	1+1+1
Francês ou Inglês	2	1+1	2	1+1
Matemática	4	1+1+1+1	4	1+1+1+1
Física	3	1+1+1	2	1+1
Química	2	1+1	2	1+1
Introdução à Política	2	1+1	2	1+1
ESPECÍFICAS:				
Preparação de Fibras Têxteis ...	2	1+1	-	-
Fibras Químicas	-	-	2	1+1
Análise e Cálculo de Tecidos	1	1	2	1+1
Fiação e Tecelagem com Produção Controlada	3	1+1+1	2	1+1
Tintagem e Acabamento	-	-	2	1+1
Totais de tempos semanais		22		23