

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO – 2012

Anexo à Resolução ConSup nº 09 de 19 de abril de 2013.

CAMPUS: NILÓPOLIS

OBJETIVO DO CURSO

Formar profissionais técnicos de nível médio do EIXO TECNOLÓGICO **Ambiente e Saúde**, na habilitação Controle Ambiental, de acordo com as tendências tecnológicas da região e em consonância com as demandas dos setores produtivos.

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Controle Ambiental apresenta competências e habilidades para atuar em atividades relacionadas com o meio ambiente, como controle e monitoramento da qualidade de águas e de efluentes e gerenciamento de resíduos. Pode também participar de processos produtivos atuando em controle do impacto ambiental e em sistemas de gestão ambiental.

DURAÇÃO E CARGA HORÁRIA DO CURSO

Duração do curso: 8 semestres.

Total de horas do Curso Técnico: 3915 horas.

Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

DIPLOMA

Diploma: Técnico em Controle Ambiental

Registro Profissional: Conselho Regional de Química

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde

Base Legal: Lei nº 9394 de 20 de dezembro de 1996; Lei nº 11788 de 25 de setembro de 2008; Resolução CEB/CNE nº 4 de 13 de julho de 2010; Resolução CEB/CNE nº 2 de 30 de janeiro de 2012; Resolução CEB/CNE nº 4 de 6 de junho de 2012; Resolução CEB/CNE nº 6 de 20 de setembro de 2012; Regulamento da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e do Ensino Médio anexo à Resolução ConSup nº 18 de 25 de janeiro de 2012.

ITINERÁRIO FORMATIVO

As etapas do curso são sequenciais. Não há terminalidades parciais. Após a conclusão do último período, o aluno receberá o diploma de técnico e certificação do ensino médio, desde que tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular.

PÚBLICO

São candidatos ao Curso Técnico de Controle Ambiental estudantes oriundos do 9º ano do Ensino Fundamental ou que já tenham concluído esse nível de ensino.

PERÍODOS E COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL

1º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
1	LCT055	Língua Portuguesa e Literaturas I	T	4	54
2	LCT056	Educação Física I	T/P	2	27
3	LCT057	Artes I	T	2	27
4	CHT038	Sociologia I	T	2	27
5	CHT039	Geografia I	T	2	27
6	CHT040	Filosofia I	T	2	27
7	CNT060	Matemática I	T	4	54
8	CNT052	Física I	T/P	6	81
9	CNT053	Biologia I	T/P	6	81
10	CNT054	Química Geral I	T/P	6	81
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

2º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
11	LCT058	Língua Portuguesa e Literaturas II	T	4	54
12	LCT059	Educação Física II	T/P	2	27
13	LCT060	Artes II	T	2	27
14	CHT041	Sociologia II	T	2	27
15	CHT042	Geografia II	T	2	27
16	CHT043	Filosofia II	T	2	27
17	CNT055	Matemática II	T	4	54
18	CNT056	Física II	T/P	6	81
19	CNT057	Biologia II	T/P	6	81
20	CNT058	Química Geral II	T/P	6	81
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

3º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
21	LCT	Língua Portuguesa e Literaturas III	T	4	54
22	LCT	Educação Física III	T/P	2	27
23	CHT	Geografia III	T	2	27
24	CNT	Matemática III	T	4	54
25	CNT	Física III	T	4	54
26	CAM	Química Orgânica I	T/P	6	81
27	CAM	Físico-Química	T/P	4	54
28	CHT	Filosofia III	T	2	27
29	CHT	Sociologia III	T	2	27
30	CNT	Biologia III	T/P	4	54
31	CAM	Desenho Técnico I	T	4	54
		Total		38	513

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

4º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
32	LCT	Língua Portuguesa e Literaturas IV	T	4	54
33	LCT	Educação Física IV	T/P	2	27
34	CHT	Geografia IV	T	2	27
35	CNT	Matemática IV	T	4	54
36	CNT	Física IV	T	4	54
37	CNT	Biologia IV	T/P	4	54
38	CAM	Ecologia Básica	T/P	4	54
39	CAM	Química Orgânica II	T/P	4	54
40	CAM	Desenho Técnico II	T	4	54
41	CHT	Filosofia IV	T	2	27
42	CHT	Sociologia IV	T	2	27
43	LCT	Informática Básica	T	2	27
		Total		38	513

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

5º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
44	LCT	Língua Portuguesa e Literaturas V	T	2	27
45	LCT	Educação Física V	T/P	2	27
46	CHT	História I	T	4	54
47	CHT	Sociologia V	T	1	13.5
48	CHT	Filosofia V	T	1	13.5
49	CNT	Matemática V	T	4	54
50	CAM	Inglês Instrumental I	T	4	54
51	CAM	Ecologia e Poluição	T/P	4	54
52	CAM	Geografia Aplicada I	T	4	54
53	CAM	Estatística	T	2	27
54	CAM	Informática Aplicada	T/P	2	27
55	CAM	Química Analítica I	T/P	6	81
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

6º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
56	LCT	Língua Portuguesa e Literaturas VI	T	2	27
57	CAM	Tratamento de Dados	T	2	27
58	CHT	História II	T	4	54
59	CAM	Inglês Instrumental II	T	4	54
60	CNT	Matemática Aplicada	T	4	54
61	CAM	Biologia Aplicada I	T/P	4	54
62	CHT	Geografia Aplicada II	T	4	54
63	CNT	Química Analítica II	T/P	4	54
64	CAM	Qualidade, Saúde, Segurança e Trabalho	T	2	27
65	CHT	Filosofia VI	T	1	13.5
66	CHT	Sociologia VI	T	1	13.5
67	CAM	Bioquímica	T/P	4	54
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

7º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
68	LCT	Língua Portuguesa e Literaturas VII	T	2	27
69	CNT	Biologia Aplicada II	T/P	4	54
70	CHT	Filosofia VII	T	1	13.5
71	CHT	Sociologia VII	T	1	13.5
72	CAM	Microbiologia Geral	T/P	6	81
73	CAM	Sistemas de Águas I	T/P	6	81
74	CAM	Sistemas Residuários I	T/P	6	81
75	CAM	Gerenciamento de Emissões Gasosas	T/P	2	27
76	CAM	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	T/P	4	54
77	CAM	Bioensaio	T/P	4	54
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

8º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
78	CAM	Língua Portuguesa e Literaturas VIII	T	2	27
79	CAM	Microbiologia Ambiental	T/P	6	81
80	CAM	Sistemas de Águas II	T/P	4	54
81	CHT	Sistemas Residuários II	T/P	4	54
82	CHT	Filosofia VIII	T	1	13.5
83	CAM	Sociologia VIII	T	1	13.5
84	CAM	Máquinas e Equipamentos	T	4	54
85	CAM	Processos Produtivos	T/P	4	54
86	CAM	Gestão Ambiental	T	4	54
87	CAM	Legislação Ambiental	T	2	27
88	CAM	Saúde Ambiental	T	2	27
		Total		34	459

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

DISCIPLINAS OPTATIVAS

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
89	LCT	Língua Espanhola I ¹	T	2	27
90	LCT	Língua Espanhola II ²	T	2	27
91	LCT	Língua Espanhola III ³	T	2	27
		Total		6	81

Obs.: 1. Oferecida no 3º ou 4º ou 5º ou 6º períodos; 2. Oferecida no 4º ou 5º ou 6º ou 7º períodos; 3. Oferecida no 5º ou 6º ou 7º ou 8º períodos;

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

DISCIPLINA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)
Estágio Curricular Supervisionado (Obrigatório)	P	480
Total		480