



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Autorização de Funcionamento: Portaria n.º 287/80-MG - 04/07/1980

CNPJ: 20.491.718/0002-16 Inscrição Estadual: Isenta
Avenida Prefeito Alberto Moura, n.º 1.111 - Distrito Industrial
CEP: 35702-383 - Sete Lagoas/MG - Fone: (31)3773-0424
www.etmsl.com.br - etmsl@etmsl.com.br

PROJETO PARA CONCLUSÃO DE CARGA HORÁRIA REFERENTE AO PRIMEIRO SEMSTRE LETIVO DE 2020 – CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA –

Justificativa:

Em cumprimento à determinação do CME (Conselho Municipal de Educação), que estabelece que devido à modalidade de ensino remoto adotada pela Escola Técnica Municipal de Sete Lagoas, para a efetiva conclusão do semestre letivo, todos os alunos que estavam matriculados no primeiro semestre de 2020 deverão cumprir uma carga horária correspondente a duas semanas de aulas de acordo com o módulo que o mesmo se encontrava na época.

Objetivo:

Garantir o cumprimento da carga horária restante para os estudantes do 1º, 3º e 4º módulos, respectivamente do curso Técnico em Eletrônica, que se encontravam matriculados no primeiro semestre do ano de 2020.

Proposta:

Utilização do Google Sala de Aula para ministrar a carga horária restante (todas remotas). Uma sala do Google por módulo (no caso do curso de Eletrônica, 1º, 3º e 4º módulos, justamente os módulos que aconteceram no primeiro semestre de 2020).

Os 100% (cem por cento) totais da carga horária seriam divididos da seguinte forma mostrada abaixo:

Primeiro: 50% da carga horária devida seriam oferecidos por meio de Atividades/Trabalho

Exemplo: Uma ou mais listas de exercícios ou um trabalho que o aluno teria uma data para a entrega. O interessante seria utilizar relatórios como atividade, por exemplo, que utilizem laboratórios virtuais. A forma de entrega seria pelo Google Formulário, assim essa atividade poderia ficar arquivada para conferências futuras.

Segundo: 25% da carga horária devida seriam aulas remotas referente a atividade proposta pelo professor

Exemplo: As aulas seriam por meio do Meet, essas aulas ficariam gravadas. Para flexibilizar o horário dessas aulas, essas poderiam ser aos sábados ou no período da tarde, o horário iria depender da disponibilidade do professor.

O importante é que essas fiquem gravadas para o aluno, pois o aluno poderá assistir de forma síncrona (na data definida pelo professor, conforme cronograma em anexo) ou

assíncrona (gravada). Se o aluno não puder assistir no horário proposto pelo professor esse poderá assistir em outro momento oportuno, porque o que validará a carga horária é a realização da atividade.

Terceiro: 25% da carga horária devida seriam oferecidos por meio de atividades complementares:

Seria disponibilizado pelo professor, na sala de aula do Google, material para servir de suporte aos estudos para a realização da atividade principal proposta pelo professor. Esse material poderiam ser apostilas, capítulos de livros, laboratórios virtuais, infográficos, jogos, link do Youtube, entre outros.

De acordo com a proposta mostrada acima, segue um exemplo abaixo:

Supondo uma disciplina com 3 aulas semanais. Logo:

- Débito das duas semanas: 6 aulas (4 horas)
- Atividade principal (50% de 6 aulas): Equivalente a 3 aulas
- Atividade complementar de estudo (25% de 6 aulas): 1,5 aulas
- Aula remota por meio do Google Meet (25% de 6 aulas): 1,5 aulas - 60 minutos para explicações sobre a atividade. Caso nenhum aluno compareça o professor lecionará a aula normalmente, efetuando sua gravação e a disponibilizará no Google sala de aula.

Observações.: A data/horário da aula ficará a critério do professor. Entretanto deverá ser marcado com antecedência para divulgação.

Vantagens dessa proposta:

1. Sendo as aulas remotas e essas ficando disponíveis, mesmo o aluno que estiver fora de Sete Lagoas poderá ter acesso as aulas de maneira (síncrona ou assíncrona). É importante lembrar que como os alunos não têm mais vínculo com a escola, muitos já podem estar no mercado de trabalho e possivelmente com outras atividades durante a noite.
2. Os professores já possuem a demanda atual das aulas, nem todos terão disponibilidade no período noturno.
3. Tendo os formulários das atividades e aulas gravadas mesmo um aluno que apareça daqui a alguns anos solicitando o diploma, poderia ser atendido nesse molde.

Participantes:

Alunos do 1º, 3º e 4º Módulos do Curso Técnico em Eletrônica da Escola Técnica Municipal de Sete Lagoas que estavam matriculados no período do 1º semestre de 2020.

Anexo 1 – Relação de alunos do curso técnico de eletrônica no período do 1º semestre de 2020.

Anexo 2 – Tabela das disciplinas ministradas, professores, carga horária em minutos, data e horário de reposição das aulas, referente ao primeiro semestre de 2020.

CONCLUSÃO

Para garantir o cumprimento da carga horária restante do primeiro semestre de 2020, são necessárias duas semanas de aula, seguindo a proposta de trabalho apresentado.

Com a conclusão destas etapas, o aluno estará apto para exercer a função de técnico em Eletrônica, em qualquer organização/empresa, que necessita deste profissional.

OBS: OS TRABALHOS DEVERÃO SER POSTADOS ATÉ O DIA 12/11/2021.

Anexo 1 – Relação de alunos do curso técnico de eletrônica no período do 1º semestre de 2020.

1º Módulo

Nº	Nome do Aluno
1	ALEXSANDER BRUNO CANUTO BRANDÃO
2	FELIPE FERREIRA BARBOSA COELHO
3	GABRIEL DA SILVA OLIVEIRA
4	GABRIEL ROMUALDO DA SILVA
5	HENRIQUE NUNES BONIFACIO
6	JOÃO MARCOS SILVA PEREIRA
7	KAICK DA SILVA FERNANDES
8	LUCAS MARTINS BATISTA GOULART
9	MARCUS VINÍCIUS GONÇALVES
10	MARIA EDUARDA MENDES DOS SANTOS FONTOURA
11	MATEUS FELIPHE OLIVEIRA CRUZ
12	MATHEUS DA SILVA GONÇALVES
13	MAYK ALVES OLIVEIRA
14	RAIANE AZEVEDO SANT'ANA
15	RODRIGO LOPES COSTA
16	ROGERIO GOMES DA ROCHA
17	ROMULO FERREIRA DA SILVA JUNIOR
18	TIAGO HENRIQUE PEREIRA SILVA
19	VALENTINA GONÇALVES ANDRADE
20	VICTOR SOARES RIBEIRO
21	WARLEN DIAS EVANGELISTA

3º Módulo

Nome do Aluno	
1	AMANDA DE ALMEIDA FONSECA
2	ERIC MARINHO MACHADO
3	GABRIEL CALDEIRA CAMPELO DE PAULA
4	JADISON DE SOUZA RIOS
5	JEFFERSON PEREIRA DA COSTA
6	JOÃO MARCOS DE CARVALHO E SILVA
7	KAREN VEIGA BRUM LUZ
8	KLEBER DE PAULO RUTE DE SOUZA FONSECA
9	LEANDRO ALKIMIM SILVA
10	LUCAS DE OLIVEIRA HEREDIA Pré-requisito Eletrônica Analógica
11	MOISES GREGORIO TOLEDO
12	OTAVIO AVELAR SILVA
13	RAFAEL PEREIRA TEODORO

4º Módulo

Nome do Aluno		
1	ALLAN CLEMENTE GUIMARÃES	
2	ALLEF ARYEL DOS REIS VALERIANO	
3	BRUNA THAIS GOMES DA ROCHA	
4	ELVIS HENRIQUE DA SILVA COSTA	
5	FAGNER OLIVEIRA SOARES	
6	GABRIEL LIMA MOREIRA	
7	JOAQUIM DA SILVA MARQUES	
8	MATHEUS GUILHERME SILVA ALVES	
9	SAMUEL DOS SANTOS ALVES	
10	WALERSON TEIXEIRA DA SILVA	
11	WELLINGTON LEANDRO DE FARIA BARBOSA	

Anexo 2 – Tabela das disciplinas ministradas, professores, carga horária em minutos, data e horário de reposição das aulas, referente ao primeiro semestre de 2020.

I MÓDULO

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	Carga Horária em Débito	50% Atividades¹	25 % Materiais Complementares	25% Aulas Remotas	Data(s) e Horário(s)
Circuitos Elétricos	Rodrigo Toledo	(800 minutos)	400 min	200 min	(200 min) Eletrônica - Módulo I https://meet.google.com/vve-shtd-hvj	16/09 – 08:00 às 11:30
Eletrônica Analógica	Alana Rodrigo Toledo	(720 minutos)	360 min	180 min	(180 min) Eletrônica - Módulo I https://meet.google.com/vve-shtd-hvj	23/10 - 08:00 às 11:00
Introdução a eletrônica	Daniel Coelho	(160 minutos)	80 min	40 min	(40 min) Eletrônica - Módulo I https://meet.google.com/vve-shtd-hvj	30/09 - 17:00 às 17:40
Primeiros Socorros	Luiz Otávio	(160 minutos)	80min	40 min	(40 min) Eletrônica - Módulo I https://meet.google.com/vve-shtd-hvj	17/09 - 18:30 às 19:10
Segurança do trabalho	Ronivaldo	(160 minutos)	80 min	40 min	(40 min) Eletrônica - Módulo I https://meet.google.com/vve-shtd-hvj	06/10 - 15:00 às 15:40

III MÓDULO

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	Carga Horária em Débito	50% Atividades¹	25 % Materiais Complementares	25% Aulas Remotas	Data(s) e Horário(s)
Eletrônica Analógica	Daniel Coelho	(560 minutos)	280 min	140 min	(140 min) Eletrônica - Módulo III https://meet.google.com/jmy-ewgg-omy	09/10 – 08:00 às 10:20
Telecomunicações	Alana Luiz Fernando	(640 minutos)	320 min	160 min	(160 min) Eletrônica - Módulo III https://meet.google.com/jmy-ewgg-omy	25/09 - 08:00 às 10:20
Programação	Mateus Moura	(320 minutos)	160 min	80 min	(80 min) Eletrônica - Módulo III https://meet.google.com/jmy-ewgg-omy	19/10 - 20:40 às 22:00
Microcontrolados	Luiz Fernando	(240 minutos)	120min	60 min	(60 min) Eletrônica - Módulo III https://meet.google.com/jmy-ewgg-omy	25/09 - 11:00 às 12:00
Redação Técnica	Rubens Silva	(240 minutos)	120 min	60 min	(60 min) Eletrônica - Módulo III https://meet.google.com/jmy-ewgg-omy	21/09 - 20:40 às 21:40

IV MÓDULO

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	Carga Horária em Débito	50% Atividades¹	25 % Materiais Complementares	25% Aulas Remotas	Data(s) e Horário(s)
Eletrônica de Potência	Luiz Fernando	(400 minutos)	200 min	100 min	(100 min) Eletrônica - Módulo IV https://meet.google.com/ged-pvki-pao	23/10 – 08:00 às 09:40
Instrumentação	João Alexandre Átila Magalhães	(240 minutos)	120 min	60 min	(60 min) Eletrônica - Módulo IV https://meet.google.com/ged-pvki-pao	01/10 - 18:30 às 19:30
Redes Industriais	Átila Magalhães	(240 minutos)	120 min	60 min	(60 min) Eletrônica - Módulo IV https://meet.google.com/ged-pvki-pao	01/10 - 19:30 às 20:30
Automação e Supervisão Industrial	Daniel Coelho	(560 minutos)	280min	140 min	(140 min) Eletrônica - Módulo IV https://meet.google.com/ged-pvki-pao	02/10 - 10:10 às 12:30
Organização e Normas	Ronivaldo	(160 minutos)	80 min	40 min	(40 min) Eletrônica - Módulo IV https://meet.google.com/ged-pvki-pao	07/10 - 15:00 às 15:40
Microcontroladores	Luiz Fernando	(400 minutos)	200min	100min	(100 min) Eletrônica - Módulo IV https://meet.google.com/ged-pvki-pao	23/10 - 10:00 às 11:40