



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

PROJETO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA **CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º Semestre de 2020
CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 50 h/aula

PÚBLICO ALVO:

TURMAS: Alunos do 1º Semestre de 2020 (4º Módulo, 2º Módulo e 1º Módulo);

JUSTIFICATIVA:

Esse projeto de complementação de carga horária faz-se necessária para atender a uma demanda pendente a 10(dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária de 50 horas/aula, do ano de 2020, em razão da pandemia do novo Coronavírus. Trata-se de um momento atípico, que tem forçado a educação a tomar outros rumos, levando as instituições a fazerem modificações em sua metodologia e mecanismos de ensino, para garantir a continuidade do processo de formação dos alunos, de maneira legal, seguindo todas as recomendações e exigências dos órgãos competentes.

OBJETIVO GERAL:

Oferecer aos alunos aulas para o cumprimento da carga horária pendente de 50 h/aula, referente ao 1º Semestre de 2020 que foi exclusivamente reservada para as aulas práticas.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Colocar em dia a vida escolar dos alunos, procurando cumprir toda a carga horária exigida para a legalidade do seu histórico e certificado de formação técnica, evitando prejuízos aos mesmos, com pendências de documentação escolar, para inserção no mercado de trabalho.

PROPOSTA DAS AULAS:

Por se tratar de reposições de aulas práticas, temos a realização de algumas aulas presenciais em laboratórios do Curso de Edificações na ETMSL e também aulas virtuais (online). Quando virtuais, objetivando demonstrar a prática essencial ao curso, serão utilizadas: aulas on-line, vídeo-aulas, com reprodução de práticas vivenciadas em laboratórios do Curso, que poderão ser reproduzidas, em alguns casos, pelos alunos. Os professores explicarão cada demonstração, passo a passo e com clareza, para que os alunos consigam visualizar e aprender a desenvolver o trabalho prático em laboratório.

DESENVOLVIMENTO:

Convocar todos os alunos das turmas envolvidas para uma reunião com a Direção, Setor Pedagógico e Coordenação, a fim de explicar a proposta, bem como apresentar o calendário de reposição;

Cada professor deverá repor a carga horária de seu componente, de acordo com o seu número de aulas semanais, sem nenhuma forma de prejuízo ao aluno.

Os componentes curriculares que serão repostos e suas respectivas cargas horárias são:



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

COMPONENTES DO 4º MÓDULO:

- Redação Técnica: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Inglês Instrumental: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Preservação e Controle Ambiental: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Auto CAD: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Construção: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Materiais de Construção: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Topografia: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Resistência dos Materiais: 4 aulas/semanais → Total=8 aulas
- Eletrotécnica e Instalações Elétricas: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Instalações Hidráulicas: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas

COMPONENTES DO 2º MÓDULO:

- Auto CAD: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Construção: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Materiais de Construção: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Topografia: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Resistência dos Materiais: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Eletrotécnica e Instalações Elétricas: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Desenho Arquitetônico: 4 aulas/semanais → Total=8 aulas
- Solos: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Máquinas e Equipamentos: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas

COMPONENTES DO 1º MÓDULO:

- Construção: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Materiais de Construção: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Resistência dos Materiais: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Eletrotécnica e Instalações Elétricas: 2 aulas/semanais → Total=4 aulas
- Desenho Técnico: 4 aulas/semanais → Total=8 aulas
- Solos: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Máquinas e Equipamentos: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Organização e Normas: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas
- Matemática Aplicada: 3 aulas/semanais → Total=6 aulas

- O cronograma das aulas foi elaborado, respeitando a disponibilidade de cada professor, e o horário das aulas ocorrerá no período de noturno e nas manhãs e tardes de sábado, sem interferir no andamento do semestre em vigor, com o intuito de priorizar o atendimento aos alunos fora de seu horário de trabalho.

- A proposta de reposição será de duas formas: aulas práticas, aulas virtuais e elaboração de materiais extra (trabalhos e relatórios) desenvolvidos pelos alunos, em horário extraclasse (com assistência dos professores), de acordo com a demanda de cada componente.

- Todo o conteúdo lecionado, trabalhos desenvolvidos e frequência às aulas serão registrados nos diários das respectivas turmas.

- Os alunos apresentarão os trabalhos, e como forma de registro ficarão arquivados na sala virtual do Classroom.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

-Todas as aulas serão gravadas para registro e caso os alunos não tenham disponibilidade no horário, terão a possibilidade de assistirem posteriormente a qualquer momento.

- As aulas serão ministradas através do Google Meet.

TEMPO PREVISTO: Do dia 30 de setembro a 26 de novembro de 2021

ANEXOS: Cronogramas de atividades/ Proposta de cada Componente Curricular.

Liane Camacho Duarte Cabral
Coordenadora do Curso de Edificações

Ana Cláudia
Pedagoga do Curso de Edificações



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Redação Técnica

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 04 horas/ aula (Turma -1)

PROFESSORA: Simone Maria de Oliveira Jesus

TURMA: 4º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas presenciais no 1º semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações em fundamentos técnicos e científicos, referentes à comunicação oral e escrita, conhecimento necessário para a atuação profissional.

DESENVOLVIMENTO: Turma 1

- Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/aula).

Data: 02/10/2021

Horário: de 14h às 15h15min

- **Conteúdos abordados:**

- Apresentação dos tipos de relatórios e as principais características.
- Estruturação de um relatório técnico.
- Normatização gramatical.
- Padronização de documentos empresariais.
- Produção e interpretação de texto – trabalhando com tema transversal contemporâneo (artigo sobre Meio ambiente)

- **Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas/aula)**

- Análise de um artigo científico sobre “O uso da água como fonte renovável em edificações”.
- Elaboração de um relatório sobre a atividade desenvolvida.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Desenho Técnico e Desenho Arquitetônico

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 08 horas/ aula (Turma -2)
08 horas/ aula (Turma -3)

PROFESSOR: Cláudio Henrique Pires e Silva

TURMAS:

Turma 2: 2º módulo do 1º Semestre/2020

Turma 3: 1º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, para compreender a forma de representação aplicada em projetos de arquitetura e assim desenvolver sua capacidade de leitura, interpretação e representação desse tipo de desenho técnico.

DESENVOLVIMENTO: Turma 2 e 3

- Aulas virtuais (Carga horária: 04 horas/ aula).

Data: 30/10/2021

Horário: de 09:00 às 11:40

- Conteúdos abordados:

- Aspectos gerais do desenho técnico;
- Projeções ortogonais;
- Desenvolvimento de plantas de escada; e
- Estudo de telhados e sua representação em plantas e cortes.

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 04horas/ aula)

- Elaboração de planta baixa e corte de uma edificação térrea pequena, seguindo um passo a passo que será disponibilizado.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: AutoCAD

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 06 horas/aula (Turma -1)
04 horas/aula (Turma -2)

PROFESSOR: Marcos Aurélio Leis

TURMAS:

Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020

Turma 2: 2º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, assimilando competências e visão ampla do processo de produção de projetos na construção civil, consolidando o conhecimento teórico adquirido com a prática de desenho de projetos utilizando o software AutoCAD.

DESENVOLVIMENTO: Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020

- Aulas Virtuais (Carga horária: 04 horas/ aula).

Data: 28/10/2021

Horário: de 18:30 às 21:20



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

- Conteúdos abordados:

- Tipos de perfis metálicos usados na construção civil;
- Juntas de ligação de perfis metálicos;
- Tratamento de superfície de perfis metálicos;

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas / aula)

- Tipos e metodologias de pintura em perfis metálicos;

DESENVOLVIMENTO: Turma 2: 2º módulo do 1º Semestre/2020

- Aulas Virtuais (Carga horária: 04 horas/ aula).

Data: 28/10/2021

Horário: de 18:30 às 21:20

- Conteúdos abordados:

- Tipos de perfis metálicos usados na construção civil;
- Juntas de ligação de perfis metálicos;
- Tratamento de superfície de perfis metálicos;



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA APLICADA

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 06 horas/ aula (Turma -3)

PROFESSORA: Leonardo José

TURMA: Turma 3: 1º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, assimilando competências para a utilização e aplicação de cálculos matemáticos na realização das tarefas e criação ampla do processo de produção envolvido na construção civil.

DESENVOLVIMENTO:

- Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).

Data: 30/10/2021

Horário: de 14:00 às 15:20

- Conteúdos abordados:

- Geometria espacial (prismas, paralelogramo, cubo, cone, cilindro e esfera)

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 04 horas/ aula)

- Lista de exercícios de geometria espacial
- Material de consulta (links de vídeos para complementar)



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Resistência dos Materiais

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 08 horas/ aula (Turma -1)
06 horas/ aula (Turma -2)
04 horas/ aula (Turma -3)

PROFESSORA: Adrieli Abrantes Camargos

TURMAS:

Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020

Turma 2: 2º Módulo do 1º Semestre/2020

Turma 3: 1º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, assimilando competências repassadas no conteúdo de Resistência dos Materiais nas atividades práticas necessárias ao desenvolvimento do processo construtivo.

DESENVOLVIMENTO: TURMA 1

- **Aulas Virtuais (Carga horária: 04 horas/ aula).**

Data: 23/10/2021

Horário: de 14:00 às 15:20 (02 horas/aula)

Data: 20/11/2021

Horário: de 14:00 às 15:20 (02 horas/aula)

- **Conteúdos abordados:**

- Definição de forças: Composição e decomposição de formas;
- Vigas: Reações de apoio; Momento fletor e Esforço cortante;
- Dimensionamento de vigas;
- Dimensionamento de pilares;
- Dimensionamento de lajes;
- Dimensionamento de fundações;



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

- Leitura de projeto estrutural;
- Explicação para elaboração de projeto: Estudo de cargas em pontes (feitas com palito de picolé).

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 04horas/ aula)

- Elaboração de projeto em conformidade com orientações repassadas;
- Os protótipos serão analisados por dois quesitos: estética e capacidade portante.

DESENVOLVIMENTO: TURMA 2

- Aulas Virtuais (Carga horária: 04 horas/ aula).

Data: 23/10/2021

Horário: de 14:00 às 15:20 (02 horas/aula)

Data: 20/11/2021

Horário: de 14:00 às 15:20 (02 horas/aula)

- Conteúdos abordados:

- Definição de forças: Composição e decomposição de formas;
- Vigas: Reações de apoio; Momento fletor e Esforço cortante;
- Dimensionamento de vigas;
- Dimensionamento de pilares;
- Dimensionamento de lajes;
- Dimensionamento de fundações;
- Leitura de projeto estrutural;
- Explicação para elaboração de projeto: Estudo de cargas em pontes (feitas com palito de picolé).

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas/ aula)

- Análise e Definição de projeto em conformidade com orientações repassadas;
- Relatório sobre o projeto: Estudo de cargas em pontes (feitas com palito de picolé).

DESENVOLVIMENTO: TURMA 3

- Aulas Virtuais (Carga horária: 04 horas/ aula).

Data: 23/10/2021

Horário: de 14:00 às 15:20 (02 horas/aula)

Data: 20/11/2021

Horário: de 14:00 às 15:20 (02 horas/aula)

- Conteúdos abordados:

- Definição de forças: Composição e decomposição de formas;
- Vigas: Reações de apoio; Momento fletor e Esforço cortante;
- Dimensionamento de vigas;
- Dimensionamento de pilares;
- Dimensionamento de lajes;
- Dimensionamento de fundações;
- Leitura de projeto estrutural



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Máquinas e Equipamentos

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 04 horas/ aula (Turma -2)
06 horas/ aula (Turma -3)

PROFESSORA: Liane Camacho Duarte Cabral

TURMAS:

Turma 2: 2º Módulo do 1º Semestre/2020

Turma 3: 1º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, assimilando competências através do conhecimento de ferramentas e equipamentos presentes na execução de diferentes sistemas construtivos.

DESENVOLVIMENTO: Turma 2: 2º Módulo do 1º Semestre/2020

- **Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).**

Data: 02/10/2021

Horário: de 10:00 às 11:20

Conteúdos abordados:

- Funcionamento de equipamentos utilizados na produção de concreto;
- Equipamentos e ferramentas necessários durante a execução de dry wall

-**Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas/ aula)**

- Responder ao Quiz.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

DESENVOLVIMENTO: Turma 3:1º Módulo do 1º Semestre/2020

- Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).

Data: 02/10/2021

Horário: de 10:00 às 11:20

- Conteúdos abordados:

- Funcionamento de equipamentos utilizados na produção de concreto;
- Equipamentos e ferramentas necessários durante a execução de dry wall

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 04 horas/ aula)

- Responder ao Quiz.
- Assistir vídeos postados



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Materiais de Construção

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 04 horas/ aula (Turma -1)
06 horas/ aula (Turma -2)
04 horas/ aula (Turma -3)

PROFESSORA: Fabiana Carla

TURMAS:

Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020

Turma 2: 2º Módulo do 1º Semestre/2020

Turma 3: 1º Módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, para auxiliar e avaliar os materiais de construção recebidos em obras. Consolidar o conhecimento teórico adquirido para acompanhar testes de slump e moldagens de corpo de provas para caracterização da resistência à compressão de concretos usados nas obras.

DESENVOLVIMENTO: Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020 e Turma 3: 1º Módulo do 1º Semestre/2020

- Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).

Data: 13/11/2021

Horário: de 9:00 às 10:20 (02 horas/aula)



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

- Conteúdos abordados:

- Análise granulométrica de agregados;
- Análise da trabalhabilidade através do Slump Test;
- Moldagem e Rompimento de Corpos de Prova;

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas/ aula)

- Análise e Definição de projeto em conformidade com orientações repassadas;
- Planejamento da solução adotada para a viabilização do projeto;

DESENVOLVIMENTO: Turma 2: 2º Módulo do 1º Semestre/2020

- Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).

Data: 13/11/2021

Horário: de 9:00 às 10:20 (02 horas/aula)

- Conteúdos abordados:

- Análise granulométrica de agregados;
- Análise da trabalhabilidade através do Slump Test;
- Moldagem e Rompimento de Corpos de Prova;

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 04 horas/ aula)

- Análise e Definição de projeto em conformidade com orientações repassadas;
- Planejamento e Custo da solução adotada para a viabilização do projeto;



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Inglês Instrumental

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 04 horas/ aula (Turma -1)

PROFESSORA: Cláudio Marcos de Melo Franco Silva

TURMAS: Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Através de técnicas de leitura, ler e ser capaz de compreender texto técnico.

DESENVOLVIMENTO:

- **Aulas Virtuais (Carga horária: 01 hora / aula).**

Data: 06/10/2021

Horário: de 18:30 às 19:10

- **Conteúdos abordados:**

- Building Materials / Topics: (Fabric, Rock, Wood, Concrete, Metal, Glass, Plastic, and Cement Composites)

- **Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas/ aula)**

- Reading & Comprehension – Technical Text:(Building Material for Green Construction)
Read the text and answer the questions following it. (Postado no Google Classroom)

- **Material extra (Carga Horária: 01 hora / aula)**

Building Materials – Reading Text – Preparação para Aula Virtual (Texto postado no Google Classroom)

- Extra material: Vídeo (<https://youtu.be/y2XaAPE2sfM>)



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Preservação e Controle Ambiental

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 04 horas/aula

PROFESSORA: Jussara Kele da Silva

TURMA: 4º módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar os discentes para uma visão ampla de métodos alternativos, sustentáveis e funcionais no setor da construção civil.

DESENVOLVIMENTO:

- **Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).**

Datas: 30/09/2021 de 18:30 às 19:10. 01 hora/ aula

Datas: 21/10/2021 de 18:30 às 19:10. 01 hora/ aula

- **Conteúdos abordados:**

- Definição de construção sustentável e o setor de edificações.
- Investigação sobre o panorama político, legislativo setorial e acadêmico da construção sustentável.

- **Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 02 horas/aula)**

- Elaboração de projeto, sustentável e funcional, para atender à construção hipotética de uma 'sala verde', voltada às atividades escolares.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Instalações hidráulicas

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 06 horas/ aula (Turma -1)

PROFESSORA: Ricardo Garcia de Castro

TURMAS:

Turma 1: 4º módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou as aulas práticas presenciais em laboratório no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente, referente ao 1º Semestre/2020, visando regularizar a vida escolar do aluno.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Capacitar o técnico em Edificações, assimilando competências e visão ampla do processo de produção envolvido na construção civil, com a vivência necessária ao conteúdo de Instalações Hidráulicas.

DESENVOLVIMENTO: Turma 1

- Aulas Virtuais (Carga horária: 02 horas/ aula).

Data: 04/11/2021

Horário: de 18:30h:00 às 19:50h



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

- Conteúdos abordados:

- Bombas centrífugas;
- Bocal medidor de vazão, pressões estáticas e dinâmicas;

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 04horas/ aula)

- Realizar atividade postada no classroom sobre hidráulica predial e bombas.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA

SEMESTRE DE REFERÊNCIA: 1º SEMESTRE / 2020

COMPONENTE CURRICULAR: Organização e Normas

CARGA HORÁRIA COMPLEMENTAR: 06 horas/ aula (Turma -3)

PROFESSORA: Ronivaldo da Fonseca Leal

TURMAS:

Turma 3: 1º módulo do 1º Semestre/2020

JUSTIFICATIVA: A proposta de complementação de carga horária se faz necessária, uma vez que a pandemia mundial do Coronavírus impossibilitou que os alunos do 1º módulo de Edificações assistissem as aulas na forma presencial no 1º Semestre letivo de 2020, num total de 10 (dez) dias letivos, correspondendo a uma carga horária total de 50 horas/aula.

OBJETIVO GERAL: Cumprir, por meio de aulas remotas, a carga horária do componente Organização e Normas, referente ao 1º Semestre/2020, regularizando a situação escolar do aluno em referência à conforme grade curricular do referido curso/disciplina 1º módulo Edificações.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Atualizar os alunos do 1º módulo, do curso Técnico em Edificações, quanto a nova legislação referente à Norma Regulamentadora-NR.9→Avaliação e Controle da Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos, bem como cientizá-los quanto ao PGR-Programa de Gerenciamento de Riscos, assim capacitando-os conforme a necessidade destes conhecimentos para o desenvolvimento da sua atividade laboral.

DESENVOLVIMENTO:

- Aulas Virtuais (Carga horária: 03 horas/ aula).

Data: 19/10/2021

Horário: 15:00 às 16:00

- Conteúdos abordados:

- Análise das demandas a serem atendidas por um projeto;
- Orientação sobre a escolha do terreno para instalação do projeto;
- Conhecimento sobre a Lei Municipal na obtenção do alvará de construção;
- Métodos Construtivos na elaboração das Especificações Técnicas;
- Planejamento e Custo do projeto.

-Trabalho (extraclasse) (Carga Horária: 03horas/ aula)

- Análise e Definição de projeto em conformidade com orientações repassadas;
- Planejamento e Custo da solução adotada para a viabilização do projeto;



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

CRONOGRAMA DE REPOSIÇÃO DE AULAS-EDIFICAÇÕES: Semestre 1/2020

Conteúdos comuns a mais de 1 módulo → Serão criados projetos que abrangem todos os Módulos e seus conteúdos, podendo a aula ser aberta para todos os Módulos (podem ser aulas práticas/escola ou online, lembrando que a carga horária do conteúdo pode variar dependendo do módulo)

PROPOSTA

PROFESSOR	CONTEÚDO	REPOSIÇÃO	PROJETO	PROGRAMAÇÃO	DATA AULAS	ENTREGA MATERIAIS
Jussara Kele	Preservação e Controle Ambiental	4 H/aulas	Aula virtual + Material extra-Projeto Sustentável (Sala Verde)online	25% aula online- 30/09-18:30 às 19:10 e 25% aula online- 21/10-18: às 19:10 e 50% material extra (produção dos alunos)- MÓDULO 4 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	30/09 e 21/10-quinta	21/10/2021
Liane Camacho	Construção	6 H/aulas	Aula virtual+ Material extra(projeto) online	50% aula online- 02/10-8:00 às 10:00 e 50% Material extra(produção dos alunos)- MÓDULOS 4,2 e 1 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	02/10-sábado letivo	25/10/2021
Liane Camacho	Máquinas e Equipamentos	4 H/aulas-Mód 2 e 6 H/aulas-Mód 1	Aula virtual+ Material extra(Relatório) online-MÓDULO 1 e Aula online - MÓDULO 2	50% aula online- 02/10- 10:00 às 11:20 e 50% material extra (produção dos alunos)- MÓDULO 2 e 35% aula online- 02/10- 10:00 às 11:20 e 65% Material extra- MÓDULO 1 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	02/10-sábado letivo	25/10/2021



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Simone	Redação Técnica	4 H/aulas	Aula virtual + Material extra online(Orientação sobre a elaboração dos relatórios solicitados p/ conclusão dos projetos)-online	50% aula online- 02/10-14:00 às 15:20 e 50% Material extra (produção dos alunos)- MÓDULO 4 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	02/10-sábado letivo	18/10/2021
Cláudio Marcos	Inglês Instrumental	4 H/aulas	Aula virtual+ Elaboração de material extra-online	25% aula online- 06/10-18:30 às 19:10 ; 25% material extra (p/os alunos prepararem) e 50% atividade postada no Classroom- MÓDULO 4 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	06/10-quarta	27/10/2021
Ronivaldo	Organização e Normas	6 H/aulas	Aula virtual+ Material extra-online-MÓDULO 1	35% aulaonline 19/10-15:00 às 16:20 e 65% material extra (produção dos alunos)- MÓDULO 1 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	19/10-terça	03/11/2021
Eduardo Lelis	Eletrotécnica e Instalações Elétricas	4 H/aulas	Aula Prática/Virtual + Material extra -online-MÓDULOS 4,2 e 1	50%-aula virtual +50% material extra (produção relatório)- 23/10- 9:00 às 10:20 - MÓDULOS 4, 2 e 1 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	23/10-sábado letivo	08/11/2021



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Adrieli	Resistência dos Materiais	8 H/aulas-Mód.4 e 6 H/aulas-Mód 2 e 4 H/aulas-Mód 1	Aula virtual + Material extra-Projeto Ponte em palito de picolé-online-MÓDULOS 4 e 2, Aula virtual -MÓDULO 1	25% aula online- 23/10-14:00 às 15:20 e 25% aula online- 20/11-14:00 às 15:20 e 50% material extra (produção dos alunos)- MÓDULO 4 e 35% aula online- 23/10-14:00 às 15:20 e 35% aula online- 20/11-14:00 às 15:20 e 30% material extra- MÓDULO 2 e 50% aula online- 23/10-14:00 às 15:20 e 50% aula online- 20/11-14:00 às 15:20- MÓDULO 1 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	23/10-sábado letivo e 20/11-sábado	20/11/2021
Marcos Leis	Auto CAD	6 H/aulas-Mód.4 e 4 H/aulas-Mód 2	Aula virtual -MÓDULO 2 e Aula virtual + Material extra -online MÓDULO 4	100% aula online- 28/10- 18:30 às 21:20 MÓDULO 2 e 65% aula online- 28/10- 18:30 às 21:20 e 35% material extra-(produção dos alunos) MÓDULO 4 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	28/10-quinta	16/11/2021
Cláudio Henrique	Desenho Técnico/Desenho Arquitetônico	8 H/aulas	Aula virtual + Projeto MÓDULO 2 e MÓDULO 1	50%-aula online +50% material extra (produção desenho)- 30/10-9:00 às 11:40 MÓDULO 1 e MÓDULO 2 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	30/10-sábado	18/11/2021
Leonardo José	Matemática Aplicada	6 H/aulas	Aula online+ Material extra(produção dos alunos-MÓDULO 1	35% aula online- 30/10-14:00 às 15:20 e 65% Material extra(produção dos alunos)- MÓDULO 1 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	sábado	12/11/2021



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Ricardo Garcia	Instalações Hidráulicas	6 H/aulas	Aula virtual+ Material extra(Relatório) online- MÓDULO 4	35% aula online- 04/11-18:30 às 19:50 e 65% Material extra(produção dos alunos)- MÓDULO 4 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	quinta	22/11/2021
Renato José	Topografia	4 H/aulas-Mód 4 e 6 H/aulas- Mód 2	Aula Prática-escola MÓDULO 4/Aula Prática- escola+ Material extra (Relatório) MÓDULO 2	100%-aula prática na Escola Técnica- 06/11-9:00 às 11:40 MÓDULO 4 e 70%-aula prática na Escola Técnica- 06/11-9:00 às 11:40 + 30% material extra(produção relatório) MÓDULO 2	06/11-sábado letivo(M. Ambiente)	19/11/2021
Renato José	Solos	6 H/aulas	Aula Prática-escola + Material extra (Relatório) MÓDULO 2 e MÓDULO 1	50%-aula prática na Escola Técnica +50% material extra (produção relatório)- 06/11-13:00 às 15:00 MÓDULO 1 e MÓDULO 2	06/11-sábado letivo(M. Ambiente)	22/11/2021
Fabiana	Materiais de Construção	4 H/aulas-Mód. 4/ 1 e 6 H/aulas-Mód 2	Aula virtual+ Material extra(Relatório) online- MÓDULOS 4,2 e 1	50% aula online- 13/11- 9:00 às 10:20 e 50% material extra (produção dos alunos)- MÓDULO 4 e MÓDULO 1 e 35% aula online- 13/11- 9:00 às 10:20 e 65% material extra (produção dos alunos) MÓDULO 2 Link da videochamada: https://meet.google.com/aoy-mgmf-mxj	13/11-sábado	26/11/2021