



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL – UNIDADE VARGINHA

**ATA DA QUADRAGÉSIMA QUINTA REUNIÃO ORDINÁRIA DO
COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIDADE
VARGINHA – CEFET MG**

Aos vinte dias do mês de julho de dois mil e vinte às 10:00 h reuniram-se na Sala Virtual (<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/luciana-alvarenga-santos>) os membros do Colegiado do Curso de Engenharia Civil da Unidade Varginha do CEFET-MG, sob a presidência da Coordenadora do Curso, **Prof. Luciana Alvarenga Santos**. Membros do Colegiado presentes: **Profa. Mag GeisIELly Alves Guimarães, Prof. Daniel Guimarães do Lago, Prof. Carlos Alberto Carvalho Castro, Prof. Nayara Vilela Avelar, Prof. Luiz Laércio Lopes e o discente Carlos Henrique Vieira Costa**. Depois de constatada a existência de *quórum* regulamentar, a presidente deu início a reunião de **Pauta**: continuidade da discussão da oferta de disciplinas durante o Ensino Remoto Emergencial (ERE), conforme estabelecido em Ata da Quadragésima Quarta Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Civil da Unidade Varginha – CEFET-MG. Após ampla discussão sobre as especificidades das disciplinas que compõem os períodos que não foram avaliados na reunião anterior (quinto ao décimo primeiro) e sobre as demais perguntas solicitadas, o formulário eletrônico foi preenchido conforme segue: **1. Informe as disciplinas e atividades a serem ofertadas, total ou parcialmente, com início em 10/8 – considerando as plataformas institucionais disponíveis até momento (SIGAA e MOODLE). Estão sendo estudadas outras plataformas para utilização.**

1º Período:

Disciplina	Créditos
Contexto Social e Profissional do Engenheiro	2
Química Aplicada	4
Português Instrumental	2
Tópicos Especiais em Matemática	2
Total	10

2º Período:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL – UNIDADE VARGINHA

Disciplina	Créditos
Desenho Auxiliado por Computador	2
Metodologia Científica	2
Física I	4
Programação I	2
Laboratório de Programação I	2
Total	12

3º Período:

Disciplina	Créditos
Álgebra Linear	4
Cálculo III	4
Estatística	4
Laboratório de Programação II	2
Programação II	2
Tópicos Especiais em Computação	2
Total	18

4º Período:

Disciplina	Créditos
Cálculo IV	4
Física III	4
Geologia aplicada à Engenharia	4
Inglês Instrumental	2
Total	14

5º Período:

Disciplina	Créditos
Gestão Ambiental Aplicada	4
Introdução à Segurança no Trabalho	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL – UNIDADE VARGINHA

Resistência dos Materiais I	4
Filosofia da Tecnologia	2
Total	12

6º Período:

Disciplina	Créditos
Hidráulica	4
Teoria das Estruturas II	4
Total	8

7º Período:

Disciplina	Créditos
Elementos de Planejamento de Transportes	4
Materiais de Construção II	4
Tecnologia das Construções I	4
Análise Matricial de Estruturas	4
Método dos Elementos Finitos	4
Total	20

8º Período:

Disciplina	Créditos
Economia Aplicada à Engenharia	4
Tecnologia das Construções II	4
Gestão de Resíduos Sólidos	4
Obras de Terra e Enrocamento	4
Total	16

9º Período:

Disciplina	Créditos
Estradas II	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL – UNIDADE VARGINHA

Introdução à Sociologia	2
Metodologia da Pesquisa	2
Total	8

10º Período:

Disciplina	Créditos
Instalações Elétricas Prediais	4
Planejamento e Controle de Obras	4
Psicologia Aplicada às Organizações	2
TCC I	1
Total	11

11º Período:

Disciplina	Créditos
Introdução ao Direito	2
TCC II	2
Gestão da Qualidade	4
Estágio Supervisionado	2
Tratamento de Água e Esgoto	4
Total	14

2. **Explicitem como se pretende organizar a oferta dessas disciplinas (1º módulo, 2º módulo ou semestral):** O Colegiado do Curso optou por ofertar todas as disciplinas semestralmente. Entende-se que, neste momento, o docente e o discente precisam de tempo para organizar as suas atividades e a forma semestral permite um tempo maior para a elaboração das práticas para ensino-aprendizagem. 3. **Indiquem, em termos das abordagens didáticas, quais as possibilidades são consideradas para oferta dos conteúdos (estudos dirigidos, aulas gravadas, interações on-line, seminários, oficinas, entre outras):** Para a oferta das disciplinas durante o ERE devem ser observados vários quesitos, dentre os quais se destacam: a abordagem didática deve ficar a



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL – UNIDADE VARGINHA

cargo do professor da disciplina. No entanto, devem ser consideradas, para maior aproveitamento do aluno, tanto atividades síncronas quanto assíncronas. Aulas síncronas permitem uma maior interação entre aluno e professor, aulas assíncronas possibilitam ao aluno assistir em outro momento ou voltar na gravação, caso tenha algum fator impeditivo (ex.: limitação do plano de dados, queda de conexão, etc.); considerar que uma parcela significativa de alunos dispõe somente de celular para acesso. Portanto, as atividades disponíveis pelos professores devem considerar esta situação; cronograma de atividades e Plano Didático para o ERE. Importante que o professor, no início do semestre de ERE faça uma consulta aos alunos para definição de estratégias de ensino e critérios de avaliação; possibilidade de gravação de vídeo nos laboratórios do Campus, uma vez que o professor está sozinho na sala. A produção de vídeos na Instituição permite uma maior interação do professor e aluno, ambientados no local; as abordagens descritas acima são pertinentes, ficando a cargo do professor quando e como emprega-las; o número de alunos para disciplinas com maior impacto ofertadas durante o ERE deve ser menor. Deve-se considerar a possibilidade de aumentar o número de turmas com quantidade limitada de alunos (até 30 alunos) de forma a buscar uma qualidade de ensino maior. **4. Informe as disciplinas que podem ser ofertadas posteriormente a 10/8/20. Descreva para essas disciplinas os aspectos abordados nos itens 2 e 3:** Todas as disciplinas elencadas para serem ofertadas podem ser iniciadas em data prevista no Calendário Acadêmico aprovado pelo CEPE em 16 de julho de 2020 (Resolução CEPE 03/20). **5. Indique outras ferramentas que considera essenciais para incrementar a qualidade da oferta de disciplinas no ERE - além das funcionalidades disponíveis e que permitiram a seleção das disciplinas mencionadas no primeiro item (SIGAA e MOODLE):** Para uma maior interação entre professores e alunos, devem ser considerados o uso de vídeos disponíveis na internet ou gravados pelo professor. **6. De forma a subsidiar as ações de inclusão digital, pedimos que seja informado, a qualquer tempo, as demandas apresentadas por discentes e docentes quanto à acessibilidade (acesso à internet e equipamentos) que já sejam do seu conhecimento. Nesse aspecto, as informações podem também ser fornecidas a posteriori ou como resposta a chamadas internas:** A Coordenação do Curso,



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL – UNIDADE VARGINHA**

juntamente com a Direção da Unidade Varginha, está coletando os dados relacionados ao acesso à internet e dispositivo eletrônico dos alunos. Após o preenchimento, o questionário foi enviado à Direção Geral. Nada mais havendo a tratar, a presidente encerrou a reunião, cuja ata depois de lida e aprovada será assinada pelos membros presentes.

Varginha, 20 de julho de 2020.

Carlos Alberto Carvalho Castro

Carlos Henrique Vieira Costa

Daniel Guimarães do Lago

Luciana Alvarenga Santos

Luiz Laércio Lopes

Mag Geiselly Alves Guimarães

Nayara Vilela Avelar

Emitido em 20/07/2020

ATA Nº 4/2020 - CADVG (11.64.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/09/2020 10:12)
CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMCVG (11.64.05)
Matrícula: 2494298

(Assinado digitalmente em 04/09/2020 10:26)
DANIEL GUIMARAES DO LAGO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCECVG (11.64.04)
Matrícula: 1003839

(Assinado digitalmente em 08/09/2020 11:37)
LUCIANA ALVARENGA SANTOS
COORDENADOR - TITULAR
CECVG (11.51.23)
Matrícula: 1569762

(Assinado digitalmente em 04/09/2020 16:24)
LUIZ LAERCIO LOPES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGVG (11.64.03)
Matrícula: 2120137

(Assinado digitalmente em 04/09/2020 14:41)
MAG GEISELLE ALVES GUIMARAES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCECVG (11.64.04)
Matrícula: 2116664

(Assinado digitalmente em 04/09/2020 13:22)
NAYARA VILELA AVELAR
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCECVG (11.64.04)
Matrícula: 3068505

(Assinado digitalmente em 25/02/2021 12:18)
Carlos Henrique Costa Vieira
DISCENTE
Matrícula: 201718120265

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
4, ano: **2020**, tipo: **ATA**, data de emissão: **04/09/2020** e o código de verificação: **28f03622ca**