



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 Geisily 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:**

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

**2º Período:**



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

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

**3º Período:**

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

**4º Período:**

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

**5º Período:**

<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>
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
<b>Total</b>	<b>12</b>

---

**6º Período:**

---

<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>
Hidráulica	4
Teoria das Estruturas II	4
<b>Total</b>	<b>8</b>

---

**7º Período:**

---

<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>
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
<b>Total</b>	<b>20</b>

---

**8º Período:**

---

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

---

**9º Período:**

---

<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>
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
<b>Total</b>	<b>8</b>

---

**10º Período:**

---

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

---

**11º Período:**

---

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

---

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 GEISELLY 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