CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Curso de Graduação de Engenharia Civil – Campus Curvelo

Curvelo, 16 de julho de 2021.

ATA DA VIGÉSIMA SEGUNDA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL – CEFET-MG CAMPUS CURVELO. No dia 16 de julho de 2021, realizada virtualmente na equipe do MSTEAMS criada para esse propósito, realizou-se a vigésima segunda Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Civil, sob a presidência do Coordenador **Prof. Thiago Pena Bortone**. Estiveram presentes os seguintes membros: **Profª Carolina Vieira de Andrade, Prof. Marcos de Paulo Ramos e Prof. Anderson Moreira de Vasconcelos** representantes titulares dos docentes do Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente, **Profª Luciana Patrícia Ferreira,** representante suplente dos docentes do Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente, **Prof. Pedro Rodrigues de Almeida III,** representante titular dos docentes do Departamento de Formação Geral, **Leonardo Costa Ramos,** representante titular dos discentes, e a Sub-Coordenadora **Profª Rachel Jardim Martini Santos**. Foi verificado o quórum regimental. Estavam presentes, no início da reunião, 5 (cinco) membros com direito a voto, incluindo o Presidente. **Abertura da 22ª Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil. 1- Abertura da reunião:** O Presidente agradeceu aos membros pela presença e perguntou aos mesmos se eles tinham algum item que gostariam de incluir na pauta da reunião ou se teriam sugestões de mudança na ordem da pauta enviada junto à convocação. O Presidente sugeriu a retirada da pauta número 3: Homologação das resoluções ad-referendum (Quebra de co-requisito da disciplina de Laboratório de Química Aplicada em 2021/1 e Resolução de Vagas Remanescentes) e inclusão de duas pautas: Criação da Resolução CECC 14/21(Quebra de co-requisito da disciplina de Laboratório de Química Aplicada em 2021/1) e Criação da Resolução CECC 15/21 (Vagas Remanescentes). A Profª. Luciana Patrícia Ferreira sugeriu mudança da pauta 6 (Análise das pré-propostas de TCC I e solicitações relativas a TCC I e TCC II) para: Análise das pré-propostas de TCC I e a inclusão de dois itens: 1- Assinatura dos documentos relativos às etapas de TCC: Forma e procedimento; 2- Bancas de TCC1: Desconformidades da Resolução local com as Resoluções gerais. Foi aprovado por unanimidade (5 membros votantes) as modificações sugeridas na pauta. Diante disso a pauta aprovada por todos os membros ficou assim definida: 1- Abertura da reunião; 2- Aprovação da ata anterior (65ª Reunião Ordinária); 3- Criação da Resolução CECC 14-21 (Quebra de co-requisito da disciplina de Laboratório de Química Aplicada em 2021/1); 4- Criação da Resolução CECC 15-21 (Vagas Remanescentes); 5- Análise do encaminhamento dos Planos de Ensino pelos Eixos de Conteúdo e Atividade do processo 23062.003520/2021-88; 6- Análise das pré-propostas de TCC I; 7- Assinatura dos documentos relativos às etapas de TCC: Forma e procedimento; 8- Bancas de TCC1: Desconformidades da Resolução local com as Resoluções gerais; 9- Avaliação de orientador de TCC I do discente Henrique Santos; 10- Avaliação de alteração de tema do TCC II do discente Douglas Damasceno; 11- Aprovação dos Planos Didáticos 2021/1; 12- Aprovação dos Planos Didáticos 2020/2; 13- Encerramento da reunião. **2- Aprovação das atas anteriores:** Foi colocada para votação a aprovação da Ata referente à 65ª Reunião Ordinária. A respectiva ata foi aprovada por unanimidade (5 membros votantes). **3- Criação da Resolução CECC 14/21 (Quebra de co-requisito da disciplina de Laboratório de Química Aplicada em 2021/1):** Tendo em vista o deliberado na 65ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Civil do CEFET/MG – Campus Curvelo, o Presidente, a pedido da Diretoria de Graduação, apresentou uma sugestão de texto, advindo da Coordenação de Curso, para criação da Resolução CECC 14/21 que aprova a quebra de co-requisito da disciplina de Laboratório de Química Aplicada para o ERE em 2021/1. Após a leitura e análise do texto, o CECC aprovou por unanimidade (5 membros votantes) a criação da Resolução CECC 14/21 assim como foi apresentado em anexo. **4- Criação da Resolução CECC 15-21 (Vagas Remanescentes):** Tendo em vista o pedido da Diretoria de Graduação para adequação da Resolução CECC 02/2020, o Presidente apresentou uma sugestão de texto, advindo da Coordenação de Curso, para criação da Resolução CECC 15/21 que altera os parágrafos únicos dos artigos 4º e 5º da Resolução CECC 02/2020. Após a leitura e análise do texto, o CECC aprovou por unanimidade (5 membros votantes) a criação da Resolução CECC 15/21 assim como foi apresentado em anexo. Adicionalmente o CECC sugere que a Coordenação de Curso indique na Resolução CECC 02/2020 as mudanças relativas à Resolução CECC 15/21 de forma a agrupar as

informações. **5- Análise do encaminhamento dos Planos de Ensino pelos Eixos de Conteúdo e Atividade do processo 23062.003520/2021-88:** O Presidente informou que já foram inseridos os novos planos de ensino por parte dos Eixos de Conteúdos e Atividades responsáveis. Após análises ficou decidido, por unanimidade (5 membros votantes), que o processo retorne ao Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente. Este Colegiado solicita o envio dos Planos de Ensino em formato editavel por e-mail à Coordenação do Curso. Após recebimento, a Coordenação deverá modificar a informação de disciplina obrigatória para optativa no Plano de Ensino da na disciplina de Betão Armado e deverá incluir a data de início de validade e Departamento/Coordenação no Plano de Ensino da disciplina de Instalações de Edificios. Após efetuadas as modificações nos Planos de Ensino das disciplinas, a Coordenação do Curso deverá encaminhar os arquivos aos Coordenadores de Eixo para que, caso concordem, os mesmos sejam incluídos no referido processo. Na ocasião de envio para o Setor de Registro Acadêmico, caso seja solicitada a alteração do nome da disciplina, o CECC autoriza essa mudança pela Coordenação de Curso sem a necessidade de nova avaliação. **6- Análise das pré-propostas de TCC I:** A Profª. Luciana Patrícia Ferreira apresentou a planilha contendo os discentes e seus respectivos temas de Trabalho de Conclusão de Curso para apreciação do CECC. Com base nas informações fornecidas e apresentadas pela docente responsável pela disciplina, o CECC definiu por unanimidade (6 membros votantes) aprovar as propostas de TCC I, os temas de TCC I e TCC II conforme Tabelas 1 e 2 em anexo. Adicionalmente, o CECC aprovou por unanimidade (6 membros votantes) que seja sugerido o trancamento da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso I para os discentes que não constam na Tabela 1 em anexo. **7- Assinatura dos documentos relativos às etapas de TCC: Forma e procedimento:** A Profª. Luciana Patrícia Ferreira, docente responsável pelas disciplinas de Trabalho de Conclusão de Curso I e Trabalho de Conclusão de Curso II, diante da não entrega dos documentos assinados via SIPAC por alguns dos docentes orientadores, pediu auxílio ao Colegiado de Curso para definição do melhor formato de entrega dos documentos. Com base nas informações fornecidas e apresentadas pela docente responsável pela disciplina, o CECC aprovou (2 votos favoráveis e 4 abstenções) que a entrega dos relatórios parciais de TCC pelos docentes orientadores será por email. Adicionalmente, o CECC sugere que os documentos de termo de aceite e as atas das bancas devem ser incluídos e assinados no SIPAC. Entretanto, como houveram muitas abstenções, ficou acordado que esta pauta será reavaliada na próxima reunião do Colegiado do Curso. Devido a longa duração da Reunião, o Presidente sugeriu a marcação de uma nova data para tratar dos demais itens da pauta. Com isso, houve o encerramento da reunião e a decisão de continuidade das pautas em uma próxima data. **8- Encerramento da reunião:** O Presidente agradeceu a presença de todos e, nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, e elaborada a presente ata, que será assinada pelos membros presentes, e integrará a pasta de atas das reuniões do Colegiado do Curso de Engenharia Civil.

Prof. Thiago Pena Bortone
Presidente do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil da Unidade Curvelo

Profª Rachel Jardim Martini Santos
Sub Coordenadora do Curso de Engenharia Civil

Profª Carolina Vieira de Andrade
Representante Titular dos docentes do Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente

Prof. Marcos de Paulo Ramos
Representante Titular dos docentes do Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente

Prof. Anderson Moreira de Vasconcelos
Representante Titular dos docentes do Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente

Profª. Luciana Patrícia Ferreira
Representante Suplente dos docentes do Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente

Prof. Pedro Rodrigues de Almeida III
Representante Titular dos docentes do Departamento de Formação Geral

Leonardo Costa Ramos
Representante Titular dos Discentes

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

RESOLUÇÃO CECC – 14/21, DE 16 DE JULHO DE 2021.

Aprova a quebra de co-requisito da disciplina de Laboratório de Química Aplicada para o ERE em 2021/1.

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS UNIDADE CURVELO, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas e, considerando o que foi aprovado na 65ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, realizada em 06 de julho de 2021 e na 22ª Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, realizada em 16 de julho de 2021,

RESOLVE:

Art. 1° - Aprovar a quebra de co-requisito da disciplina **LABORATÓRIO DE QUÍMICA APLICADA,** para os discentes matriculados na disciplina de **QUÍMICA APLICADA** que foi cancelada em 2021/1;

Art. 2° - Esta Resolução tem validade apenas para o Ensino Remoto Emergencial – ERE, no período de 2021/1;

Art. 3° - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra –se.

Prof Thiago Pena Bortone
Presidente do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

RESOLUÇÃO CECC – 15/21, DE 16 DE JULHO DE 2021.

Altera os parágrafos únicos dos artigos 4º e 5º da Resolução CECC 02/2020, de 23 de Setembro de 2020.

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS UNIDADE CURVELO, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas e, considerando que, no Processo Seletivo de Vagas Remanescentes, a avaliação dos documentos dos candidatos será feita por uma Comissão Avaliadora instituída pela Diretoria de Graduação, e tendo em vista o aprovado na 22ª Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, realizada em 16 de julho de 2021

RESOLVE:

Art. 1° - Altera os parágrafos únicos dos artigos 4º e 5º da Resolução CECC 02/2020, de 23 de Setembro de 2020;

Art. 2° - O parágrafo único do artigo 4º passa a viger com a seguinte redação:

> Parágrafo Único: A análise dos cursos compatíveis caberá à Comissão Avaliadora instituída pela Diretoria de Graduação durante o processo de análise documental dos candidatos.

Art. 3° - O parágrafo único do artigo 5º passa a viger com a seguinte redação:

> Parágrafo Único: A análise dos cursos compatíveis caberá à Comissão Avaliadora instituída pela Diretoria de Graduação durante o processo de análise documental dos candidatos.

Art. 4° - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra –se.

Prof Thiago Pena Bortone
Presidente do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil

Tabela 1: Temas de TCC I - Semestre 2021.1 ERE – Engenharia Civil
Homologados na 22ª Reunião Extraordinária do Colegiado

Temas do Trabalho de Conclusão de Curso homologados na 22ª Reunião Extraordinára do Colegiado de Engenharia Civil.
Qualquer alteração no tema dos trabalhos deverá ser enviada para nova apreciação do Colegiado de Curso.

Nome do(a) aluno(a)	Título do Trabalho
Ádila Cecília Queiroz Gonçalves	Comparativo das Políticas do Brasil e do Canadá voltadas aos resíduos sólidos: uma visão geral com ênfase no aterro sanitário
Ana Luísa Oliveira Silva	Análise comparativa da técnica e da produtividade entre a argamassa de cimento Portland e a pasta de gesso para revestimento: estudo de caso em um prédio comercial na cidade de Curvelo/MG.
Caio César se Ávila Miranda	Recuperação de patologias em pilar de concreto armado em uma edificação localizada em Belo Horizonte MG
Carla Fernanda da Silva Barbosa	A valorização da mão de obra na construção civil: Panorama geral da cidade de Curvelo/MG.
Charliton Henrique da Silva Azevedo	Estudo do resíduo da mineração de quartzo para utilização como agregado no concreto.
Deyvid Jascolka Matoso	Análise da utilização do detergente neutro como aditivo em argamassa
Felipe Pinheiro Montes	Implementação da metodologia BIM em empresas de pequeno e médio porte.
Frederico Jose Firmiano Ribeiro	Produção cientifica do BIM aplicado a obras de infraestrutura: Revisão sistemática da literatura.
Gustavo Onofre Santos Gabriel	Aproveitamento energético de subprodutos do tratamento anaeróbio de esgotos domésticos com ênfase geração distribuída.
Heitor Luís Alves da Silva	Influência da adição de fibras de aço na resistência à compressão axial e na tração por compressão diametral do concreto
Henrique Alves Santos	Produção de sulfeto de hidrogênio e metano em reatores UASB para tratamento de esgotos domésticos: origem, impactos, quantificação e gerenciamento;
Ingrid Tais de Oliveira Araujo	A DISCRIMINAÇÃO DE GÊNERO NA ENGENHARIA: Um estudo de caso nos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção Civil do CEFET-MG
Isabela Louise Nascimento Rocha	Benefícios da aplicação de metodologias de gestão e ferramentas de qualidade na indústria da construção civil.
Julie Siqueira Gonçalves	Aplicação do Método de Diferenças Finitas para o cálculo de adensamento de solos
Lucas Araújo Siqueira Vital	Estudo de caso, planejamento e controle de uma obra localizada na cidade de Curvelo-MG.
Mônica Cangussú da Silva	A automatização da metodologia Building Information Modeling (BIM) aplicada a projetos estruturais.
Pablo Henrique Trindade	Análise comparativa entre o TB-450 e o veículo de carga especial, da ABNT NBR 7188:2013, para diferentes modelos de pontes isostáticas
Pedro Gabriel Freitas Silva	ANÁLISE DA VIABILIDADE PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE UTILIZANDO PEX E PVC.
Pedro Henrique Bueno	Estudo de casos de Patologia em casas Populares na Cidade de Curvelo / MG
Poliana Martins Costa	Inspeção Predial Aplicada a Patrimônios Históricos - Estudo de Caso: Curvelo/MG
Rafaella Ferreira Marques	ESTUDO DO DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS ATRAVÉS DO MÉTODO MEDINA: Trecho BR 135
Tamires Giselle da Silva Duarte	Avaliação da Viabilidade da Implantação do Conceito de Ruas Completas na Avenida Joaquim Rodrigues da Rocha em Santa Luzia/MG.

Coordenação do Curso de Engenharia Civil – CEFET/MG – Campus Curvelo.

Curvelo, 16 de Julho de 2021.

Tabela 2: Temas de TCC II - Semestre 2021.1 ERE – Engenharia Civil
Homologados na 22ª Reunião Extraordinária do Colegiado

Temas do Trabalho de Conclusão de Curso homologados na 22ª Reunião Extraordinára do Colegiado de Engenharia Civil.
Qualquer alteração no tema dos trabalhos deverá ser enviada para nova apreciação do Colegiado de Curso.

Nome do(a) aluno(a)	Título do Trabalho
Alan Willer Matoso Barbosa	ANÁLISE DA CAPACIDADE DE CIRCULAÇÃO FERROVIÁRIA DO TRECHO CORINTO-MG A PIRAPORA-MG
Alice Mendes Bastos	Análise da gestão dos meios de transporte na Região Metropolitana de Lisboa durante a pandemia: Uma revisão bibliográfica dos decretos instaurados em Portugal entre março de 2020 e março de 2021.
Álvaro Cotta e Costa	Gestão combinada de projetos a partir do BIM-Lean, sua aplicação em edifícios residenciais multifamiliares.
Ana Carolina Criscuolo Boson	Análise comparativa entre a utilização de diferentes classes de concreto no projeto estrutural de um edifício residencial.
Ana Clara Pedras Bueno	Análise Comparativa da Resistência Última de Seções Transversais de Concreto Armado Submetidas à Flexão Utilizando Diferentes Leis Constitutivas.
Camilla Cristina Cunha Menezes	APLICAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 16747 (2020) INSPEÇÃO PREDIAL EM EMPREENDIMENTOS RURAIS DO MUNICÍPIO DE CURVELO-MG.
César Augusto Silveira de Souza	Análise do uso de resíduo de borracha em peças de concreto para pavimentação.
Clésio de Oliveira Mariz	Problemas patologicos em obras financiadas pelo PMCMV no município de Curvelo-MG.
Deisy Grazielle Ferreira Nunes	MÉTODO GPR PARA CARACTERIZAÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS ENTERRADAS: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE CURVELO/MG
Guilherme Augusto Duarte Roza	UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA BIM E REALIDADE VIRTUAL NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
Gustavo José de Oliveira	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA DIMENSIONAMENTO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA
Isabella Alves Gonçalves	Determinação de melhores rotas de transporte em estradas florestais utilizando Sistemas de Informações Geográficas (SIG)
Laura Kaddyjean Oliveira Soares	ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL DO CONCRETO A PARTIR DE ENSAIOS DE ESCLEROMETRIA
Lívia Aparecida Pereira Souza	Avaliação da variabilidade do uso de um algoritmo para determinação do comportamento à compressão de curto prazo de georredes.
Luis Gustavo Santos Fernandes	O USO DO BIPV COMO TÉCNICA DE RETROFIT SUSTENTÁVEL: ANÁLISE A PARTIR DE FERRAMENTAS BIM DO CONFORTO TÉRMICO DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL EM CURVELO/MG.
Maria Gabriela de Freitas Coelho	AVALIAÇÃO DA CAMINHABILIDADE NO ENTORNO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS). ESTUDO DE CASO: UBS CANDINHO NAPOLEÃO EM CURVELO - MG
Phillipe de Souza Lucena Trindade	CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO RESPEITO DOS CONDUTORES DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS À FAIXA DE PEDESTRES. ESTUDO DE CASO: CURVELO - MG
Rênely Bianca Araujo Ribeiro	LOTEAMENTO URBANO E IMPACTOS TERRITORIAIS: UM ESTUDO DE CASO DO LOTEAMENTO RETIRO DAS PEDRAS EM CURVELO/MG.
Vitor Oliveira Vasconcelos Reis	ANÁLISE DE PATOLOGIAS EM PAVIMENTOS FLEXÍVEIS RECÉMCONSTRUÍDOS. ESTUDO DE CASO: ESTRADA MINA TAMANDUÁ EM NOVA LIMA - MG
Zulina Matoso da Costa Silva	PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA O SISTEMA DE DRENAGEM DA AV. OTHON BEZERRA DE MELO QUANDO SUBMETIDO A EVENTOS DE CHUVAS INTENSAS

Coordenação do Curso de Engenharia Civil – CEFET/MG – Campus Curvelo.
Curvelo, 16 de Julho de 2021.