

**PLANO DE ATENDIMENTO PARA ENSINO HÍBRIDO DO CURSO DE
BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL
2º SEMESTRE DE 2021 - 05/10/2021 A 18/02/2022**

O 2º semestre de 2021 – ou 2021.2 – se iniciará em 5 de outubro de 2021 e será finalizado no dia 18 de fevereiro de 2022. Neste período, as atividades de ensino e aprendizagem serão realizadas majoritariamente a distância por intermédio da plataforma Moodle, adotada para todos os cursos do IFMG Campus Santa Luzia. Dito de outro modo, continuamos com a dinâmica do Ensino Remoto Emergencial (ERE). Ademais, há previsão do desenvolvimento de atividades presenciais, a serem definidas ao longo do semestre observando as orientações elaboradas pelo Comitê para Estudo do Retorno das Atividades Presenciais, configurando a modalidade de Ensino Híbrido.

Sendo assim,, a Coordenação do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil

Considerando:

- a) a Portaria 358/2020, a Reitoria do IFMG que determinou a suspensão das aulas presenciais para todo o IFMG, em atenção às recomendações dos órgãos de saúde, seguida da Resolução nº 2, de 02 de abril de 2020, de suspensão do calendário acadêmico de 2020 no campus Santa Luzia;
- b) a Portaria nº 42/2020, que instituiu no campus Santa Luzia o Comitê Emergencial para traçar ações de enfrentamento da pandemia por meio de ações assistenciais, de divulgação e conscientização de nossa Comunidade Acadêmica;
- c) a “Proposta e Orientações Retomada do Calendário Acadêmico com implementação do Ensino Remoto Emergencial no Campus Santa Luzia do IFMG” aprovada pelo Conselho Acadêmico do campus Santa Luzia no dia 30 de junho de 2020, referente à Instrução Normativa nº 5/2020 que dispõe sobre o Ensino Remoto Emergencial (ERE);
- d) o PPC - Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil (<https://www.ifmg.edu.br/santaluzia/ensino-1/cursos-1/engenharia-civil>) e suas orientações;
- e) a reunião do Conselho Acadêmico, realizada dia 31 de maio de 2021, que aprova o novo calendário com 100 dias letivos para o 2º semestre de 2021, finalizando em 22 de fevereiro de 2022. Haverá um incremento de aproximadamente 11% para que a carga horária total das disciplinas seja ministrada em aproximadamente 18 semanas, desde que obedecido o limite de 25 horas por semana;
- f) a **Portaria nº 489/2021**, publicada dia 20 de julho de 2021, que traz orientações para as unidades do IFMG sobre como deve ocorrer o retorno gradual ao trabalho presencial dos setores administrativos;
- g) a **Instrução Normativa nº 01/2021** das Pró-reitorias de Ensino, Extensão e Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação, contendo orientações complementares e específicas da autorização para o retorno presencial das aulas.

Propõe as seguintes orientações para o Ensino Híbrido:

- 1) as diretrizes operacionais que fundamentam esta proposta são: o **uso obrigatório do Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle** para execução das propostas pedagógicas de ensino e aprendizagem; a **obrigatoriedade de lançamento de todas as notas e apuração de frequência das turmas no do Sistema Acadêmico (Meu IFMG)** nas datas previstas no calendário sugerido; a indicação dos materiais físicos a serem usados pelos estudantes sem acesso à Internet. **Sugere-se que os pontos sejam mais distribuídos uniformemente ao longo do semestre**, visto se tratar de um Ambiente Virtual de Aprendizado;
- 2) a distribuição das disciplinas do curso no Ambiente Moodle será feita **SEMANALMENTE considerando a carga horária semanal com um incremento de carga horária (conforme Tabela do item 14) e obedecendo aos prazos estipulados no Cronograma contido no item 13 para liberação dos conteúdos e atividades**. Em relação às atividades, sugere-se o prazo de 14 dias (2 semanas) e, no caso de provas, sugere-se o estabelecimento de um período de 24 horas (1 dia) para melhor organização dos alunos. Caso seja delimitado um período menor para a realização de provas, esta deve ser realizada no horário de aula presencial da disciplina, sendo o professor notificado se isso não ocorrer. Recomenda-se ainda que as avaliações tenham uma distribuição mais uniforme ao longo do semestre;
- 3) sugere-se que seja considerada para cada 1 hora/aula do professor, 1 hora/aula do aluno ou mesmo 2 horas/aulas do aluno (à critério do professor). **Exemplo:** o docente que tem 2 aulas de 45 min, ou seja, 1h30min por semana, e queira passar um vídeo ou fazer uma *live*, sugere-se que seja passado um vídeo de **no máximo 45 minutos** (ou vários vídeos que totalizam 45 min) e que os outros 45 minutos sejam para que o aluno veja o vídeo, entenda e faça a respectiva atividade;
- 4) **o professor poderá escolher entre utilizar atividades síncronas ou assíncronas.**
 - a) **No caso da utilização em sua maioria de atividades assíncronas, cada professor, deverá avaliar juntamente com os alunos a necessidade de estabelecer alguns encontros síncronos.** No entanto, sugere-se ao menos 1 (um) encontro síncrono por mês para proporcionar aproximação com os alunos, podendo esse encontro ser uma aula propriamente dita ou um horário de atendimento/ orientação.
 - b) No caso de atividades síncronas, estas deverão obrigatoriamente ser gravadas e disponibilizadas no Moodle, porém **o professor deverá cobrar presença, desde que as informações estejam descritas no Plano de Ensino (horário de atendimento não deve ser cobrada presença)**. Para a atividade síncrona, caso o professor ou o aluno tenha dificuldades com o acesso à internet ou a computadores para executar as atividades, poderão utilizar as dependências do campus para realização das atividades (segundo orientações a serem divulgadas pelo Comitê para Estudo do Retorno das Atividades Presenciais). **As atividades síncronas deverão ser realizadas no mesmo horário do presencial** para que não tenha choque de horário com outra disciplina (segundo horário disponibilizado pela DEPE);

- 5) os orientandos de TCC poderão ter acesso o campus a partir do dia 13 de outubro de 2021 para a realização de ensaios/experimentos nos laboratórios do campus, desde que previamente agendados no setor de acordo com o plano de retomada a ser divulgado, desde que obedeça todas medidas contra a COVID-19 estabelecidas pelas autoridades competentes;
- 6) os laboratórios do *campus* poderão ser utilizados para filmagem das práticas a partir do dia 13/10/2021 ou mesmo para realização de práticas envolvendo diretamente os alunos (**disciplinas a serem definidas pelo Colegiado e o Calendário de Aulas Presenciais definidas pela DEPE/CoEnsino e envio para divulgação**), desde que obedeça todas medidas contra a COVID-19 estabelecidas pelas autoridades competentes;
- 7) **os horários de atendimentos síncronos não são obrigatórios**, porém outras formas de atendimento/assistência aos discentes precisam ser criadas (Moodle, chats, e-mails). Os docentes deverão responder as dúvidas referentes ao conteúdo de suas disciplinas pelo Moodle num prazo de até 72 horas úteis e acessar a plataforma para verificar o andamento da disciplina no mínimo 3 vezes por semana, podendo ser notificados caso hajam reclamações neste sentido;
- 8) **não poderá haver conteúdos de revisão, ou qualquer outro tipo de conteúdo, como carga horária extra, exceto para os casos de reposição de aulas com a devida anuência da coordenação**. Sugere-se considerar todo o conteúdo, incluindo a revisão, no plano de ensino para contabilização de **carga horária, obedecendo o incremento estabelecido na tabela do Item 14**;
- 9) **todas as disciplinas do curso de Engenharia Civil deverão estar contidas em sua totalidade no ERE, inclusive as disciplinas teórico-práticas e as práticas**. O Plano de ensino de cada disciplina (seja totalmente ou parcialmente prática) deve prever as adaptações das parcelas práticas para o ERE;
- 10) **é previsto o retorno presencial gradual (caracterizando o Ensino Híbrido), a partir do mês de Novembro de 2021. Será dada preferência para disciplinas práticas (respeitadas as disponibilidades dos docentes e anuência dos mesmos). Foi definido pelo Colegiado que as disciplinas que irão retornar a partir de novembro são:**
 - **Topografia;**
 - **Hidráulica I;**
 - **Programação dos Computadores;**
 - **Desenho Técnico;**
 - **Desenho Arquitetônico.**

Seguem mais algumas considerações a respeito do Retorno Presencial Gradual:

- a) **o retorno previsto é a partir do dia 08 de novembro e o Calendário de Aulas Presenciais será definido pela DEPE/CoEnsino e enviado para divulgação aos alunos até dia 30 de Outubro;**
- b) **para os Cursos superiores o retorno se dará nas semanas 1 e 2 de cada mês;**

- c) poderá ser definido em momento posterior o retorno de outras disciplinas, à critério do Colegiado, porém para retorno apenas a partir de dezembro de 2021 ou mesmo janeiro de 2022;
- d) as disciplinas que retornarem para atividades presenciais deverão ter os planos de ensino atualizados;
- e) é aconselhável que os encontros presenciais sejam para reforçar questões importantes da prática e destinados mais à orientações e não à aplicação de provas;
- f) poderão haver atividades avaliativas nos momentos presenciais, porém o professor deverá disponibilizar outra forma para compensar aos alunos que não estiverem presentes, visto que a presença do aluno, apesar de muito importante, é facultativa.

11) A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (7ª Semana) será dedicada apenas ao do evento (apesar de contabilizar carga horária para todos os docentes), sem conteúdos/ atividades das disciplinas no Moodle. É importante que os docentes das disciplinas incentivem a participação dos alunos no evento.

12) A Semana 1 será destinada às atividades de Recepção dos Alunos, contabilizando carga horária, porém não deverá conter conteúdo das disciplinas. Os professores terão essa semana para preparar o Plano de Ensino e divulgar aos alunos. É importante que os docentes das disciplinas incentivem a participação dos alunos no evento e busque formas de receber também os alunos;

13) Cronograma:

Data	Atividade
14/09/2021	Reunião do NDE para proposições para o novo Plano de Atendimento do ERE referente ao segundo semestre de 2021.
15/09/2021	Reunião do Colegiado para deliberação do novo Plano de Atendimento do ERE referente ao segundo semestre de 2021.
05/10/2021	Início do 2º Semestre de 2021
05/10/2021	Início da 1ª Semana do ERE no Moodle. SEMANA COM ATIVIDADES DE RECEPÇÃO (NÃO PODERÁ TER CONTEÚDO REFERENTE ÀS DISCIPLINAS) -<u>Ver item12.</u>
10/10/2021	Prazo para que os docentes disponibilizem o Plano de Ensino no MeuIFMG e no processo SEI (a ser criado pela coordenação). <u>OBS: O plano de ensino NÃO deverá ser assinado neste primeiro momento, visto que será revisado pela coordenação do curso.</u>
10/10/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 2ª Semana. Data limite para publicação dos Planos de Ensino para visualização dos discentes no Moodle (podendo o plano sofrer alterações posteriormente).
11/10/2021	Início da 2ª Semana do ERE no Moodle (Semana contém o Feriado de Nossa Senhora Aparecida)

17/10/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 3ª Semana
18/10/2021	Início da 3ª Semana do ERE no Moodle
24/10/2021	Prazo para divulgação dos Planos de Ensinos ATUALIZADOS para os discentes no Moodle.
24/10/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 4ª Semana
25/10/2021	Início da 4ª Semana do ERE no Moodle
31/10/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 5ª Semana
01/11/2021	Início da 5ª Semana do ERE no Moodle (Semana contém o Feriado de Finados)
07/11/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 6ª Semana
08/11/2021	Início da 6ª Semana do ERE no Moodle - PREVISÃO DE RETORNO PRESENCIAL GRADUAL (calendário a ser divulgado pela DEPE).
14/11/2021	Data limite para a liberação da Programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia para os alunos (7ª Semana contém o Feriado da Proclamação da República)
15/11/2021	Início da 7ª Semana do ERE no Moodle - SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (NÃO PODERÁ TER CONTEÚDO REFERENTE ÀS DISCIPLINAS) – <u>Ver item 11</u>
21/11/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 8ª Semana
22/11/2021	Início da 8ª Semana do ERE no Moodle
28/11/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 9ª Semana
29/11/2021	Início da 9ª Semana do ERE no Moodle
05/12/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 10ª Semana
06/12/2021	Início da 10ª Semana do ERE no Moodle
12/12/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 11ª Semana
13/12/2021	Início da 11ª Semana do ERE no Moodle (Semana contém o Feriado de Santa Luzia)
19/12/2021	Liberação dos conteúdos e atividades para a 12ª Semana
20/12/2021	Início da 12ª Semana do ERE no Moodle
24/12/2021 a 06/01/2022	Recesso de Final de Ano/ Férias
07/01/2022 a 09/01/2022	Finalização da Semana 12ª Semana do ERE no Moodle devido ao Recesso/ Férias
09/01/2022	Liberação dos conteúdos e atividades para a 13ª Semana
10/01/2022	Início da 13ª Semana do ERE no Moodle
16/01/2022	Liberação dos conteúdos e atividades para a 14ª Semana
17/01/2022	Início da 14ª Semana do ERE no Moodle
23/01/2022	Liberação dos conteúdos e atividades para a 15ª Semana
24/01/2022	Início da 15ª Semana do ERE no Moodle
30/01/2022	Liberação dos conteúdos e atividades para a 16ª Semana

31/01/2022	Início da 16ª Semana do ERE no Moodle
06/02/2022	Liberação dos conteúdos e atividades para a 17ª Semana
07/02/2022	Início da 17ª Semana do ERE no Moodle
13/02/2022	Liberação dos conteúdos e atividades para a 18ª Semana
14/02/2022	Início da 18ª Semana do ERE no Moodle – SEMANA DE ATIVIDADES DE REVISÃO, RECUPERAÇÃO E FECHAMENTO DE NOTAS.
18/02/2022	Final do 2º Semestre de 2021

14) Disciplinas e Carga Horária Semanal:

OBS: nos PLANOS DE ENSINOS deverão vir especificados, para cada semana, apenas a carga horária COM INCREMENTO.

Período	Professor	Disciplina	CARGA HORÁRIA			Carga Horária Total das 18 semanas (COM incremento)
			Carga horária SEM Incremento	Incremento	Carga horária COM incremento	
2º Período	Rodnei	Cálculo II	3:45:00	0:25:00	4:10:00	75:00:00
	Roxane / Simone Cortezão (Substituto: Guilherme)	Desenho Técnico	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Rodnei	Estatística e Probabilidade	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Wílio	Física I	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Lucélia	Geometria Descritiva	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Felipe Monteiro	Programação de Computadores	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00

4º Período	Louise / Roxane	Desenho Arquitetônico	4:30:00	0:30:00	5:00:00	90:00:00
	Lucélia	Equações Diferenciais	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Wílio	Física III	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Suelem	Materiais de Construção Civil II	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Hudson	Resistência dos Materiais I	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Patrícia	Transferência de Calor	2:15:00	0:15:00	2:30:00	45:00:00
6º Período	Subst. Simone Tostes (Substituto: Renata)/ Simone Cortezão (Substituto: Guilherme)	Desenho assistido por computador - CAD	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Daniel Miranda	Hidráulica I	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Substituto Marcos (Marcelo)	Mecânica dos Solos II	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Wanderson	Tecnologia das Construções I	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00

	Isabela	Teoria das Estruturas I	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Substituto Marcos (Marcelo)	Topografia	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
8º Período	Hudson	Concreto Armado II	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Substituto do João (Ezequiel)	Economia	2:15:00	0:15:00	2:30:00	45:00:00
	Messias	Estruturas Metálicas I	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Daniel Miranda	Optativa I: Tópicos Especiais II - Pesquisa e Inovação na Engenharia Civil	1:30:00	0:10:00	1:40:00	30:00:00
	Isabela	Organização e Administração	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Substituto da Janaína	Pavimentação	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Daniel Miranda	Sistemas de abastecimento de água	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
10º Período	Neimar	Direito e Legislação	2:15:00	0:15:00	2:30:00	45:00:00
	Wanderson	Orientação de Estágio Supervisionado	0:45:00	0:05:00	0:50:00	15:00:00
	Substituto Marcos (Marcelo)	Gestão de sistemas de transportes	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Dário	Instalações elétricas e de comunicação	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Felipe Monteiro	Optativa III: Tópicos Especiais III - Introdução à Programação com Python	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00
	Wanderson	TCC II	1:30:00	0:10:00	1:40:00	30:00:00
Extra	Rodnei	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4:30:00	0:30:00	5:00:00	90:00:00
	Wilio	Eletrotécnica	3:00:00	0:20:00	3:20:00	60:00:00

15) Casos omissos a este Plano de Atendimento serão avaliados pelo Colegiado do Curso.