MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020

ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 3°P

Professor: Idomeneu Gomes de Souza Filho **Disciplina:** Física Geral II EC NV **Carga horária:** 90 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	1h:0m	Cap.15 – Oscilações (Energia do Movimento Harmônico Simples)	Proporcionar aos alunos a compreensão das oscilações (Energia do Movimento Harmônico Simples) relacionando-as com os fenômenos da natureza.	Ler os arquivos, assistir aos vídeos e resolver as atividades – exercícios propostas através de URLs, Arquivos e/ou outros.	Os alunos serão avaliados posteriormente.
06 a 10/07	1h:0m	Cap.15 – Oscilações (Oscilador Harmônico, Pêndulos e Movimento Circular)	Permitir aos alunos o entendimento das oscilações (Oscilador Harmônico, Pêndulos e Movimento Circular) relacionando-as com os fenômenos da natureza.	Ler os arquivos, assistir aos vídeos e resolver as atividades – exercícios propostas através de URLs, Arquivos e/ou outros.	Os alunos serão avaliados posteriormente.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020

ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 3°P

Professor: MARIA DE LOURDES DE OLIVEIRA **Disciplina:** Mecânica dos Sólidos I EC NV **Carga horária:** 45 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	3h:0m	CAP 8: ATRITO	DESENVOLVER TRABALHO EM GRUPO; APROPRIAR-SE DE VOCABULÁRIO TÉCNICO; ENTENDER ATRITO SECO E SUA APLICABILIDADE NAS MÁQUINAS SIMPLES	O ALUNOS DEVERÁ ESTUDAR O MATERIAL LEITURA: LIVRO BEER no formato PDF(pág 1 à 55). Disponível no sistema Acadêmico: MOODLE	NÃO HAVERÁ

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
06 a 10/07	3h:0m	MONTAGEM DE MATERIAL E SLIDES PARA APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS FORMAÇÃO DE 5 GRUPOS COM 4 COMPONENTES; 6º GRUPO COM 3 COMPONENTES (o professor escolherá o tema para cada grupo):	DESENVOLVER TRABALHO EM GRUPO; APROPRIAR-SE DE VOCABULÁRIO TÉCNICO; ENTENDER ATRITO SECO E SUA APLICABILIDADE NAS MÁQUINAS SIMPLES	OS ALUNOS DEVERÃO ESTUDAR OS TEMAS E INICIAR A MONTAGEM DOS SLIDES DE APRESENTAÇÃO. ORGANIZAÇÃO DE SLIDE PARA APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIO (os membros dos grupos já foram disponibilizados na Plataforma): 1- CUNHAS - pág 421 2- PARAFUSOS DE ROSCA QUADRADA 3- MANCAIS DE DESLIZAMENTO 4- ATRITO EM RODA- pág 443 5- ATRITO EM CORREA 6- RESOLVER E ENTREGAR, 5 EXERCÍCIOS EM SALA (UM DE CADA TEMA) EXPLICANDO NO QUADRO. ENTREGAR PARA A TURMA MAIS 10 EXERCÍCIOS RESOLVIDOS OS SEMINÁRIOS SERÃO APRESENTADOS NO RETORNO DAS AULAS PRESENCIAIS.	NÃO HAVERÁ. SOMENTE NO RETORNO PRESENCIAL, APÓS APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020
ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 1°P

Professor: Guilherme Tebaldi Meira **Disciplina:** Algoritmos e Estrutura de Dados EC NV **Carga horária:** 60 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	3h:0m	Funções - aula teórica	Compreender o conceito de funções, passagem de parâmetros e modularização de código.	Aula síncrona com posterior divulgação da gravação e lista de exercícios de programação	Lista de exercícios de programação
06 a 10/07	3h:0m	Funções - aula de exercícios	Resolver exercícios sobre o uso de funções	Aula síncrona de dúvidas sobre os exercícios com posterior divulgação da gravação	Lista de exercícios de programação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020
ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 1°P

Professor: Luiza Baptista de Oliveira **Disciplina:** Expressão Gráfica I EC NV **Carga horária:** 45 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	3h:0m	Perspectiva Isométrica	Apresentar ao estudante a perspectiva isométrica como ferramenta utilizada na construção civil para representação de peças gráficas, detalhes construtivos e instalações hidráulicas. Técnica comumente utilizada por distorcer menos os objetos, pois as suas altura, largura e profundidade, quando coincidentes com a isometria, permanecem com as suas dimensões em verdadeira grandeza, ou seja, em tamanho real.	Assistir vídeos da professora; Tomar notas, fazer resumo; Tirar dúvidas pelo Fórum de Dúvidas, grupo de WhatsApp ou email; Realizar atividades práticas conforme instruções; Envio de atividades.	Exercícios práticos 4, 5 e 6.

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
06 a 10/07	3h:0m	Perspectiva Isométrica	Apresentar ao estudante a perspectiva isométrica como ferramenta utilizada na construção civil para representação de peças gráficas, detalhes construtivos e instalações hidráulicas. Técnica comumente utilizada por distorcer menos os objetos, pois as suas altura, largura e profundidade, quando coincidentes com a isometria, permanecem com as suas dimensões em verdadeira grandeza, ou seja, em tamanho real.	Assistir vídeos da professora; Tomar notas, fazer resumo; Tirar dúvidas pelo Fórum de Dúvidas, grupo de WhatsApp ou email; Realizar atividades práticas conforme instruções; Envio de atividades.	Exercícios práticos 4, 5 e 6.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020

ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 1°P

Professor: Marcio Antonio do Vale **Disciplina:** Geometria Analítica EC NV **Carga horária:** 60 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	2h:0m	Equação vetorial da reta; Equação paramétrica da reta; Reta definida por dois pontos.	Determinar equação vetorial da reta; Determinar equação paramétrica da reta; Transitar entre equação vetorial e paramétrica da reta; Determinar equação da reta a partir de dois pontos.	Fórum de dúvidas; Arquivo com notas de aula; Lista de exercícios; Vídeo.	Lista de exercício (2 pontos).
06 a 10/07	2h:0m	Equação simétrica da reta; Equações reduzidas da reta.	Determinar simétrica da reta; Determinar as equações reduzidas da reta; Transitar entre equação vetorial e paramétrica da reta; Determinar equação da reta a partir de dois pontos.	Fórum de dúvidas; Arquivo com notas de aula; Lista de exercícios; Vídeo.	Lista de exercícios (1 ponto) Questionário.(2 pontos)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020
ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 1°P

Professor: Morgana Moreschi **Disciplina:** Introdução a Engenharia Civil EC NV **Carga horária:** 30 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	2h:0m	Projetos técnicos	Apresentar os projetos técnicos que compõem o ciclo de uma obra e as características de cada um, bem como o profissional responsável. Conhecer o conceito de cronograma, orçamento, projeto básico, executivo, memorial descritivo e especificação técnica.	Leitura Exercícios Pesquisa na internet Vídeos Atendimento aos alunos via Fórum na plataforma Moodle e e-mail	Questionário avaliativo (Valor: 0,50 pt, Entrega 31/07, via Moodle)
06 a 10/07	2h:0m	Laudo e parecer técnico	Conhecer o papel do engenheiro como um perito. Diferenciar perícia, avaliação, inspeções prediais. Conhecer os níveis de inspeções prediais definidos pelo Ibape. Descrever o que é vistoria de vizinhança e para que serve.	Leitura Exercícios Pesquisa na internet Vídeos Atendimento aos alunos via Fórum na plataforma Moodle e e-mail	Questionário avaliativo (Valor: 0,75 pt, Entrega 31/07, via Moodle) Tarefa sobre laudo/parecer (Valor: 0,75 pt, Entrega 31/07)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS n° 1/2020
ANEXO I - Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Engenharia Civil **Turma/Período:** ENG.CIVIL - 1°P

Professor: JAQUELINE FRIGERIO DONADIA **Disciplina:** Química Geral e Experimental EC NV **Carga horária:** 75 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* Semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
29/06 a 03/07	4h:18m	Propriedades Periódicas	Desenvolver conexões entre a estrutura dos elementos químicos, suas propriedades e aplicações.	1- arquivo moodle 2- link moodle 3-Construção seminário virtual 4-Construção Glossário colaborativo 5- Participação nos Fóruns e chat	1 e 2-Atividade Avaliativa valor 2,0 pontos Devolutiva: 11/07/2020 3-Seminário virtual em grupo valor 5, 0 pontos Devolutiva: a definir 4- Glossário colaborativo (2 pts) Devolutiva: ao final curso
06 a 10/07	4h:18m	Ligações químicas	Dar sentido e significado às ligações químicas e materiais formados na realidade da engenharia civil.	1-arquivo moodle 2-link moodle 3-Construção seminário virtual 4-Construção Glossário colaborativo 5- Participação nos Fóruns e chat	1 e 2- Atividade Avaliativa valor 2,0 pontos Devolutiva: 11/07/2020 3-Seminário virtual em grupo valor 5, 0 pontos Devolutiva: a definir 4- Glossário colaborativo (2 pts) Devolutiva: ao final curso