

PLANO ACADÊMICO DE ENSINO REMOTO (PAER)

DOCENTE: Marcos Antonio de Souza Simplício

**ATIVIDADES DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

**1. COMPONENTES CURRICULARES**

(A ser analisado pelo NDE e Colegiado de Curso)

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Nº DE VAGAS
Estruturas Metálicas e de Madeira	60 h	30
DOCENTE(S)	Marcos Antonio de Souza Simplício	
PÚBLICO-ALVO	Discentes do Curso de Engenharia Civil	
Pré- requisitos	Estabilidade das Construções e Materiais de Construção	
<p>1. Justificativa da oferta: A instituição do Regime Acadêmico Especial (RAE) pela UFCG.</p> <p>2. Ementa: Generalidades sobre a Madeira. Tensões. Peças Submetidas à Tração, Emenda e Nós. Peças Submetidas à Flexão. Cálculo Completo de Seções das Barras Tractionadas, Comprimidas e Fletidas. Os Dispositivos de ligação. Vigas de Seções Compostas. Travas em Treliças. Aparelhos de Apoio. Projeto.</p> <p>3. Objetivos: Capacitar o aluno a dimensionar peças e estruturas de aço e de madeira.</p> <p>4. Metodologia: Aulas expositivas síncronas e assíncronas, indicação de material complementar em formato PDF e vídeos.</p> <p>5. Recursos utilizados: Moodle, Zoom, whatsapp.</p> <p>6. Avaliação: Avaliação continua na forma de questionários (peso 2), duas avaliações escritas (peso 4), nas quais o aluno resolverá problemas e enviará a imagem digitalizada (ou foto). Também serão propostos dois projetos: um de estrutura metálica (peso 4) e outro de estrutura de madeira (peso 4). A nota final será a média ponderada dessas avaliações.</p> <p>7. Bibliografia recomendada: Pfeil, Walter-Dimensionamento prático de acordo com a NBR 8800:2008, 8ª Edição- LTC, 2009 Pfeil, Walter-Estruturas de madeira, 6ª Edição- LTC, 2003 NBR 8800:2018 NBR 7190/97</p>		

NBR 6123

8. Cronograma de execução:

Mês	Encontro Assíncrono (hora-aula)	Encontro Síncrono (hora-aula)
Setembro	14	4
Outubro	14	4
Novembro	12	4
Dezembro	4	4

9. Carga horária para preparação de aula:

Conforme previsto na resolução 06 de 2020 da Câmara Superior de Ensino, serão utilizadas 4 horas para cada hora de aula. Assim totalizando 16 horas para a preparação das aulas.