



CERTIFICADO

A divisão de treinamentos especializados para engenheiros da **Benzor Soluções em Engenharia e Tecnologia**, tendo em vista a conclusão do curso de **Resistência dos Materiais** com carga horária de **2 horas/aulas**, confere certificado de conclusão deste curso a

Hugo Nakamura Amorim da Silva

CPF:

O departamento de projetos da Benzor Engenharia outorga-lhe o presente certificado para que possa gozar das competências técnicas aqui adquiridas.

Belo Horizonte,

29 de Maio, 2024

A blue ink signature of Zacarias Ortega Neto.

ZACARIAS ORTEGA NETO

Diretor da Divisão de Treinamentos Benzor
Soluções em Engenharia e Tecnologia

A blue ink signature of Otacilio Ferreira Silva.

OTACÍLIO FERREIRA SILVA

Secretário Geral



Aluno(a): Hugo Nakamura Amorim da Silva

Certificado emitido em: 29 de Maio, 2024

CPF:

Curso ministrado por: Departamento de Projetos da Benzor Engenharia

Carga horária: 2

Conteúdo Programático:

1.1 Ficha do Aluno

1.2 Aula 1 - Cálculo de ligações a tração de chapas finas e grossa, peças com furo, peças com extremidade roscada, comprimento de soldas e distância entre parafusos

1.3 Aula 2 - Cálculo de Momento de Inércia Máx e Min, Ângulo do I_{max}, Produto de Inércia, CG centro de gravidade - Cantoneira

1.4 Aula 3 - Cálculo de Perfil I composto com reforço

1.5 Aula 4 - Cálculo prático chapa tracionada - manual x software

1.6 Download de Apostila

1.7 Novo conteúdo

1.8 Acelere mais rápido sua carreira