CERTIFICADO

Certificamos que

JOÃO VITOR LIMA COIMBRA

Participou do

Seminário Indústria 4.0

Realizada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-ES, com apoio Sindicato dos Engenheiros no Estado do Espírito Santo - Senge-ES, Caixa de Assistência aos Profissionais do Crea - Mútua-ES e Clube Capixaba de Engenheiros - CCE, com participação de 16 (dezesseis horas) presentes.

Período:	31 de julho de 2019 a 01 de agosto de 2019
Carga horária:	16 (dezesseis horas)
Local:	Sala de Treinamento do Crea-ES

Vitória/ES, 01 de agosto de 2019

Lúcia Helena Vilarinho Ramos
Presidente

CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo



Conteúdo Programático

Fundamentos da Indústria 4.0
IIoT - Industry Internet of Things
Ferramentas para gerenciamento da inovação
Planejamento, Programação e controle da Produção na Indústria 4.0
Manutenção Produtiva Total e Digitalização
Sistemas Cyberfísicos
Eficiência energética na indústria 4.0
Soluções Financeiras para fortalecimento da indústria capixaba
Os Recursos Humanos e a Indústria 4.0
Instrutores
Eng. Mecânico Manfred Haut
Eng. Eletricista Elio Monteiro Berlinck