

# Certificado



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**Certificamos que, O(A) DISCENTE CANIN HUANG, MATRÍCULA 2019003234, participou do curso de extensão FAB LAB - IF MAKER LUZER: TREINAMENTO PARA USO DOS EQUIPAMENTOS MÁQUINA DE CORTE A LASER, IMPRESSORA E SCANNER 3D, com carga horária de 12 hora(s), coordenado pelo(a) Professor(a) RODRIGO CARDOSO COSTA, como ALUNO(A) VOLUNTARIO(A), com 12 hora(s) de atividades desenvolvidas. A atividade foi realizada no período de 16 de Março de 2022 a 30 de Março de 2022.**

**Blumenau, 31 de Março de 2022**

**Fernando José Taques**  
Pró-Reitor(a) de Extensão

Código de verificação: **fc2014f72**  
Número do Documento: **119868**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/> e utilize o link *Extensão >> Certificado de Participante como Membro da Equipe de Ação de Extensão*, informando o número do documento, data de emissão do documento e o código de verificação.

# **Programação do Curso - FAB LAB - IF Maker Luzer: Treinamento para uso dos equipamentos Máquina de corte a Laser, Impressora e Scanner 3D**

Os treinamentos serão de 4h por dia, com início as 13h30 às 17h30. No dia 16/03/2022 (4h) será realizado treinamento nas máquinas de Impressão 3D, focando nos procedimentos para realizar impressão a partir de projeto já definido. No dia 23/03/2022(4h) será realizado capacitação técnica na Máquina de corte a Laser, focando nas funções básicas de operação da máquina, manutenção de limpeza dos espelhos refletores e lente, parametrização de corte e elaboração de projeto utilizado recursos da máquina. No dia 30/07/22 (4h) será realizado treinamento no equipamento de Scanner 3D, com objetivo de utilização do software de renderização das imagens.