

IV Feciti - 2018

Codigo do Projeto	34	Categoria	Educação Profissional	Ano	2018	Projeto necessita tomada no estande:	sim	
Titulo do Projeto								
Adaptação de uma CNC para fabricação de PCB								
Escola	IFSul Câmpus Sapiranga							
Resumo								
<p>Ao realizarmos projetos eletrônicos em PCBs notamos o quão trabalhoso é o processo de passar o desenho para a placa e após isso efetuar a corrosão, resultando em trilhas mal feitas. Percebemos que poderíamos facilitar o processo de fabricação com uma adaptação na CNC do Campus, sendo possível realizar o processo de fresar a placa removendo o cobre da superfície, de acordo com o layout da placa transformado em código G.</p> <p>A partir do layout das camadas do circuito, desenhado no Eagle, devemos gerar o G-code da CNC;</p> <p>fabricaremos um suporte adequado para fixação da placa na CNC, garantindo que uma placa possa ser fixada para o processo de fresa, mantendo-se plana e sem vibrações ou inclinações durante o procedimento;</p> <p>A pesquisa é exploratória, de abordagem direta e com pesquisa bibliográfica. Os resultados serão disponibilizados na forma de um manual, com toda o processo de adaptação.</p>								
Orientador	Cristiano Linck							
E-mail Orientador	professor.linck@gmail.com					Celular Orientador		
Coorientador								
E-mail Coorientador						Celular Coorientador		
Aluno Expositor 1	Tales Rafael Jungthon							
E-mail Expositor 1	talesjungthon21082000@gmail.com					Celular Expositor 1		Idade Expositor 1 18
Aluno Expositor 2	Éricson Andrade de Freitas							
E-mail Expositor 2	ericsonfreitas983@gmail.com					Celular Expositor 2		Idade Expositor 2 18
Aluno Expositor 3	Claudinei Antônio Kirschhein do Santos							
E-mail Expositor 3	claudineikirschhein55@gmail.com					Celular Expositor 3		Idade Expositor 3 17