

ANA LÚCIA CAPRILES PORT

+55 11 973011999 analcp1@al.insper.edu.br LinkedIn: [in/alcapriles](https://www.linkedin.com/in/alcapriles)

FORMAÇÃO

Inspers - Triple Accredited Business School (AACSB, AMBA, EQUIS) – Jan/16 a Dez/20 (previsão)

Bacharelado em Engenharia Mecânica

IDIOMAS

Português e Inglês avançado

PRODUÇÃO ACADÊMICA

Motor V8 a Ar Comprimido – Fev a Jun/17

Projeto, usinagem, montagem e teste de um motor V8 a ar comprimido. Contribuí com a ideia de minimizar o curso do pistão – consequentemente atingindo 1828rpm –, com a usinagem dos 8 cilindros e pistões do motor, com os desenhos técnicos de todas as peças e com a operação dos equipamentos para montagem e teste, como o tacômetro e a rede de ar comprimido.

<https://www.insper.edu.br/vestibular/2017/06/20/alunos-de-engenharia-do-insper-fabricam-motor-a-vapor-e-competem-para-ver-qual-tem-mais-rotacao/>

MusicBox – Fev a Jun/16

Aplicativo escrito em Python 3 que desenha a partitura para um arquivo de música com extensão .wav. O pacote “librosa” foi utilizado para fazer a análise de sinal do som, “PyAudio” foi utilizado para gravar um arquivo .wav com o microfone e o programa open source “LilyPond” foi usado para o desenho da partitura. A interface gráfica do usuário foi escrita com o framework Tkinter. Neste projeto, implementei a análise de sinal, o método de gravar sons e a integração com o programa LilyPond.

<https://github.com/alcapriles/Music-Box>

EXPERIÊNCIAS

Finalista CEOx1dia 2018 – Ago/18

Selecionada entre mais de 800 estudantes universitários brasileiros para participar do programa promovido pela consultoria de recrutamento Odgers Berndson, o qual levou 23 pessoas a passarem um dia aprendendo com o CEO de uma grande empresa. Passou um dia de sombra com o CEO da Oracle.

Finalista Siemens Women Experience – Ago/18

Selecionada entre mais de 100 estudantes de engenharia brasileiras a participar do Siemens Forum 2018 no Rio de Janeiro, o qual englobou os temas de energia e óleo e gás, bem como de um laboratório de inovação sobre modelos de negócios para a indústria de óleo e gás.

Bolsista de Iniciação Científica no Inspers – Fev/18 até o momento

O objetivo principal do meu projeto é determinar a influência do ângulo de corte da ferramenta na qualidade da superfície obtida na usinagem do aço inoxidável AISI 316 e quão relevante economicamente é essa variação angular, avaliando quanto uma fábrica pode economizar com esta prática de usinagem.

Monitora da Disciplina Design para Manufatura no Inspers – Fev até Ago/18

Auxílio na prototipagem do projeto de manufatura dos alunos da Graduação, esclareço as dúvidas de CAD/CAM no Programa Solidworks, desenvolvo manuais para as máquinas de usinagem manuais e CNCs, entre outras.

Monitora do Laboratório de Manufatura (TechLab) do Inspers – Ago a Dez/17

Executei atividades gerais do laboratório de fabricação mecânica e prototipagem de novos projetos para disciplinas relacionadas.

Monitora no MIT Global Teaching Lab – Jan/17

Fui voluntária deste programa, que consiste em uma parceria entre o MIT e o Inspers para ensinar eletrônica a alunos do Ensino Médio, com o objetivo de incentivá-los a estudar Engenharia no futuro. <http://misti.mit.edu/student-programs/location/brazil>

Estágio de Férias na PandoraLab Tecnologia – Jun a Ago/16

Realizei o desenvolvimento de um plugin em PHP para integrar um serviço de entregas ao site da empresa.