



TRABALHO EM PYTHON

Grupo Os Procrastinadores:

Dyckson Ternoski

Magnum Carvalho de Oliveira

Vinicius Alves dos Santos

Professor: Jackson Antonio do Prado Lima

Disciplina: Fundamentos de Programação de Computadores
(CI182-MAT1)



TEMA:

Sistema de gerenciamento interno de clientes

Programa que permite manipular informações de clientes em um banco de dados, como por exemplo:

- Cadastrar
- Editar
- Excluir
- Organizar

FUNÇÕES PRESENTES NO CÓDIGO

- Cadastrar clientes em um banco de dados
- Buscar e editar clientes nesse banco de dados
- Adicionar/remover clientes da lista de embarque
- Visualizar e salvar como PDF essa lista
- Agendar viagens pelo Telegram
- Envio de e-mail para o cliente que agendou a viagem

■ **Motivação para escolha do tema**

- Necessidade da empresa Paris Turismo de uma otimização em seus processos de gerenciamento

Bibliotecas utilizadas no trabalho

- Numpy e Pandas – Tabelas
- DateTime – Data e hora
- Reportlab – Gerar o PDF
- Telepot – Bot no Telegram
- Email.MIME – Formatação de e-mail
- SMTPlib – Envio de e-mail

REFERÊNCIAS

- WILL. **Python Telegram Bot - Como criar um bot, receber e enviar mensagens**. 2017. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=2TCkaJdcicQ>>.
- LEE, Nick. **Introduction - telepot 12.7 documentation**. 2018. Disponível em: <<https://telepot.readthedocs.io/en/latest/>>.
- VICENZI, Alexandre. **Enviando emails com o Python**. 2014. Disponível em: <<https://butecoopensource.github.io/enviando-emails-com-o-python/>>
- SEMPREUPDATE. **Usando Python para enviar e-mails (Parte 2 - módulo email)**. 2016. Disponível em: <<https://sempreupdate.com.br/python-enviando-emails-modulo-email-programar/>>
- DRISCOLL, Michael. **Report Tables - Creating Tables in PDFs with Python**. 2010. Disponível em: <<https://www.blog.pythonlibrary.org/2010/09/21/reportlab-tables-creating-tables-in-pdfs-with-python/>>
- PANDAS-DEV. **Pandas Documentation - PyData**. 2018. Disponível em: <<https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/>>
- REPORTLAB. **ReportLab Documentation**. 2018. Disponível em: <<https://www.reportlab.com/documentation/>>
- IGNORÂNCIA ZERO. **Aulas Python - 051 - Arquivos I: Modos de Abertura e Métodos**. 2014. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=JJb9DINWQqQ>>