



# Estácio

## **Paradigmas Python Projeto da Disciplina IA Aplicada à Engenharia Civil e Biomedicina**

Prof. Cristiano Soares de Aguiar

*crsaguiar2@gmail.com*

# Projeto Disciplina



- Vantagens/Desvantagens:
  - Cálculo Manual
  - Planilha
  - Sistema

# Projeto Disciplina



- **Vantagens/Desvantagens:**
  - Cálculo Manual
  - Planilha
  - Sistema



# Projeto Disciplina

---

Projeto da Disciplina; Registros de Atividades; Video Pitch (explicação do problema)

Para o dia 26/08/2024 teremos a primeira entrega de artefatos, conforme abaixo.

1. Gravação de Vídeo (pitch) (máximo 5 minutos)

Cada grupo deverá gravar um vídeo explicando o escopo do projeto.

Apresentação do Grupo;

Apresentação do Tema;

Nome e Logo do Software a ser Desenvolvido;

StoneCode

ConcreteCloud

GraniteTech

# Projeto Disciplina

---

Projeto da Disciplina; Registros de Atividades; Video Pitch (explicação do problema)

Obs 1.: gravaremos o vídeo em sala. Cada grupo de até 3 alunos gravará seu vídeo.

Obs 2.: é possível levar o vídeo gravado.

Data de gravação: 26/08/2024 (às 20h).

\*\* A entrega do Vídeo (Sala de Aula Virtual) deverá ocorrer até: 26/08/2024.

Sugestão de vídeos sobre pitch:

<https://www.youtube.com/watch?v=K3ucIhcVmpk>

<https://www.youtube.com/watch?v=JvjSrS8B0ac>

<https://www.youtube.com/watch?v=cM2BTr5-w-I>

<https://www.youtube.com/watch?v=7aE40Dj2gqI>

# ***Projeto Resistência do Concreto***

---

Abaixo alguns itens que podem ser respondidos, a título de orientação e elaboração de roteiro:

O que são testes de resistência do concreto? Como são realizados? Quem realiza? Qual a finalidade? Qual a infraestrutura necessária? Qual tempo necessário? Qual o custo de cada teste? Qual a finalidade? Há algum problema na metodologia atual? Explique passo-a-passo como os testes são realizados.

Como o engenheiro afere a efetividade/utilidade do corpo de prova?

# ***Projeto Diagnóstico Diabetes***

---

Abaixo alguns itens que podem ser respondidos, a título de orientação e elaboração de roteiro:

O que são testes de diabetes? Como são realizados? Quem realiza? Qual a finalidade? Qual a infraestrutura necessária? Qual tempo necessário? Qual o custo de cada teste? Como é realizado o diagnóstico, ou seja, como o biomédico avalia o exame? Há algum problema na metodologia atual? Explique passo-a-passo como são realizados.



**Estácio**