**ELETRÔNICA**

**ESTAÇÃO METEOROLÓGICA**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**ACIONAMENTO PWM COM ELETRÔNICA ANALÓGICA OU FILTRO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**CIRCUITO ELETRÔNICO COM AMPLIFICADOR OPERACIONAL E TRANSISTORES**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**SISTEMA DE AQUECIMENTO DE UM CHUVEIRO ELÉTRICO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE PETRÓLEO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**ANÁLISE DE DADOS**

**SISTEMA MECÂNICO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**DINÂMICA POPULACIONAL**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**ANÁLISE EXPLORATÓRIA**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**AJUSTE DO MODELO TEÓRICO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**TEOREMA DE LIMITE CENTRAL**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**MODELOS DE REGRESSÃO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**FARMACOCINÉTICA / TERMODINAMICA**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**COMUNICAÇÃO**

**APPLICATION SINGULARITY NASA**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**PRIMEIRO ARTIGO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**SEGUNDO ARTIGO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**ESTUDO AUTÔNOMO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**PROTOTIPAGEM**

**BRINQUEDO PARA CRIANÇAS**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**BARATA ELÉTRICA**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**PROJETO ÚNICO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**SOFTWARE**

**PROJETO FINAL**

**Nome:** Projeto Final

**Categoria:** Software

**Período:** Primeiro

**Design:** Sim

**Escrita:** Não

**Descrição:** Este "Projeto Final" foi pedido para o curso de Design de Software, dado no primeiro semestre das Engenharias no Insper. Seu objetivo consistia em criar um código, usando python obrigatoriamente, com alguma biblioteca diferente das trabalhadas em sala de aula, a qual o grupo deveria escolher e aprender por conta própria. Este código deveria ser usado para criar, por exemplo, jogos e aplicativos desktop. Ele teve duração de aproximadamente um mês e meio, começando em maio e indo até o meio de junho, envolvendo processos de brainstorm, idealização, preparação e de fato o desenvolvimento do código. Nas primeiras etapas, brainstorm e idealização, o aluno teve que usar o conceito de Design Thinking, pois o projeto deveria ser "útil" e com interface amigável ao usuário. Já a preparação e a escrita do código ficaram por conta do aluno, durante as aulas estúdio ou fora da aula. Concluindo: o projeto foi o desenvolvimento de um software, para o qual o aluno teve que demonstrar empatia para com um possível usuário, cujo código deveria conter algo de aprendizado autônomo do grupo.

**CÁLCULO DE CONCEITO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**CRUD**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**JOGO DA VELHA**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**COMPARAÇÃO DE INTERFACES**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**PROTÓTIPO DE WEBSITE**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**

**PROTÓTIPO DE APLICATIVO**

**Nome:**

**Categoria:**

**Período:**

**Design:**

**Escrita:**

**Descrição:**