Lista 1

Prof.: Pedro G. Branquinho, EEL-USP.

Orient.: Katia C. G. Candioto. 06/05/20 - 13/05/20

Problema 1

Utilizando o template, no repositório do GitHub, (re)produza uma capa e folha de capa, com um título de pesquisa que gostaria de fazer pra um possível TCC (o assunto pode ser, por exemplo, culinária; ou sistemas dinâmicas). O modelo deve estar de acordo com as seguintes normas, ABNT,

- NBR 6023, Informação e documentação: referências: elaboração.
- NBR 6024, Informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação.
- NBR 6027, Informação e documentação: sumário: apresentação.
- NBR 6028, Informação e documentação: resumo: apresentação.
- NBR 10520, Informação e documentação: citações em documentos:apresentação.
- NBR 12225, Informação e documentação: lombada: apresentação.
- NBR 14724, Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação.

Como prescrito na diretriz, no site da EEL-USP. Mais especificamente,

A capa, em ordem, deve conter,

- 1. nome da instituição (opcional);
- 2. nome completo do autor;
- 3. título: em letras minúsculas, com exceção da primeira letra, nomes próprios ou científicos;
- 4. subtítulos (se houver);
- 5. número de volumes (se houver mais de um);
- 6. local (cidade);
- ano de depósito (da entrega).

A folha de rosto, por sua vez, deve conter, como itens essenciais,

- 1. nome completo do autor;
- 2. título;
- 3. subtítulo (se houver);
- número de volumes (se houver mais de um);
- 5. natureza do trabalho (dissertação ou tese);
- 6. nome da instituição a que é submetido o trabalho;
- grau pretendido (aprovação em disciplina);
- 8. área de concentração;
- 9. nome do orientador, co-orientador2 (se houver);
- 10. local (cidade);
- 11. ano de depósito (da entrega).

Os exemplos dados na diretriz da EEL-USP, fornece os seguintes exemplos,

Figura 1 - Capa

CARLA SONSINO PEREIRA

ANTROPOMETRIA E BIOMECÂNICA
COMPARATIVA DA LOCOMOÇÃO DE
CORREDORES COM E SEM
DESIGUALDADE ESTRUTURAL DE
COMPRIMENTO DE MEMBROS INFERIORES

São Paulo 2006

Fonte: diretrizes EEL-USP

Figura 2 - Folha de Rosto

PAULO CÉSAR BOGGIANI Análise estratigráfica da Bacia Corumbá (neoproterozóico) – Mato Grosso do Sul v.1 Tese apresentada ao Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Geologia Área de Concentração: Geologia Sedimentar Orientador: Prof. Dr. Armando Márcio Coimbra

Fonte: diretrizes EEL-USP

São Paulo 1997

(Obs: O problema é mais simples do que parece à primeira vista. Perceba que a classe abntex2, utilizada no modelo está de acordo com as normas ABNT. Com pequenos modificações, fica-se semelhante aos modelos na diretriz da EEL-USP.)

Problem 2

2.(a) Reescreva a seguinte fórmula,

Figura 3 -

Fórmula em T_EX

```
\begin{equation}
  \iiint_V{(\mathbf{\nabla \cdot F})\:\mathrm{d}V} =
  \oiint_S{(\mathbf{F \cdot n}) \: \mathrm{d}S}
\end{equation}
```

Fonte: o autor

Figura 4 - Resultado

$$\iiint_{V} (\nabla \cdot \mathbf{F}) \, dV = \oiint_{S} (\mathbf{F} \cdot \mathbf{n}) \, dS$$
 (2.2)

Fonte: o autor

(Obs: não é para ter o numeral (2.2) ao lado direito, como na imagem).

2.(b) Em seguida, escreva a seguinte fórmula,

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} \mathrm{d}x = 1 \tag{1}$$

Problema 3

Reproduza o seguinte ambiente de itemização. Modifique-o, colocando um(diversos) símbolo(s) nos itens (o texto é irrelevante). Os itens **não** devem ser idênticos aos da imagem, mas pode-se(use!) utilizar o mesmo pacote (digbat) utilizado para gerar a itemização da imagem. No modelo de aprensetação, se encontra tudo necessário para a reprodução requisitada.

Figura 5 - Itemização estilizada, modelo de itemização 1

- Programação Unificada
- Flexibilidade Computacional
- Open Source
- ◆ Estruturas Reutilizáveis Bottom-up
- Fácil Compartilhamento

Fonte: o autor

Figura 6 - Itemização estilizada, modelo de itemização 2

O HTML + produção w

- Jupiterweb, acadêmicos
- O Emacs, \ interfaces g
- 💗 O 🏻 EX é ų

Fonte: o autor