

3,0 cm



Nome completo do candidato

3,0 cm

3,0 cm

Fonte: 14
Espaço: 1,5

Arial, 14
Espaço: 1,0

Título do pré-projeto para apresentação

Frutal
2019

3,0 cm

Bárbara Bernardini de Franco

Convergência digital de sistemas de aprendizado colaborativo,
considerando ambientes da Web e da TV digital no Brasil

Fonte: 14
Espaço: 1,5

Fonte: 12
Espaço: 1,0

Pré-projeto apresentado como requisito
para o processo seletivo do Mestrado
Acadêmico junto ao Programa de Pós-
Graduação em Ciências Ambientais da
Universidade do Estado de Minas Gerais
(UEMG), Unidade Frutal.

Frutal
2019

Fonte: 14
Espaço: 1,0

RESUMO



2 espaços de 1,5

A crescente adoção de sistemas de *e-Learning* tanto no meio acadêmico quanto no meio corporativo vem gerando pesquisas e trabalhos em áreas como a criação de padrões que priorizam a reutilização e a interoperabilidade entre os sistemas e a área de criação de conteúdo. A realidade da TV Digital Interativa no Brasil pode ser considerada como um meio eficaz e de baixo custo para levar informações às comunidades mais remotas, favorecendo a inclusão digital. Diferentemente do computador, a TV oferece novos paradigmas de usabilidade, principalmente pelos mecanismos diferenciados de utilização e interação. Considerando o esforço despendido no desenvolvimento e a padronização dos componentes dos sistemas de *e-Learning*, este estudo tem como objetivo levantar as características do *e-Learning* e do *t-Learning* que sejam integráveis possibilitando então, a viabilização de componentes de um sistema de *e-Learning* via a TV Digital Interativa.



1 espaço de 1,5

Palavras-chave: *e-Learning*. *t-Learning*. TV Digital Interativa. Processo de Ensino-Aprendizagem. Convergência.

Fonte: 12
Espaço: 1,5

LISTA DE SIGLAS E SÍMBOLOS

(1 espaço)

Caso necessário, a lista de siglas e símbolos utilizados, assim como suas unidades, deve ser relacionada antes do Sumário e por ordem alfabética.

(1 espaço)

D_{ef}	Coeficiente de difusão efetivo ($m^2 \cdot s^{-1}$)
t	Tempo (s)
X_w	Fração mássica de água, em base seca ($kg \cdot kg^{-1}$)

SUMÁRIO

(1 espaço)
Páginas

Introdução e justificativa	1
Objetivos	2
Material e Métodos	3
Resultados esperados	4
Cronograma	5
Referências	6

CABEÇALHO PRIMÁRIO

(1 espaço)

O projeto deve ser redigido em português. Deverá ter no mínimo **cinco (5)** e máximo **dez (10)** páginas, obedecendo a sequência: **Introdução e Justificativa, Objetivos, Material e Métodos, Resultados Esperados, Cronograma, Referências e Anexo** (condicionado à necessidade).

O cabeçalho primário ou cabeçalho de primeira ordem, por exemplo: **INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA**, deve ser digitado com letras maiúsculas e em negrito. Cada cabeçalho de primeira ordem deve ser separado por um espaço do texto anterior e posterior.

A página deverá ser configurada no formato A4 (210 x 297mm), com orientação “retrato”, em 1 coluna com margens superior, inferior, esquerda e direita de 3,0 cm. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5 entre linhas. O texto deverá ser justificado e a primeira linha de cada parágrafo iniciará com tabulação de 1 cm a partir da margem esquerda. As páginas DEVEM ser numeradas de forma contínua, sendo estes números localizados na parte inferior direita de cada uma das páginas. Note que a numeração das páginas se inicia na seção “Introdução e justificativa”.

(1 espaço)

Cabeçalho secundário

Os cabeçalhos de segunda ordem devem ter a primeira letra de cada palavra em maiúsculo. Deve existir um espaço separando o segundo cabeçalho do texto anterior.

Cabeçalho terciário: Esta é a terceira disposição do cabeçalho; inicia-se após a tabulação de 1 cm, com caracteres sublinhados, sendo maiúscula apenas a primeira letra da primeira palavra. O texto deve começar na mesma linha que o cabeçalho.

Cabeçalhos de primeira, segunda e/ou terceira ordem deverão distinguir-se apenas na formatação, **NÃO DEVERÃO ser numerados**.

(1 espaço)

FIGURAS

(1 espaço)

As Figuras poderão ser coloridas e deverão ser inseridas logo após a sua menção no texto. As Figuras deverão ser centralizadas, sem exceder o

tamanho limitado pelas margens da página.

Os títulos das Figuras devem ser autoexplicativos e concisos, estejam dispostos na parte superior das Figuras e centralizados.

(1 espaço)

Figura 1. Imagem da UEMG, unidade Frutal.



(1 espaço)

TABELAS

(1 espaço)

As Tabelas devem ser digitadas de forma compacta e devem aparecer na medida em que forem citadas no texto. Os títulos devem estar dispostos na parte superior da Tabela.

(1 espaço)

Tabela 1. Datas importantes do processo seletivo.

Atividade	Datas
Período de inscrições	10/12/2018 a 25/01/2019
Resultado final das inscrições	01/02/2019
Prova escrita	07/02/2019
Realização da segunda etapa	18/02/2019 a 22/02/2019
Realização da terceira etapa	25 e 26/02/2019
Resultado final	08/03/2019

*Notas ou legendas em Arial 10, dentro dos limites da Tabela, justificado, espaço simples.

(1 espaço)

As unidades correspondentes de todos os termos devem ser indicadas no Sistema Internacional.

(1 espaço)

EQUAÇÕES

(1 espaço)

As equações devem ser escritas alinhadas à esquerda com o início do parágrafo, devem ser numeradas, com os números entre parênteses e alinhadas à direita.

(1 espaço)

$$\frac{\partial X_w}{\partial t} = D_{ef} \nabla^2 X_w \quad (1)$$

(1 espaço)
em que D_{ef} é o coeficiente de difusão efetivo ($m^2 \cdot s^{-1}$), X_w é a fração mássica de água ($kg \cdot kg^{-1}$), em base seca, e t é o tempo (s).

(1 espaço)

REFERÊNCIAS

(1 espaço)
As referências devem ser normalizadas de acordo com as normas da **ABNT – NBR 6023:2002**, listadas em ordem alfabética do sobrenome dos autores, sem numeração. Devem ser citadas no texto do trabalho, usando o último sobrenome do autor e o ano de publicação, o qual deverá estar entre parênteses conforme o exemplo a seguir:

“...Mellmann (2001) estudou a movimentação das partículas ...” ou “...a literatura apresenta estudos de movimentação de partículas (MELLMANN, 2011; CRANCK, 1975) ...”.

No caso de dois ou três autores, todos deverão ser citados, conforme exemplo: “A secagem intermitente pode ser classificada em dois grupos (DURAND; DELABROISE; BLACHERE, 1988; MUJUMDAR; LAW, 2010) ou “De um modo geral, Mujundar e Law (2010) classificam a secagem intermitente em dois grupos”.

No caso de 4 autores ou mais autores, deverá ser citado o sobrenome do primeiro autor seguido da expressão et al.: “*Wang et al. (2015) observaram que a suplementação de ácido clorogênico conferiu aos camarões maior resistência ao estresse causado pela alteração do seu habitat*” ou “*A suplementação de ácido clorogênico apresentou resultados positivos em estudo com camarões brancos (WANG et al., 2015).*” Trabalhos publicados pelos autores no mesmo ano deverão ter as letras a, b, junto ao ano.

A lista de referências deve ser iniciada à margem esquerda e as referências separadas por **espaçamento simples**. Não deverão ser usadas abreviações para títulos de revistas e periódicos. Todas as referências bibliográficas citadas no texto devem ser descritas na seção “Referências Bibliográficas” de acordo com as normas mencionadas; e todas as referências descritas nesta seção deverão ser citadas ao longo do texto.

Exemplos:

CRANCK, J. **The mathematics of diffusion**. Ed. 2. Oxford: Claredon Press, 1975.

DURAND, A.; DELABROISE, D.; BLACHERE, H. Laboratory scale bioreactor for solid-state processes. **Journal of Biotechnology**, v. 8, n. 1, p. 59–66, 1988.

MELLMANN, J. The transverse motion of solids in rotating cylinders-forms of motion and transition behavior. **Powder Technology**, v. 118, n. 3, p. 251–270, 2011.

MUJUMDAR, A. S.; LAW, C. L. Drying technology: trends and applications in postharvest processing. **Food and Bioprocess Technology**, v. 3, n. 6, p. 843–852, 2010.

WANG, Y. et al. Effects of dietary chlorogenic acid on growth performance, antioxidant capacity of white shrimp *Litopenaeus vannamei* under normal condition and combined stress of low-salinity and nitrite. **Fish and Shellfish Immunology**, v. 43, n. 2, p. 337–345, 2015.