

# BIBLIOTECA DIGITAL

*Digital library*

Eduardo de Medeiros Ribeiro, Márcio José Sembay.

Centro Universitário Unifacvest - Unifacvest

Departamento de Exatas - Bacharelado em Ciência da Computação

{eduardo.de.medeiros@hotmail.com}, m\_sembay@yahoo.com.br.

**Resumo:** O trabalho a seguir detalha o desenvolvimento de uma biblioteca digital, para ser usada em um ambiente com intranet, por exemplo uma escola, empresa, escritório, utilizando de livros digitais disponibilizados pelos próprios usuários deste local. Esta biblioteca digital tem como objetivo facilitar o acesso a conteúdo de qualidade, disponibilizado de forma fácil para que o tempo livre possa ser bem aproveitado com uma leitura.

**Palavras-chave:** Biblioteca Digital, leitura, intranet.

**Abstract:** *The following work details the development of a digital library, to be used in an intranet environment, for example a school, company, office, using digital books made available by the users of this site. This digital library aims to facilitate access to quality content, made available in an easy way so that free time can be well enjoyed with a reading.*

**Keywords:** *Digital Library, reading, intranet.*

## 1. Introdução

O projeto desenvolvido para a disciplina de Fábrica de Software II, tratasse de um site do tipo intranet (internet local, acessada somente de uma determinada área) onde ficam armazenados os livros digitais, tipicamente conhecidos como ebooks, hospedados em um servidor local, e que podem ser baixados para a máquina do usuário ou lidos diretamente através do browser.

O desenvolvimento desta biblioteca serve para que os militares do 1º Batalhão Ferroviário, tenham um meio prático para acessar um bom conteúdo de leitura, e assim aprimorar sua capacidade intelectual.

## 2. Linguagens e Ferramentas

A biblioteca virtual foi desenvolvida com WordPress (Matt, Mullenweg. 2017), que é um aplicativo de sistema de gerenciamento de conteúdo para web, escrito em PHP com banco de dados MySQL (criado por Michael Widenius), voltado principalmente para a

**Iniciação - Revista de Iniciação Científica, Tecnológica e Artística**

**Edição Temática em Tecnologia Aplicada**

Vol. 7 no 4 – outubro de 2018, São Paulo: Centro Universitário Senac

ISSN 2179-474X

Portal da revista: <http://www1.sp.senac.br/hotsites/blogs/revistainiciacao/>

E-mail: [revistaic@sp.senac.br](mailto:revistaic@sp.senac.br)

Esta obra está licenciada com uma Licença [Creative Commons Atribuição-Não Comercial-SemDerivações 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) 

criação de sites e blogs via web. Essa é uma das ferramentas mais famosas na criação de blogs disputando diretamente com o serviço do Google chamado Blogger. No entanto, o WordPress é adotado por aqueles que queiram um site mais profissional e com maiores recursos.

Como o Batalhão já dispõe de uma intranet, não será necessária instalação de um novo servidor web, sendo assim será utilizado o já existente Servidor Web Apache (Ribeiro, Leandro. 2005), que é um programa responsável por disponibilizar sites, não só na internet, como Intranets ou Extranets, sendo um servidor web totalmente configurável, com uma excelente performance.

Para dar maior agilidade e facilitar o trabalho de manutenção e atualização da plataforma, foi utilizado o tema One Page (desenvolvido por InkThemes.com), que é responsável pelo layout amplo da página, o Plugin Download Manager (Shaon, 2015), permite fazer upload dos arquivos e-book e organiza-los, melhorando assim a sua disponibilização na biblioteca, e também o plugin WP Post Sorting (desenvolvido pela reflectionmedia.ro) que é capaz de organizar os post em ordem alfabética, o que é de extrema necessidade pois sem ele dificultaria muito este trabalho, pois o único modo seria alterando a data de inserção dos posts, pois eles seguem o estilo blog de notícia, onde o que é inserido por último fica no topo da sua respectiva página.

### **3. Implantação**

Foi implantado no servidor local do 1º Batalhão Ferroviário, onde a Seção de Informática tem gestão sobre quais livros do tipo e-book disponibilizar, inserindo, atualizando ou removendo os mesmos.

Os livros disponibilizados podem ser livros internos da própria empresa, bem como diretrizes e outras normas que estiverem no formato texto. Aqui foram usados também livros que estão disponíveis no site [www.dominiopublico.gov.br](http://www.dominiopublico.gov.br).

Os softwares aplicativos responsáveis pela criação e gestão do site foram instalados no servidor interno. Neste caso em questão iniciamos com o Wordpress, que é de fácil instalação e muito intuitivo. Logo após a instalação inicial, seguindo o menu à esquerda em: Aparência>Temas, foi selecionado o tema "One Page", que segundo a própria descrição do tema diz: É fácil para os usuários obterem todas as informações necessárias dentro de uma única página (InkThemes.com).

Posteriormente devemos acessar o menu Plugins, onde no campo de busca digitamos o nome dos respectivos plugins, Download Manager e WP Post Sorting. O plugin Download Manager nos possibilita a inserção dos livros por meio de sua aba Download, que ao final gera um link cujo disponibilizaremos nas páginas referente a cada gênero de livro, e refinando esta organização por ordem alfabética com o Plugin WP Post Sorting.

## 4. Imagens

**BIBLIOTECA 1º B FV**  
APRIMORAMENTO INTELECTUAL MILITAR

A BIBLIOTECA   LIVROS:   A-E   F-J   K-O   P-T   U-Z

Home » A Biblioteca


### A Biblioteca

A biblioteca do 1º Batalhão Ferroviário, foi desenvolvida com o intuito de oferecer aos militares deste Batalhão, livros digitais.

Novos livros serão inseridos semanalmente, para que a biblioteca esteja em constante expansão.

Os militares que por ventura tiverem livros digitais (formatos EPUB, IBA, PDF) e tiver interesse em compartilhá-lo com os demais, pode trazer até a Seção de Informática que o disponibilizaremos.

[Boa leitura](#)



### Encontre seu livro

### Categorias

- Aventura
- Biografias
- Educativo
- Fantasia
- Ficção
- Ficção Científica
- Literatura Estrangeira
- Mistério
- Poesia
- Romance
- Suspense
- Tragédia

### Mais baixados

Figura 1- Capa do Site. Fonte: O autor

## Ressurreição

14 nov 2017 | by chinform | Livros, P - T, Romance

No Comments.

Titulo: Ressurreição - Machado de Assis



Leia agora

Nº de Páginas: 80

← Previous Post

Deixe uma resposta

Conectado como chinform. Fazer logout?

### Encontre seu livro

Search

### Categorias

Aventura

Biografias

Educativo

Fantasia

Ficção

Ficção Científica

Literatura Estrangeira

Mistério

Poesia

Romance

Suspense

Tragédia

### Mais baixados

Figura 2 - Exemplo de livro para leitura. Fonte: O autor.

## Encontre seu livro

## Categorias

Aventura

Biografias

Educativo

Fantasia

Ficção

Ficção Científica

Literatura Estrangeira

Mistério

Poesia

Romance

Suspense

Tragédia

No Comments.

Figura 3 - Menu de pesquisa, ou busca por categoria. Fonte: O autor.

## Conclusão

Espera-se com a disponibilização desta biblioteca que seja possível trazer entretenimento e cultura aos seus usuários. Seu uso no dia a dia pode trazer *feedbacks* interessantes, pois como há campos de comentários, muitas funcionalidades podem ser adicionadas, conforme observado as necessidades dos seus usuários na área dedicados para tal, melhorando assim a usabilidade da mesma, fazendo com que a biblioteca digital esteja em constante mudança e também constante atualização.

## Referências

MATT, MULLENWEG, **WordPress 4.8 "Evans"**, 2017. Disponível em: <<https://wordpress.org/news/2017/06/evans/>>. Acesso em: 15 out. 2017.

PORTAL DA EDUCAÇÃO, **História do MySQL**, 2017. Disponível em: <<https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/informatica/historia-do-mysql/66679>>. Acesso em: 05 nov. 2017.

RIBEIRO, LEANDRO. **Estudo geral sobre Apache**, 2005. Disponível em: <<https://imasters.com.br/artigo/3697/linux/estudo-geral-sobre-apache?trace=1519021197&source=single>>. Acesso em: 16 nov. 2017.

WORDPRESS.ORG, **WordPress Download Manager**, 2015. Disponível em: <<https://br.wordpress.org/plugins/download-manager/>>. Acesso em: 05 nov. 2017.

WORDPRESS.ORG, **WP Post Sorting**, 2015. Disponível em: <<https://wordpress.org/plugins/wp-post-sorting/>>. Acesso em: 05 nov. 2017.

WORDPRESS.ORG, **One Page**, 2018. Disponível em: <<https://br.wordpress.org/themes/one-page/>>. Acesso em: 14 mar. 2018.