Sistema web para testar *live streams* de compartilhamento de conhecimento

Glossário

Versão 2.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 27/abr/20 | 1.0 | Levantamento inicial de termos, acrônimos e abreviaturas. | Leonardo Gravina |
| 26/jun/20 | 2.0 | Levantamento final de termos, acrônimos e abreviaturas. | Leonardo Gravina |

Índice Analítico

1. Introdução 4

1.1 Finalidade 4

1.2 Escopo 4

1.3 Referências 4

1.4 Visão Geral 4

2. Definições 4

2.1 *Bootstrap* 4

2.2 Categoria de uma palestra 4

2.3 CSS 4

2.4 Drupal 4  
2.5 Embrapa 4

2.6 Embrapa Gado de Leite 5

2.7 HTML 5

2.8 *JavaScript* 5

2.9 *Live stream* 5

2.10 Licença Pública Geral GNU 5

2.11 Mapa 5

2.12 Moderador 5

2.13 MTBF 5  
2.14 MTTR 5

2.15 MySQL 6

2.16 *Newsletter* 6

2.17 PHP 6

2.18 PUC-Rio 6

2.19 Região do Brasil de uma palestra 6

Glossário

# Introdução

## Finalidade

Este documento apresenta um glossário de termos, acrônimos e abreviaturas utilizadas neste projeto. Ele deve ser usado pelos *stakeholders* para garantir um entendimento comum da terminologia utilizada no projeto.

## Escopo

O projeto ao qual este documento se relaciona é o Sistema web para testar *live streams* de compartilhamento de conhecimento. Ele está relacionado ao desenvolvimento de um sistema web onde usuários poderão assistir a transmissões ao vivo de palestras técnicas e a partir daí responderem a um questionário para identificação de possíveis melhorias em termos de dinâmica, interação e recursos adequados para esse tipo de transmissão.

## Referências

Os termos, acrônimos e abreviaturas definidos neste documento foram obtidos por meio de levantamento do domínio do sistema.

## Visão Geral

O restante deste documento está organizado em uma seção (Definições), onde podem ser encontradas as definições de cada termo, acrônimo e abreviatura.

# Definições

## *Bootstrap*

*Framework* *front-end* para desenvolvimento web. É responsivo, *open-source* e contém modelos de *design* baseados em CSS e em *JavaScript* para tipografia, formulários, botões, navegação e outros componentes da interface.

## Categoria de uma palestra

As palestras realizadas disponibilizadas no sistema web devem ser classificadas obrigatoriamente por uma ou mais categorias, que indicam os macro temas referentes ao conteúdo apresentado. As categorias são pré-definidas pelo escopo e podem ser: Alimentação e manejo animal; Bem-estar animal; Forrageiras e pastagens; Gestão da propriedade; Melhoramento genéticos e raças; Mercado do leite; Qualidade do leite e mastite; Reprodução; Sanidade: carrapatos e doenças.

## CSS

Do inglês *Cascading Style Sheets*, é um mecanismo para adicionar estilo (cores, fontes, espaçamento, etc.) a um documento web. Tem uma sintaxe simples, e utiliza uma série de palavras em inglês para especificar os nomes de diferentes propriedade de estilo de uma página. Otimiza o desenvolvimento e a manutenção da aparência de páginas web.

## Drupal

*Framework* *back-end* para desenvolvimento web. É *free*, *open source*, escrito em PHP e distribuído sob a licença GNU. Utiliza o conceito de módulos para expandir as funcionalidades padrões do seu *core*.

## Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). Tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

## Embrapa Gado de Leite

É uma das 42 Unidades Descentralizadas da Embrapa e conduz pesquisas específicas para pecuária leiteira de clima tropical.

## HTML

Do inglês *HyperText Markup Language*, é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

## *JavaScript*

Linguagem de programação interpretada estruturada, de *script* em alto nível com tipagem dinâmica fraca e multiparadigma (protótipos, orientado a objeto, imperativo e, funcional). Juntamente com HTML e CSS, o *JavaScript* é uma das três principais tecnologias da *World Wide Web*. Permite páginas da Web interativas e, portanto, é uma parte essencial dos aplicativos da web.

## *Live stream*

É uma forma síncrona de comunicação por meio da web, que combina quem transmite o conteúdo, por meio de um vídeo ao vivo, e quem assiste a transmissão. Pode acontecer interação por meio de um *chat* público onde é possível o envio de mensagens de texto.

## Licença Pública Geral GNU

Do inglês GNU General Public License, é a designação da licença de software de acordo com as definições de software livre da Free Software Foundation. Trabalhos derivados de um produto originalmente licenciado pela GPL só podem ser distribuídos se utilizarem a mesma licença. Historicamente, as licenças GPL são utilizadas por projetos de software livre e de código aberto.

## Mapa

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O Ministério conta em sua estrutura com órgãos de assessoramento direto ao Ministro, que dão o suporte aos órgãos singulares, responsável pelas entregas finalística com agregação de valor à sociedade, com o apoio operacional das Unidades Descentralizados, Superintendências Federais, nas unidades da federação.

## Moderador

Perfil do sistema web que engloba os usuários com permissões de gerenciamento. O moderador poderá cadastrar e manter as próximas transmissões ao vivo e as palestras realizadas. E também poderá criar e enviar *newsletter* para os usuários cadastrados na plataforma.

## MTBF

Do inglês *Mean Time Between Failures*, é o tempo médio entre falhas, indicador referente a confiabilidade do sistema. Quanto maior for este índice, maior será a confiabilidade no sistema e, consequentemente, a manutenção será avaliada em questões de eficiência.

## MTTR

Do inglês *Mean time to repair*, é o tempo médio para reparo, indicador referente a confiabilidade do sistema. Quanto menor for este índice, maior será a confiabilidade no sistema e, consequentemente, a manutenção será avaliada em questões de eficiência.

## MySQL

Sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), que utiliza a linguagem SQL (Linguagem de Consulta Estruturada, do inglês *Structured Query Language*) como *interface*. É atualmente um dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados mais populares da Oracle Corporation.

## *Newsletter*

Informativo enviado por e-mail a todos os usuários cadastrados no sistema web. É a principal ferramenta de comunicação, avisando sobre as próximas transmissões ao vivo e sobre as transmissões ao vivo já realizadas que ficaram disponíveis no site.

## PHP

Acrônimo recursivo para "PHP: Hypertext Preprocessor", originalmente Personal Home Page, é uma linguagem interpretada livre, capaz de gerar conteúdo dinâmico na *World Wide Web*. O código é interpretado no lado do servidor pelo módulo PHP, que também gera a página web a ser visualizada no lado do cliente. A linguagem evoluiu, passou a oferecer funcionalidades em linha de comando, e além disso, ganhou características adicionais, que possibilitaram usos adicionais do PHP, não relacionados a web sites.

## PUC-Rio

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. É uma instituição comunitária de Educação Superior, filantrópica e sem fins lucrativos, que visa produzir e propagar o saber a partir das atividades de ensino, pesquisa e extensão, tendo por base o pluralismo e debates democráticos, objetivando, sobretudo, a reflexão, o crescimento e o enriquecimento da sociedade.

## Região do Brasil de uma palestra

As palestras realizadas disponibilizadas no sistema web devem ser classificadas obrigatoriamente como sendo de interesse principal de uma ou mais regiões do Brasil. Devido ao tamanho continental do País, uma palestra pode interessar à usuários que moram no Sul, mas não no Nordeste, por exemplo. As regiões são pré-definidas pelo escopo e podem ser: Centro Oeste, Nordeste, Norte, Sudeste, Sul.