



**Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Tecnologia da Informação
Departamento de Governo Eletrônico**

Projeto de Acessibilidade Virtual

**Estruturas Auxiliares de
Armazenamento
Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas
Fase Especificação
ASES-Web**

Abril de 2016

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Tecnologia da Informação
Departamento de Governo Eletrônico

Projeto de Acessibilidade Virtual

Estruturas Auxiliares de Armazenamento
Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas
Fase Especificação
ASES-Web

Abril de 2016

Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas

Acordo de Cooperação que entre si celebram o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP), representado pela Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração e Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS).

Desenvolvido por:

Núcleo de Acessibilidade Virtual do IFBaiano



A presente obra encontra-se licenciada sob a licença Creative Commons Atribuição-Uso não-comercial-Compartilhamento pela mesma licença 3.0 Brasil. Para visualizar uma cópia da licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br/> ou mande uma carta para: Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

Sumário

1. Controle da Versão.....	5
2. Estruturas Auxiliares de Armazenamento.....	5
3. Dicionário de Dados.....	11
4. Informações Complementares.....	11

1. CONTROLE DA VERSÃO

Data	Versão	Descrição	Papel	Autor
08/05/2014	1.0.0	Criação do Documento	Professor Orientador	Társio Cavalcante
29/12/2014	1.0.0	Alteração do Documento	Bolsista	Lyandro Santana
16/11/2015	1.0.0	Alteração do Documento	Professor Orientador	André Rezende
26/11/2015	1.1.0	Validação de Documentação	Validador do MP	Higo Gomes
04/01/2016	1.1.0	Validação de Documentação	Validador do MP	Higo Gomes
14/04/2016	1.1.1	Revisão do Documento	Analista de Tecnologia da Informação do MP	Fabício Jamati de Souza

2. ESTRUTURAS AUXILIARES DE ARMAZENAMENTO

[EA01] Estrutura auxiliar contida no arquivo perguntas-frequentes.xml (WEB-INF/perguntas-frequentes.xml), utilizada para armazenar as perguntas e respostas, referente ao caso de uso “Consultar Perguntas Frequentes”.

Estrutura do arquivo perguntas-frequentes.xml:

01ª linha: <perguntasFrequentes>
02ª linha: <perguntaFrequente>
03ª linha: <id>1</id>
04ª linha: <pergunta>Pergunta 1</pergunta>
05ª linha: <resposta>Resposta da pergunta 1.</resposta>
06ª linha: </perguntaFrequente>
07ª linha: <perguntaFrequente>
08ª linha: <id>2</id>
09ª linha: <pergunta>Pergunta 2</pergunta>
10ª linha: <resposta>Resposta da pergunta 2.</resposta>
11ª linha: </perguntaFrequente>
12ª linha: <perguntaFrequente>
13ª linha: <id>3</id>
14ª linha: <pergunta>Mais uma pergunta</pergunta>

15ª linha: <resposta>Resposta mais uma pergunta</resposta>

16ª linha: </perguntaFrequente>

17ª linha: </perguntasFrequentes>

Detalhamento da Estrutura:

01ª linha – Abertura da root tag, tag principal do arquivo.

02ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida as informações da pergunta em particular.

03ª linha – Tag contendo o id da pergunta em particular.

04ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida a pergunta em particular.

05ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida a resposta à pergunta em questão.

06ª linha - Fechamento da Tag que tratou as informações da pergunta em particular.

07ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida as informações da pergunta em particular.

08ª linha – Tag contendo o id da pergunta em particular.

09ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida a pergunta em particular.

10ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida a resposta à pergunta em questão.

11ª linha - Fechamento da Tag que tratou as informações da pergunta em particular.

12ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida as informações da pergunta em particular.

13ª linha – Tag contendo o id da pergunta em particular.

14ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida a pergunta em particular.

15ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida a resposta à pergunta em questão.

16ª linha - Fechamento da Tag que tratou as informações da pergunta em particular.

17ª linha – Fechamento da root tag.

[EA02] Estrutura auxiliar contida no arquivo mail.properties (WEB-INF/mail.properties), utilizada para armazenar as variáveis de configuração, referente ao caso de uso “Solicitar Contato”.

Estrutura do arquivo mail.properties:

01ª linha: prop.email.host = smtp.gmail.com

02ª linha: prop.email.port = 465

03ª linha: prop.email.authuser = 'colocar aqui o usuário'

04ª linha: prop.email.authpass = 'colocar aqui a senha'

Detalhamento da Estrutura:

01ª linha – Endereço SMTP do servidor de envio de mensagens.

02ª linha – Porta utilizada pelo servidor SMTP.

03ª linha – Conta de e-mail utilizado para envio de mensagens.

04ª linha – Senha da conta de e-mail utilizada para envio de mensagens.

[EA03] Estrutura auxiliar (criada dinamicamente), utilizada na troca de informações através do serviço REST disponibilizado pelo eSelo.

Estrutura do arquivo enviado pelo ASES-Web para o eSelo:

01ª linha: <relatorio_de_avaliacao>
02ª linha: <url></url>
03ª linha: <data></data>
04ª linha: <recomendacao>
05ª linha: <critério>
06ª linha: <descricao></descricao>
07ª linha: <qtde_erro></qtde_erro>
08ª linha: </critério>
09ª linha: <identificador></identificador>
10ª linha: <total_erro></total_erro>
11ª linha: <total_avisos></total_avisos>
12ª linha: </recomendacao>
13ª linha: </relatorio_de_avaliacao>

Detalhamento da Estrutura:

01ª linha – Abertura da root tag, tag principal do arquivo.

02ª linha – Tag contendo o endereço da URL avaliada.

03ª linha – Tag contendo a data e hora da avaliação no formato 'dd/mm/aaaa hh:mm:ss'.

04ª linha – Abertura da Tag que trará em seguida as informações da avaliação de cada recomendação em particular.

05ª linha – Sub-tag com o critério que está sendo avaliado.

06ª linha – Descrição do critério avaliado.

07ª linha – Quantidade de erros do critério avaliado.

08ª linha – Fechamento da tag critério.

09ª linha – Número identificador da recomendação (diretriz).

10ª linha – Sub-tag contendo o total de erros da prioridade indicada a cima.

11ª linha – Sub-tag contendo o total de avisos da prioridade indicada a cima.

12ª linha – Fechamento da Tag contendo informações referentes às recomendações.

13ª linha – Fechamento da root tag.

Estrutura do arquivo devolvido ao ASES-Web pelo eSelo:

01ª linha: <resultado_da_avaliacao>
02ª linha: <url></url>
03ª linha: <data></data>
04ª linha: <nota></nota>
05ª linha: <observacao></observacao>
06ª linha: </resultado_da_avaliacao>

Detalhamento da Estrutura:

01ª linha – Abertura da root tag, tag principal do arquivo.
02ª linha – Tag contendo o endereço da URL avaliada.
03ª linha – Tag contendo a data e hora da avaliação no formato 'dd/mm/aaaa hh:mm:ss'.
04ª linha – Tag contendo a nota da avaliação calculada pelo e-Selo.
05ª linha – Tag contendo as observações referente a avaliação calculada pelo e-Selo.
06ª linha – Tag Fechamento da root tag.

[EA04] Estrutura auxiliar contida no arquivo criteriosDescriptions.properties (WEB-INF/criteriosDescriptions.properties), utilizada para armazenar as recomendações do Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG).

Estrutura do arquivo criteriosDescriptions.properties:

- 1.1.1=Não foram respeitados os Padrões Web HTML
- 1.1.2=Não foram respeitados os Padrões Web CSS
- 1.1.3=Presença de CSS(s) in-line
- 1.1.4=Presença de CSS(s) interno
- 1.1.5=Presença de javascript(s) in-line
- 1.1.6=Presença de javascript(s) interno
- 1.2.1=Presença de tags HTML sem atributo e conteúdo de texto
- 1.3.1=Os níveis de título não foram utilizados
- 1.3.2=A hierarquia dos níveis de título está incorreta
- N.N.N=Critérios Avaliados

Detalhamento da Estrutura:

1º Parâmetro (antes do =), os dois primeiros dígitos é a Recomendação Avaliada, o terceiro dígito é o critério da recomendação.

2º Parâmetro (depois do =), é a descrição do critério avaliado.

Ex: recomendação.recomendação.critério=Descrição Critério

Obs.: Todos os critérios avaliados serão adicionados ao arquivocriteriosDescriptions.properties.

[EA05] Estrutura auxiliar contida no arquivo naoexibircodigofonte.properties (WEB-INF/naoexibircodigofonte.properties), utilizada para armazenar os critérios que são tratados como exceção na funcionalidade de exibição do código fonte na interface de detalhamento da avaliação.

Estrutura do arquivo naoexibircodigofonte.properties:

notExibCrit=1.3.1 1.5.1 1.5.3 4.4.1 1.1.1 1.1.2

notExibCritW3c=1.1.1 1.1.2

reqCss=1.1.2

Detalhamento da Estrutura:

01ª linha – Critérios que não devem apresentar o código fonte na interface de detalhamento da avaliação.

02ª linha – Critérios obtidos na interação com os serviços do W3C, que devem apresentar outro conteúdo na coluna “Linha(s) de Código Fonte” na interface de detalhamento da avaliação.

03ª linha – Critério obtido na interação com o serviço do W3C/CSS, que deve apresentar conteúdo específico (“Serviço de validação de CSS do W3C”) na coluna “Linha(s) de Código Fonte” na interface de detalhamento da avaliação.

Obs.: Todos os critérios devem ser separados por “espaço”.

[EA06] Estrutura auxiliar contida no arquivo eselo.properties (WEB-INF/eselo.properties), utilizada para armazenar o endereço eletrônico da função do eSelo, que realiza o cálculo da nota.

Estrutura do arquivo eselo.properties:

01ª linha: <https://sistemas-treinamento.ifbaiano.edu.br/eselo/calcular-nota>

Detalhamento da Estrutura:

01ª linha - endereço eletrônico para comunicação com o serviço web disponibilizado pelo eSelo

[EA07] Estrutura auxiliar contida no arquivo relatorio-avaliacao.jrxml (WEB-INF/templates-relatorios/relatorio-avaliacao.jrxml), relatorio-detalhes-avaliacao.jrxml (WEB-INF/templates-relatorios/relatorio-detalhes-avaliacao.jrxml), sub-relatorio-detalhes-avaliacao.jrxml (WEB-INF/templates-relatorios/sub-relatorio-detalhes-avaliacao.jrxml) e utilizada conforme explicitado no documento “Especificação de Caso de Uso - Exportar Resultados”.

Detalhamento da Estrutura:

Arquivos de Layout do IReport renderizado pelo JasperReport para gerar os relatórios.

relatorio-avaliacao.jrxml: Layout de exportação da avaliação dos Sítios. O descritivo encontra-se no arquivo em questão.

relatorio-detalhes-avaliacao.jrxml: Layout de exportação dos detalhes da avaliação. O descritivo encontra-se no arquivo em questão.

sub-relatorio-detalhes-avaliacao.jrxml: Layout de exportação dos detalhes da avaliação O descritivo encontra-se no arquivo em questão.

3. DICIONÁRIO DE DADOS

Não se aplica.

4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Não se aplica.