

SIGESC AVA
Ambiente Virtual de Aprendizagem Cooperativa

Sobre SIGESC AVA:

Software desenvolvido pelo Instituto Nacional de Tecnologia – INT. Apresenta como característica principal possibilitar inclusão e reprodução de tópicos previamente editados, em diferentes mídias a serem exibidos conforme a necessidade identificada. A funcionalidade contempla a reprodução das informações na Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS, produzido em vídeo, além de informações em texto e som e imagem.

***Versão em teste de funcionalidade nas Redes de Ensino participantes do Projeto.**

Informações Técnicas:

- Desenvolvido na linguagem Java para Windows 10 (8u51 e versões posteriores), 8.x (Desktop), 7 SP1, 7 SP2; Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits), 2012 e 2012 R2 (64 bits);
*A versão para Linux encontra-se em fase de testes de desenvolvimento.
- Compatibilidade com versões 6, 7 e 8 do Java (Windows);
- Mínimo de memória disponível 128 MB;
- Espaço de 126 MB exigido em disco;
- Processador Pentium 2 de 266 MHz, no mínimo;
- Imagem utilizada deverá ser no formato: “PNG”, “JPG”, “JPEG”, “GIF” (incluindo “GIF” animado);
- Áudio suporta os formatos: “WAV”, “MP3”, “WMA”, “OGG”, “ACC”;
- Vídeo suporta os formatos: “AVI”, “MOV”, “MP4”, “MPG”, “FLV”, “AVI”, “SWF”;
- Texto suporta o formato: “TXT”;
- Para conversão de formatos, sugerimos a utilização do software “Format Factory” (conversor de mídia multifuncional).

Sobre o “Format Factory” (* Informações baseadas na versão Format Factory

3.0.1):

Software para conversão de formato de arquivos. Ao iniciá-lo, observe a partir da palheta de opções, posicionada do lado esquerdo da tela, as opções “Imagem”, “Vídeo” e “Áudio”.

Conversão de vídeo:

1. Clique na opção “Vídeo”
2. Em seguida, outras opções surgirão;
- 2.1. Exemplo: Clique a opção “Todos para AVI”;

- 3. Uma tela auxiliar surgirá. A partir da mesma, identifique o botão “Adicionar Arquivo”, pois será necessário selecionar o(s) arquivo(s) de vídeo(s) pretendido(s);
- 4. Após ter confirmado a etapa de seleção e captura do(s) arquivo(s) de vídeo(s), selecione a linha do registro de vídeo que preferir, identifique a opção “Configurações de Saída” e confirme com um clique;
- 4.1. Na opção “Vídeo Stream”, observe a sub-opção “Tamanho do Vídeo” e escolha a alternativa “360p”;
- 4.2. Na opção “Audio Stream”, observe a sub-opção “Desativar Audio” e escolha a alternativa “Sim”;
- 4.3. Confirme o término da configuração clicando no botão “OK”;
- 5. Ao ser direcionado para a tela principal, clique sobre a opção “Iniciar” a fim de que os processos de conversão sejam iniciados;
- 6. Ao término da operação, o Format Factory emitirá um alerta;
- 7. Para captura dos arquivos editados, clique na opção “Pasta de Destino”.

Conversão de áudio:

- 1. Clique na opção “Áudio”
- 2. Em seguida, outras opções surgirão;
- 2.1. Exemplo: Clique na opção “Todos para WAV”;
- 3. Uma tela auxiliar surgirá. A partir da mesma, identifique o botão “Adicionar Arquivo”, pois será necessário selecionar o(s) arquivo(s) de áudio(s) pretendido(s);
- 4. Após ter confirmado a etapa de seleção e captura do(s) arquivo(s) de áudio(s), confirme a operação clicando no botão “OK”;
- 5. Ao ser direcionado para a tela principal, clique no botão “Iniciar”;
- 6. Ao término da operação, o Format Factory emitirá um alerta;
- 7. Para captura dos arquivos editados, clique na opção “Pasta de Destino”.

Conversão de imagem:

- 1. Clique na opção “Imagem”
- 2. Em seguida, outras opções surgirão;
- 2.1. Exemplo: Clique na opção “Todos para PNG”;
- 3. Uma tela auxiliar surgirá. A partir da mesma, identifique o botão “Adicionar Arquivo”, pois será necessário selecionar o(s) arquivo(s) de imagem(ns) pretendido(s);
- 4. Após ter confirmado a etapa de seleção e captura do(s) arquivo(s) de imagem(ns), confirme a operação clicando no botão “OK”;
- 5. Ao ser direcionado para a tela principal, clique no botão “Iniciar”;
- 6. Ao término da operação, o Format Factory emitirá um alerta;
- 7. Para captura dos arquivos editados, clique na opção “Pasta de Destino”.

Configurações:

- Instalação Java (versão 6 ou superior);

* Nesta nova versão, não há dificuldade técnica para utilização do SIGESC AVA

em ambiente 64 bits. No entanto, caso durante a utilização do programa, alguma inconsistência seja observada, orienta-se que seja habilitada a versão.

Instalação:

- Descompacte o arquivo “zip” no qual o SIGESCAVA se encontra;
- Localize o diretório **SIGESCAVA** criado no desktop;
- Localize o arquivo “run.jar” e dê um duplo clique sobre o mesmo;
- Em seguida a tela inicial será exibida (Fig.1-Tela Inicial).

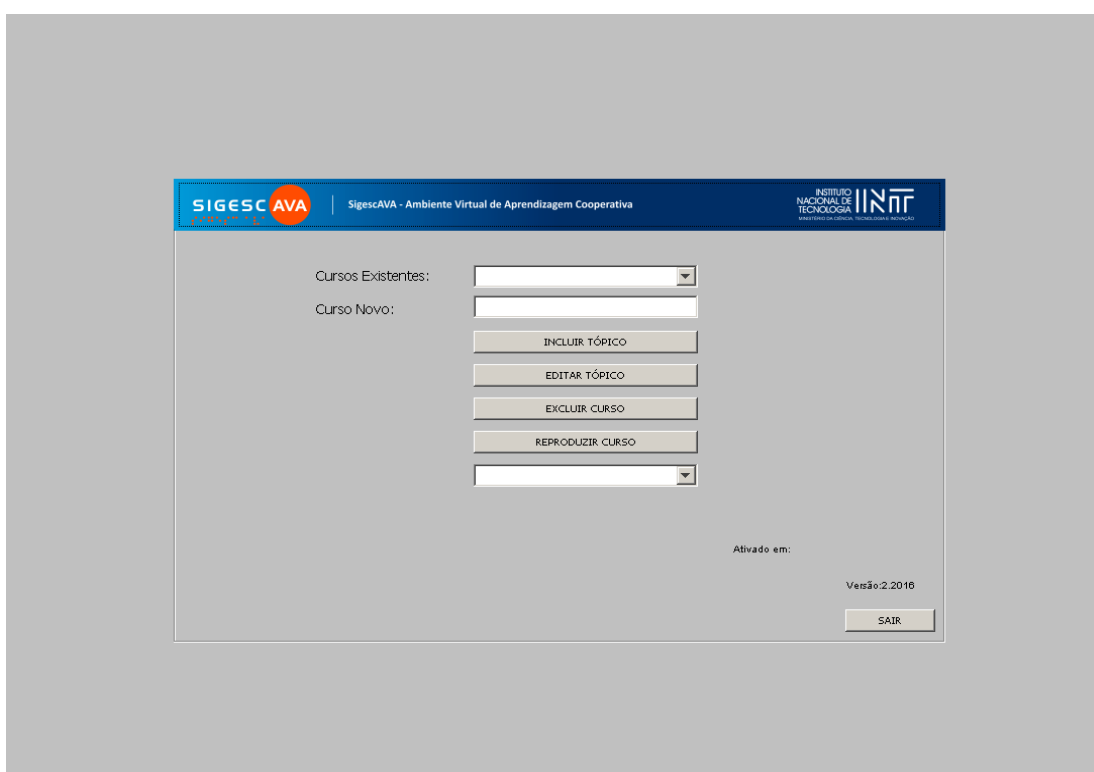


Fig.1 - Tela Inicial

Roteiro para Inclusão de conteúdo:

- * Um conteúdo é composto de: texto, áudio, vídeo e imagem/figura.
- * Sugerimos a edição do texto em tópicos curtos utilizando-se de qualquer editor que permita copiar e colar o texto. A edição prévia de todos os tópicos facilitará principalmente a edição de áudio e vídeo.
- * Durante instalação do SIGESC AVA será criado (de forma automática) o diretório “CURSOS”. Neste diretório deverá ser armazenado o conjunto de material que se pretende utilizar para montar os tópicos (texto, áudio, vídeo e imagem/figura). Por

exemplo: Para criar um curso sobre as Olimpíadas 2016, pesquise na internet e encontro um vídeo sobre “futebol de 5”, “baixo” esse vídeo salvando-o no diretório CURSOS, localizado em C:SIGESCAVA/CURSOS. Esta é a melhor forma de organizar o material para utilização no SIGESC AVA.

- * Organize as ideias em tópicos curtos;
- * Identifique o conteúdo atribuindo-lhe um título coerente com o tema;
- * Inclua texto, áudio, vídeo e imagem;
- * Finalize o tópico, acionando botão “Salvar e Continuar”, caso queira incluir mais um tópico. Se quiser finalizar, acione botão “Salvar e Sair”.
- * Finalize o conteúdo.

Opções de utilização (Menu):

- CURSOS EXISTENTES
 - Selecionar curso para edição/reprodução.
- CURSO NOVO
 - Criar curso novo.
- INCLUIR TÓPICO
 - Incluir tópico em curso;

*Assim que houver a tentativa de incluir um novo registro de curso e o identificador do mesmo for equivalente a outro já inserido, imediatamente o alerta “Curso finalizado! Opção indisponível” surgirá.

*Nesta versão não será possível incluir tópico em Curso finalizado. Por esse motivo recomenda-se o planejamento prévio sobre tópicos que serão inseridos no Curso

- EDITAR TÓPICO
 - Alterar informações de tópico específico;

*Torna-se indispensável inserir o identificador do curso que se pretende editar. O valor deverá ser escolhido a partir do componente “Cursos Existentes”, pois caso contrário o alerta “Insira um Identificador, original, do Curso pretendido” será exibido.

- EXCLUIR CURSO

- Excluir curso existente;

*Nesta versão não será possível exclusão de Curso.

- REPRODUZIR CURSO

- Reproduzir Curso previamente criado.

- SAIR