



Planificação de atividade

TIC

Ano(s) de escolaridade	Disciplina(s)	Previsão de duração
3º	Estudo do Meio	120 minutos

Autoria	Nancy Silva - Centro de Competência TIC "Entre Mar e Serra"
----------------	---

Descrição da atividade

No âmbito da disciplina Estudo do Meio, 3ºano de escolaridade, pretende-se que alunos e professor criem um recurso digital com exercícios de associação, relacionados com os diversos sistemas do conteúdo programático deste ano. Nesta atividade encontra-se exemplificado o Sistema Digestivo, podendo ser adaptado aos restantes Sistemas e/ou outros conteúdos. O software a utilizar é o EdLim.

Objetivos

Pesquisar informação na Internet.
Aprender a selecionar informação de acordo com o solicitado.
Aprender os conteúdos relacionados com Estudo do Meio – Sistemas.

Descrição metodológica

Sugere-se a seguinte metodologia:

- O professor começa por indicar a atividade que se pretende desenvolver assim como o resultado final pretendido. Deve também indicar os conteúdos sobre os quais devem ser realizadas as pesquisas. Fica como proposta os temas "Sistemas: Digestivo; Circulatório; Respiratório; Excretor; Reprodutor".
- Com a ajuda do professor, os alunos são organizados em grupos de trabalho, consoante o nº de alunos na turma e o nº de computadores disponíveis.
- Cada grupo de trabalho seleciona, com o professor, qual o Sistema sobre o qual pretende realizar a atividade. Os temas devem ser todos selecionados.
- Cada grupo de trabalho procura informações, sobre o seu Sistema, na Internet ou no manual/ livro adotado. No Sistema Digestivo, por exemplo, o(s) grupo(s) de trabalho devem procurar quais os órgãos que o compõem e a sua função. As informações a serem utilizadas devem ser registadas no caderno.
- Confirmado a veracidade das informações, pelo professor, os grupos de trabalho começam a criar o recurso digital, no software EdLim, onde vão constar as informações procuradas. Anteriormente, o professor deve copiar a pasta do software EdLim para todos os computadores que vão ser utilizados e abordar, de forma ligeira, o seu ambiente de trabalho e o processo de criação e seleção de atividades.
- O professor acompanha e esclarece dúvidas aos alunos ao longo da realização do recurso digital.
- Terminada a criação do recurso, os grupos de trabalho devem exportar a atividade realizada para o formato html. Devem testar no browser (Chrome, Firefox,...) para verificar se é necessário proceder a alguma retificação.
- O professor copia os recursos criados e distribui pelos restantes computadores/ grupos de trabalho.
- Os alunos experimentam os recursos criados pelos outros grupos de trabalho e verificam os seus conhecimentos.

Domínio(s) das Orientações Curriculares para as TIC

Investigar e Pesquisar
Comunicar e Colaborar
Criar e Inovar

Conhecimentos, Capacidades e Atitudes das Orientações Curriculares para as TIC

Investigar e pesquisar

Formular questões simples que permitam orientar a recolha de dados ou informações.
Definir palavras-chave para localizar informação, utilizando mecanismos e funções simples de pesquisa.
Planificar estratégias de investigação e pesquisa a realizar online.
Utilizar o computador e outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e pesquisa.
Identificar as potencialidades e principais funcionalidades de ferramentas para apoiar o processo de investigação e pesquisa online.
Realizar pesquisas, utilizando os termos selecionados e relevantes de acordo com o tema a desenvolver.
Analisar a qualidade da informação recolhida.

Comunicar e Colaborar

Colaborar com os colegas, utilizando ferramentas digitais, para criar de forma conjunta um produto digital (um texto, um vídeo, uma apresentação, entre outros).

Criar e Inovar

Compreender a importância da produção de artefactos digitais.

Materiais e recursos a utilizar

Material escolar.
Computadores com ligação à Internet.
Software EdLim , versão portátil e de trabalho offline.
Guião da tarefa.

Avaliação da atividade

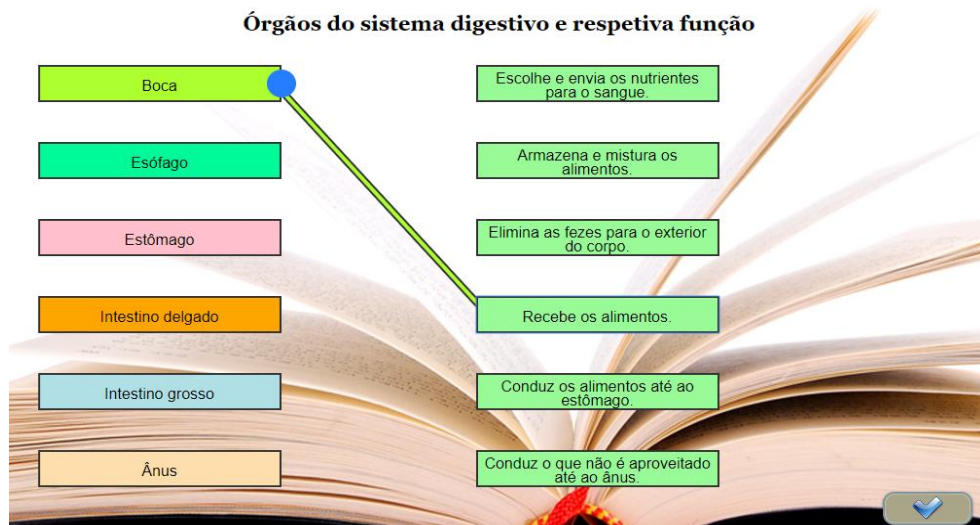
Grelha de registo.
Reflexão em grupo sobre o desenvolvimento da atividade.

Hiperligações de interesse

<http://bit.ly/2ucSdEo> //recursos e resolução
<http://www.educalim.com/>
<http://www.educalim.com/documentacion.html>
<http://www.educalim.com/cdescargas.html>
<https://www.youtube.com/watch?v=I5Gi0gy6YGO>
https://www.youtube.com/watch?v=XqmL7_951M8

Exemplo de produto ou resolução

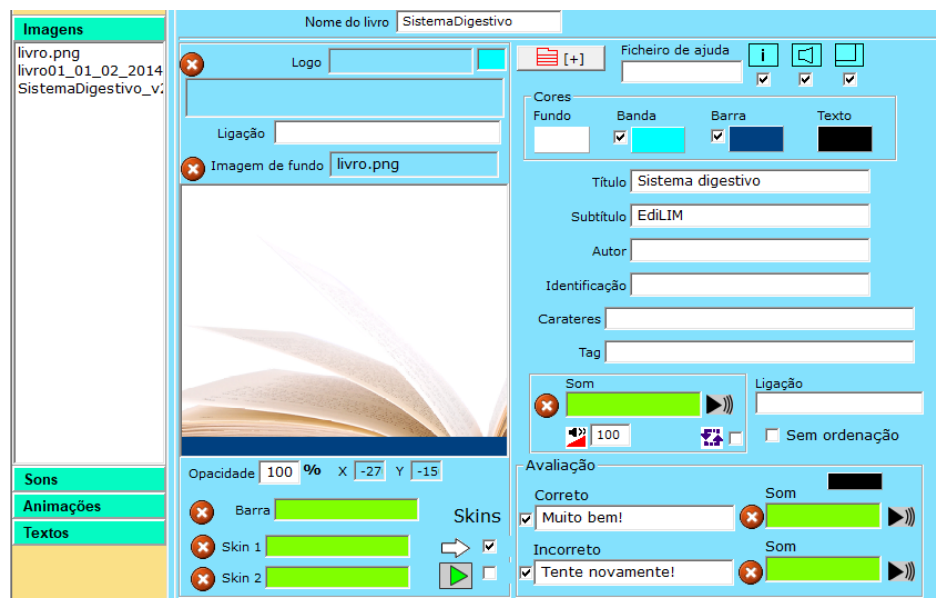
Produto final:

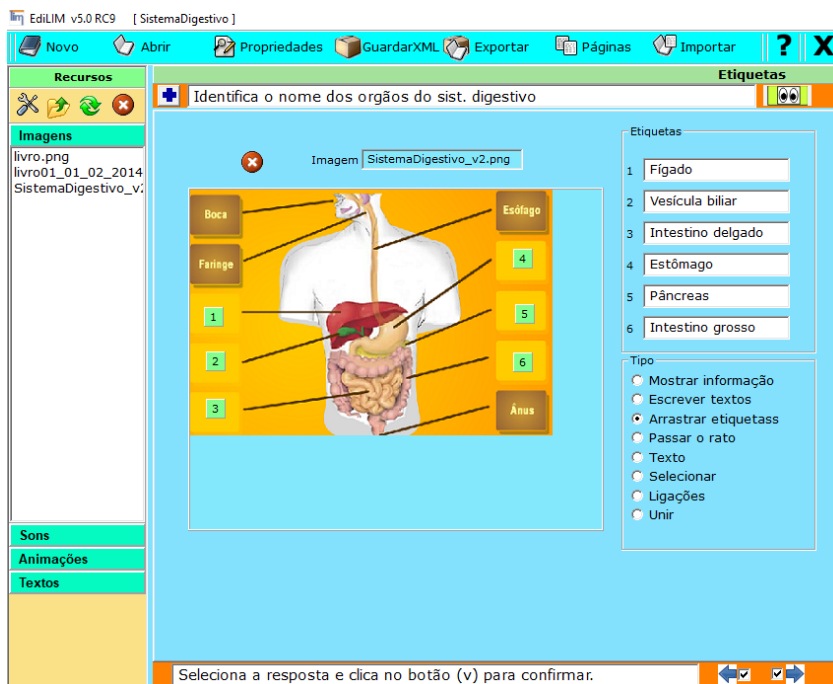
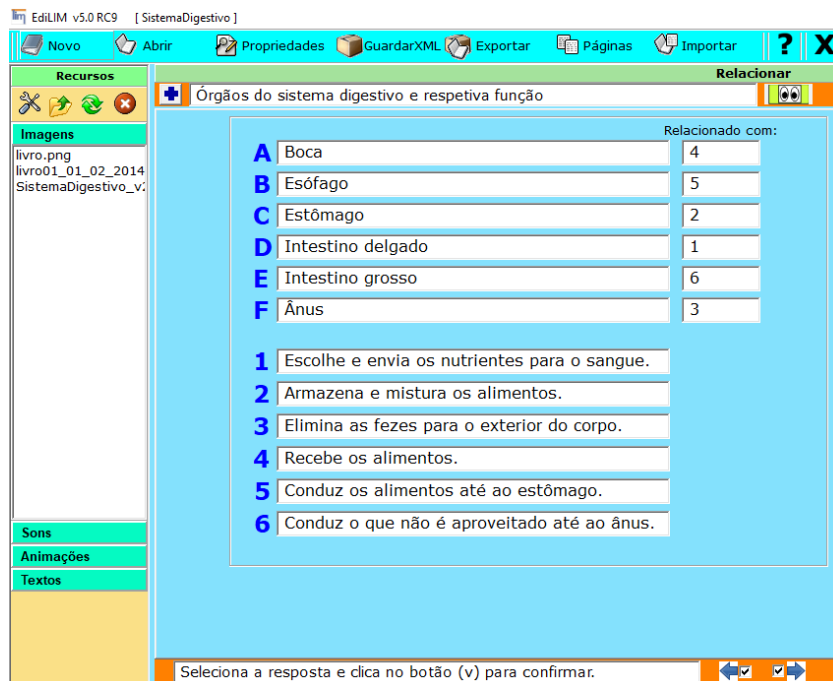


Identifica o nome dos órgãos do sist. digestivo



Resolução (disponível em <http://bit.ly/2ucSdEo>):





Estudo do Meio: 3ºAno – Sistemas – Criação de um recurso digital

Guião de trabalho

Atividade

Com esta atividade pretende-se que seja criado um recurso digital com exercícios de associação, relacionados com os diversos Sistemas do conteúdo programático deste ano. Neste guião encontra-se exemplificado o Sistema Digestivo, podendo ser adaptado aos restantes Sistemas e/ou outros conteúdos. O software a utilizar é o EdLim.

Sugestões de desenvolvimento:

- Criar grupos de trabalho;
- Selecionar o Sistema sobre o qual se pretende criar o recurso digital;
- No computador, cada grupo de trabalho, pesquisa no motor de pesquisa informações sobre o tema pretendido. O manual também deve ser consultado se o professor permitir;
- Registrar numa folha de papel/ caderno as informações, por exemplo órgãos e suas funções;
- No software indicado pelo professor, criar o recurso educativo desejado. Devem ser consultados manuais ou vídeos exemplificativos;
- O professor copia o recurso e distribui pelos restantes computadores;
- Os alunos experimentam os recursos criados pelos outros grupos de trabalho.

Hiperligações de interesse

<http://www.educalim.com/>

<http://www.educalim.com/documentacion.html>

<http://www.educalim.com/cdescargas.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=I5Gi0gy6YGO>

https://www.youtube.com/watch?v=XqML7_951M8

Exemplo de produto final:

