



Núcleo de Tecnologia Educacional para a Saúde - UFRJ

Educação em Ciências e Saúde

Programa de Pós-graduação - Doutorado

Tecnologia Educacional nas Ciências e na Saúde

Investiga a inserção das tecnologias da informação e comunicação (TICs) em contextos educativos na sociedade contemporânea, em particular, na construção de modelos e metodologias de representação e estruturação do conhecimento, na aprendizagem e no desenvolvimento cognitivo.

Laboratório de Tecnologias Cognitivas

- Desenvolver e testar abordagens, metodologias e instrumentos para a construção de programas educacionais interativos, integrando as tecnologias da informação e comunicação ao conhecimento do processo educativo e ciências e saúde.
- Desenvolver materiais informatizados e ambientes virtuais que possam ser integrados a processos educativos a distância.
- Investigar as formas de utilização, bem como o processo de construção de conhecimento por alunos da área das ciências e da saúde, ao experimentarem esses novos materiais educativos.
- Investigar o uso de redes de comunicação no ensino e na pesquisa, tanto como processo cooperativo entre colegas e professores como através do livre acesso a bases de informações e grupos de discussão com o uso da Internet e seus serviços. Integrar o uso da informática às atividades curriculares através do desenvolvimento e avaliação destas experiências e desenvolver atividades de formação docente.

A Constructore

- A Constructore é uma ferramenta de autoria que oferece facilidades para os professores criarem cursos semipresenciais ou a distância na Internet. O contínuo processo de construção e reconstrução da Constructore é marcado pela parceria entre sua equipe de pesquisa e desenvolvimento (LTC/NUTES) e seus usuários chave, os professores de ciências e saúde da UFRJ.
- A análise das experiências dos professores no uso da Constructore permite que a ferramenta seja aprimorada com base nas necessidades dos contextos de aplicação. Desde a publicação de sua primeira versão, em 2007, a Constructore foi utilizada por 21 professores da UFRJ, em disciplinas de graduação, pós-graduação e cursos de extensão, envolvendo 2147 alunos

A Constructore

[sair](#)

Ambiente do Aluno

[Manual](#)

Meus Cursos:

Meus Cursos em Andamento

Meus Cursos Concluídos

Dados Pessoais

Manual de Instruções

Meus cursos concluídos

Buscar Cursos:

Procurar

Adaptações Metabólicas 2008

Química de Alimentos (IQB351)

Curso de Teste3

Ver todos os Cursos!

Constructore

Criação do Curso

Manual

Passo 1: Informações sobre o curso

Passo 2: Formulário de inscrição

Passo 3: Recursos do curso

Passo 4: Módulos do curso

Passo 5: Escolha do layout

Passo 6: Liberação do curso

Aqui você começará a construir o seu curso.

Não se preocupe, pois as informações inseridas poderão ser alteradas a qualquer momento.

Esta etapa de criação do curso possui seis passos. Sugere-se que você faça o download do documento "Apoio para os passos de criação" para que possa preencher as informações necessárias no Word e depois colar nos campos apropriados aqui na ferramenta Constructore.

Ao final de cada passo acione a tecla Salvar. Quando você quiser liberar o curso para os alunos, clique em salvar no passo seis. Enquanto você não liberar o curso, apenas você poderá visualizá-lo. Para isso, basta clicar em Ambiente do professor.

Você poderá importar recursos de outros cursos que você já possua nesta ferramenta (recursos de consulta e objetos de aprendizagem). Os recursos de consulta poderão ser importados após você salvar o passo 3. Os objetos de aprendizagem poderão ser importados após você inserir os módulos de seu curso, no passo 4.

Não se esqueça de salvar cada passo construído.

Bom Trabalho!

O Vivências

- O Vivências foi desenvolvido no contexto de uma equipe multidisciplinar, que contou com a parceria de professores do Instituto de Psiquiatria e da Faculdade de Medicina da UFRJ, e teve como foco desenvolver estratégias pedagógicas para superar o problema educativo do ensino tecnicista da saúde que prioriza a transmissão de grande quantidade de conteúdos, não valorizando a dimensão subjetiva do paciente.

O Vivências

- Nessa perspectiva, o processo de desenvolvimento pode ser compreendido com base em quatro fases apontadas por Reeves (2000): análise do problema educativo, desenvolvimento do artefato pedagógico, realização da intervenção pedagógica e reflexão para produzir princípios de design.



Experiências do Processo de Adoecimento e Tratamento

Sair

Gerenciamento

Cadastro

Banco

Relatórios

Correções

Definições Iniciais



Banco de Experiências - Vivências de Adoecimento

Acervo do Curso Corrente

Acervo Geral

Gerenciar Permissões

Informações

Espaço Pessoal

Comunicação

Banco de Experiências

Ferramentas de Trabalho

Conteúdo

Principal



Experiências do Processo de Adoecimento e Tratamento

Sair

Gerenciamento

CadastroBancoRelatóriosCorreçõesDefinições Iniciais

Voltar

Banco de Experiências -

Criar nova categoria

☐ Categoria Câncer

☐ Categoria Software de apoio

☐ Categoria Transtorno Mental

Excluir

Ok

Informações

Espaço Pessoal

Comunicação

Banco de Experiências

Ferramentas de Trabalho

Conteúdo

Principal

O BVNeuro

- O BVNeuro é uma ferramenta que oferece a oportunidade de os professores indexarem, armazenarem e compartilharem objetos de aprendizagem em diferentes formatos (textos, imagens, tabelas, gráficos e animações).
- No BVNeuro os professores poderão buscar e selecionar objetos de aprendizagem para serem utilizados em suas atividades de ensino.
- Este banco está integrado à Ferramenta Constructore, uma ferramenta de autoria, com o qual os professores poderão implementar e acompanhar atividades educativas semi-presenciais e a distância.
- Para usufruir dos recursos do BVNeuro é necessário realizar em cadastro. Após o envio do cadastro, aguarde a confirmação de sua inscrição por e-mail.

O BVNeuro

BVNeuro
Banco Virtual de Neurociência





Boa Tarde, Tais Giannella!
Último acesso: 19-08-2005

Home / Voltar / Sair

Live 

[Busca Avançada](#)

Manual de Instruções / Conta Pessoal / Meu Perfil / Contato com Coordenador

Cadastrar Objetos
Editar/Excluir Objetos
Avaliar Objetos
Cadastrados

Usuários Cadastrados
Usuários em Espera
Estatísticas de Uso
Histórico de Navegação

Dados do Ambiente:

	Novos	Total
Objeto(s) Cadastrado(s)		
Imagens cadastrados	0	344
Tabela/Gráfico cadastrados	0	25
Animações cadastrados	-	11
Usuários cadastrados		
Usuários Aguardando Confirmação	-	9
	-	1

Conta Pessoal:

	Total
--	-------

BVNeuro

Banco Virtual
de Neurociência

Boa Tarde, Taís Giannella!

Último acesso: 19-08-2005

[Home](#) / [Voltar](#) / [Sair](#)



Constructores

Livre



[Busca Avançada](#)

[Manual de Instruções](#) / [Conta Pessoal](#) / [Meu Perfil](#) / [Contato com Coordenador](#)

Cadastrar Objetos

Editar/Excluir Objetos

Avaliar Objetos

Cadastrados

Usuários Cadastrados

Usuários em Espera

Estatísticas de Uso

Histórico de Navegação

Cadastrar Objetos:

Título:

Descrição:

Palavras-Chave:

Natureza:

Texto

BVNeuro

Banco Virtual
de Neurociência



[Cadastrar Objetos](#)
[Editar/Excluir Objetos](#)
[Avaliar Objetos](#)
[Cadastrados](#)

[Usuários Cadastrados](#)
[Usuários em Espera](#)
[Estatísticas de Uso](#)
[Histórico de Navegação](#)

Boa Tarde, Taís Giannella!
Último acesso: 19-08-2005

[Home](#) / [Voltar](#) / [Sair](#)



Constructore

Livre



[Busca Avançada](#)

[Manual de Instruções](#) / [Conta Pessoal](#) / [Meu Perfil](#) / [Contato com Coordenador](#)

Resultado da Busca por Objetos:

Foram encontrados 100 objetos com a palavra "neurônio".

<i>Imagens(s)</i>	Tamanho	Formato
☐ A célula do gânglio espinhal	84.58 Kb	.jpg
☐ A polêmica entre Cajal e Golgi	53.85 Kb	.jpg
☐ As vias descendentes do sistema lateral	62.31 Kb	.jpg
☐ As vias descendentes do sistema medial	75.02 Kb	.jpg
☐ Ativação da divisão parassimpática	52.72 Kb	.jpg
☐ Ativação da divisão simpática do SNA	67.56 Kb	.jpg
☐ Atividade neuronal durante o ciclo sono-vigília	46.05 Kb	.jpg

Banco Virtual da Neurociência - Microsoft Internet Explorer

BVNeuro - Banco Virtual de Neurociência

[Inscrever em Minha Conta](#) | [Download](#) | [Fechar](#)

Descrição do Objeto

Idade: Tipos neuronais

Descrição: Os neurônios só podem ser vistos ao microscópio, geralmente depois que se retira um pequeno pedaço do encéfalo (acima, à esquerda), levando-o ao microtomo para obter cortes muito finos. Estes podem ser corados com substâncias fluorescentes ou corantes visíveis a iluminação comum, para mostrar os neurônios com suas formas variadas na disposição dos dendritos e do axônio (acima, à direita). Os desenhos representam neurônios de diversos tipos morfológicos: pseudounipolar (A), estrelado (B), de Purkinje (C), unipolar (D) e piramidal (E).

Palavras-chave: Neurônio

Assuntos: Imagens

Autor: Reproduzido de Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos Fundamentais de Neurociência, de Roberto Lent. Edição revista e ampliada, 2004, Editora Atheneu. Foto de fluorescência cedida por Cecília Haddad-Pereira, do Instituto de Biologia da UFPA.

Tamanho: 63,25 Kb

Formato: Jpg

Inscrito em: 31-01-2006

http://biologia.ufrpa.br/neurociencia/vb203.jpg - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

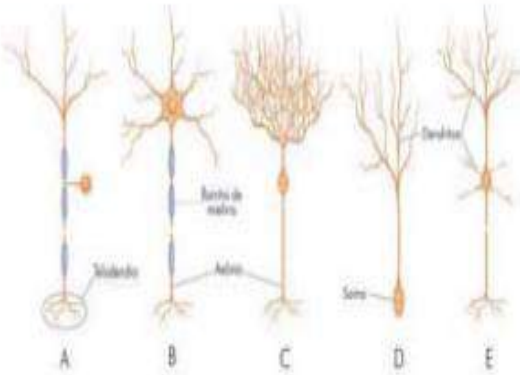
Visualizar + - Imprimir Pesquisar Favoritos Histórico

Endereço: http://biologia.ufrpa.br/neurociencia/vb203.jpg




© Cem Bilhões de Neurônios de Roberto Lent

Os neurônios só podem ser vistos ao microscópio, geralmente depois que se retira um pequeno pedaço do encéfalo (acima, à esquerda), levando-o ao microtomo para obter cortes muito finos. Estes podem ser corados com substâncias fluorescentes ou corantes visíveis a iluminação comum, para mostrar os neurônios com suas formas variadas na disposição dos dendritos e do axônio (acima, à direita). Os desenhos representam neurônios de diversos tipos morfológicos: pseudounipolar (A), estrelado (B), de Purkinje (C), unipolar (D) e piramidal (E). Foto de fluorescência cedida por Cecília Haddad-Pereira, do Instituto de Biologia Carlos Chagas Filho (UFPA).



A B C D E

Condado Internet

- UFRJ - Centro de Ciências da Saúde, Bloco L - Sala 55
Cidade Universitária - Ilha do Fundão
21941-902 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel: 0XX-21-3938-6627 / Tel- Fax: 0XX-21-2270-3944
E-mail - ltc@nutes.ufrj.br