---- TIPO DE ENGINE MYSQL – CADA TABELA

# CURSOS

Cadasto de cidades

**id**, nome, created, modified

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

Nome = nome do curso (único e não nulo)

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | NÃO | NÃO | NÃO |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | NÃO | NÃO | NÃO |

# CIDADES - CIDADES

Cadasto de cidades

**id**, nome, uf, created, modified

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

UF = Listagem de Estados, campo obrigatório

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | NÃO | NÃO | NÃO |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | NÃO | NÃO | NÃO |

# LOCALS – LOCAIS

Permitir o cadastro de locais físicos, ou seja, ambientes onde as atividades podem ocorrer.

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

**id**, nome, cidade\_id, url\_mapa, contato, created, modified

url\_mapa = url do google mapas, ou ubicador da localização para amostrar de locais, campo não obrigatório

contato = Informações (nome de preferência) do contato deste lugar, campo não obrigatório.

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | NÃO | NÃO | NÃO |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |

# CATEGORIAS – CATEGORIAS

Cadastro de Categorias de atividades, ex: minicurso, palestra, workshop....

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

**id**, descricao, created, modified

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | NÃO | NÃO | NÃO |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |

# RESPONSAVELS - RESPONSAVEIS

Permitir o cadastro de responsáveis pelas atividades, ou em alguns casos os dados do palestrante, ministrante... etc

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

**id**, nome, referencias, email, imagem, telefone, mini\_curriculo, url\_lattes, created, modified

referencias = lugares onde trabalhou, ou trabalha atualmente, informação de destaque da pessoa

imagem = caminho da foto (diretório no servidor) imagem da pessoa

mini\_curriculo = currículo breve da pessoa

url\_lattes = url do lattes caso houver

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |

# USERS - USUÁRIOS

Cadastro de Usuários no sistema. Engloba funções de Login, Logout, Alterar senha, Esqueceu a senha, modificação de perfil do usuário, Regras de acesso.

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

**id**, username, cidade\_id, password, nome, CPF, role, sexo, vinculo, endereco, matricula, curso, telefone, status created, modified

username = nome do usuário, deverá ser o e-mail institucional (@ufpr.br), deverá ser obrigatório e único, não permitindo e-mails duplicados. Deverá ser validado para apenas e-mails “@ufpr.br” e será usado para recuperar senha perdida.

Password = será a senha do usuário, criptografada (HASH)- Interno do próprio cakephp

Nome = nome do usuário (nome completo)

CPF = deve ser único, obrigatório e também validado

Role = regra de acesso (administrador, professor e aluno e acadêmica), deverá ser escolhida entre as opções (A – ALUNO, P – PROFESSOR, D – ADMINISTRADOR, S – SECRETARIA), este campo irá determinar a forma que o usuário irá acessar as funcionalidades do sistema.

Sexo = definido entre os valores (M – Masculino e F – Feminino)

Vinculo = Tipo de vinculo do usuário com a instituição: (A – Aluno, T – Técnico, P – Professor, E – Externo UFPR do campus e O – Outros.

Matricula = matricula do servidor ou do aluno (servidor utilizar a matricula UFPR), não é de preenchimento obrigatório (via sistema) caso o vínculo seja (E ou O- vide acima)

Curso = Listagem de Cursos do campus de Jandaia, será obrigatório (via sistema) para usuários do vinculo (A)

Telefone = preenchimento facilidado utilizando máscara (99)99999-9999

Status = status do usuário no sistema ( A- Ativo, D- Desativo e P – Pendente) quando o usuário se cadastrar ele entra de forma automática (via banco) com a situação P, após receber o e-mail de autenticação ele mudará para o status A.

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | NÃO | NÃO | NÃO |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | SIM | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| LOGIN de usuário: autenticado via e-mail e senha, para isso ao efetuar o cadastro do usuário será enviado um e-mail para autenticar o usuário, feito esta autenticação o usuário estará apto a acessar o sistema. | | | |
| LOGOUT: Quando o usuário sair do sistema será feito o logout (cookies por validade de tempo) | | | |
| ALTERAR SENHA: Opção na tela de login para enviar e-mail ao usuário, quando acessar o link do e-mail será direcionado a uma página para digitar uma nova senha (somente poderá ser feito para usuários que tenham o status do TIPO A. | | | |
| REENVIO DE E-MAIL DE CONFIRMAÇÃO: Reenviar e-mail para confirmar a autenticação do usuário | | | |
| MODIFICAÇÃO DE PERFIL DO USUÁRIO: Tela de cadastro do usuário que permite com que ele altere seus dados e mantenha atualizado. | | | |

# EVENTOS

Cadastro de Eventos no sistema. Um evento pode ser considerado qualquer atividade na universidade. É um cadastro de modo genérico com informações sobre o evento e não sobre suas atividades (cadastro a parte). Mas será a partir de um evento que o sistema irá ter suas principais movimentações e cadastros. Será o cadastro onde terá as principais informações do evento.

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

**id**, nome, descricao, dt\_inicio\_inscricao, dt\_final\_inscricao, dt\_inicio\_evento, dt\_final\_evento, status, siteevento, created, modified, logo

nome = nome do evento, deverá ser preenchido de forma obrigatória e deverá ser único.

descricao = Texto que será exibido com as principais informações do evento, um breve resumo do evento

dt\_inicio\_inscricao / dt\_final\_inscricao = datas que o sistema irá utilizar para bloquear as inscrições no evento, essas datas também serão utilizadas como limites para as datas de atividades do evento, ou seja, uma atividade do evento não poderá ter a data de inscrição maior do que a do próprio evento.

Dt\_inicio\_evento / dt\_final\_evento = Datas de informação para saber a duração do evento como um todo.

Status = podendo ser do tipo: A – Aberto , F – Finalizado, P – Pendente, o evento só estará disponível para inscritos se estiver dentro do prazo de inscrição e o evento estiver do status = ‘A’

Siteevento = Link para o site do evento

Logo = Logotipo do evento

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | NÃO | NÃO | NÃO |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Alterar datas: Funcionalidade para alterar as datas do evento, ou seja, ao alterar a data final de inscrição do evento poderá ser permitido alterar também a data final de inscrição das atividades do evento | | | |
| Alterar Status do evento: Permitir que o evento altere seu estado de Finalizado, Aberto e Pendente. | | | |
| Enviar Certificado aos inscritos no evento | | | |

# INSCRITOS\_EVENTOS

Controlar os inscritos nos eventos, permitindo a emissão de certificado, confirmação de inscrição. Deverá controlar os cadastrados na tabela, de modo que um usuário poderá se inscrever no evento de forma única, não podendo ter vários registros do mesmo usuário para o mesmo evento. Quando o usuário clicar em confirmar evento/atividade será gravado na table inscrito\_eventos e após isso a rotina para cadastrar nas atividades selecionadas.

**DICIONÁRIO DE DADOS RESUMIDO**

**id,** user\_id, dt\_inscricao, status, evento\_id, tipo\_participacao, created, modified

user\_id = chave estrangeira que indica qual o ID do usuário inscrito no evento

dt\_inscricao = data que foi feita a inscrição do usuário no evento (deve ser preenchida de forma automática, não permitindo a alteração em nenhuma tela.

Status = devera ser da seguinte forma: A – Ativo, D – Desativo, P – Pendente

Evento\_id = código do evento que corresponde ao registro

Tipo\_participacao = determina o tipo de participação do usuário, podendo ser: (O – Ouvinte, P – Palestrante, M- Ministrante, C – Coordenador)

**OPERAÇÕES / FUNÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | SIM | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Inscrição rápida: Inscrever o usuário no evento apenas informando o CPF | | | |
| Alterar Status: permitir a alteração de status de todos os usuários (Confirmar inscrição) | | | |
| Emitir lista de usuários: confirmados, pendentes... | | | |
| Emitir certificado (status A) | | | |
| Cancelar inscrição (apenas no status P) | | | |
| Enviar e-mail | | | |

# ATIVIDADES

Cadastro das atividades do evento, as atividades do evento devem ser exibidas na hora da inscrição do evento, no qual o usuário poderá selecionar a atividade, ou o pacote de atividades. A carga horária do evento se dará pela soma de carga horária selecionada pelo aluno e também pela marcação de presença do aluno na atividade.

**id,** evento\_id, nome, descricao, investimento, categoria\_id, obrigatoria, numero\_vagas, status, responsavel\_id, tema, carga\_horaria, dt\_inicio\_inscricao, dt\_final\_inscricao, dt\_inicio\_atividade, dt\_final\_atividade, created, modified

nome: Nome da atividade que será exibida para os usuários se inscreverem

descrição: descrição da atividade

investimento: valor do investimento para atividade

obrigatória: atividade pode ser obrigatória para o participante (tipo S – sim N – não)

numero\_vagas: número total de vagas para a atividade como um todo. Não pode ser nula e menor que 0.

Status: status da atividade: (A – Aberto , F – Finalizado, P – Pendente)

Tema: tema da atividade

Carga\_horaria: carga horária total da atividade

Dt\_inicio, dt\_final\_inscricao: data de inicio e final de inscrição devem obedecer as datas com o mesmo nome da tabela evento.

Dt\_inicio, dt\_final\_atividade : data e hora do inicio e fim da atividade

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Alterar datas: Funcionalidade para alterar as datas de inscrição nas atividades, (selecionar várias atividade e alterar a data dos itens selecionados) | | | |
| Campo de exibição apenas para vagas remanescentes na atividade | | | |

# ATIVIDADES\_LOCALS

Cadastro para escolher quais locais a atividade pode ocorrer, ou seja, uma atividade pode acontecer em um determinado horário em um lugar e em outro horário pode ser feita em outro lugar.

**id**, atividade\_id, local\_id, hora\_inicio, hora\_final, created, modified

hora\_inicio/final: horário que a atividade irá acontecer neste local.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |

# INSCRITOS \_ATIVIDADES

Usuários inscritos nas atividades do evento.

**id**, atividade\_id, user\_id, status, tipo\_participacao, created, modified, presenca

Status = devera ser da seguinte forma: A – Ativo, C– Cancelado , P – Pendente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | SIM | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Alterar a inscrição do usuário no evento (podendo cancelar a inscrição), ou seja, o usuário inscrito no evento não pode excluir seu cadastro, pode apenas mudar seu status para desativo | | | |

# PACOTES

Cadastro de Pacotes de atividades, esse cadastro permite a vinculação de várias atividades em um único pacote, com isso quando o usuário solicitar a inscrição no pacote, também deverá ser cadastrado em todas as atividades do pacote, mas deverá obedecer a quantidade de vagas para cada atividade, caso não houver vaga o sistema deverá avisar o usuário que a atividade (mostrar a atividade) esta sem vagas, com isso o sistema deverá ser capaz de alterar o valor caso houver para o pacote deste usuário.

Deverá ter um campo mostrando o valor do investimento, no qual será a soma das atividades do pacote (campo calculado), e também a carga horária total

**id**, evento\_id, nome, descricao, dt\_inicio\_inscricao, dt\_final\_inscricao, dt\_final\_pacote, status, created, modified

nome: nome do pacote

descrição: breve descrição sobre o que se trata o pacote

dt\_inicio\_inscricao / dt\_final\_inscricao = datas que o sistema irá utilizar para bloquear as inscrições no evento, essas datas também serão utilizadas como limites para as datas de atividades do evento, ou seja, uma atividade do evento não poderá ter a data de inscrição maior do que a do próprio evento.

Dt\_inicio\_pacote / dt\_final\_pacote = Datas de informação para saber a duração do evento como um todo.

Status: status do pacote, podendo ser (A – Ativo, D – Desativo, F -Finalizado)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Alterar datas: Funcionalidade para alterar as datas do pacote, ou seja, ao alterar a data final de inscrição do pcote poderá ser permitido alterar também a data final de inscrição das atividades do pacote | | | |
| Alterar Status do pacote: Permitir que o pacote altere seu estado de Ativo, Desativo e Finalizado | | | |

# ATIVIDADE\_PACOTE

Relacionar as atividades que já estão cadastradas com o pacote, ou seja, as atividades cadastradas em um evento podem ser vinculadas a um pacote cadastrado do evento.

**id,** atividade\_id, pacote\_id, status, numero\_vagas, investimento, created, modified

numero\_vagas: informar a quantidade de vagas disponível para a atividade de quem se inscrever no pacote, ex: uma atividade tem 100 vagas, a quantidade de vaga no pacote deve ser no mínimo 1 e no máximo 100.

Investimento: valor da atividade para o pacote, podendo ser maior ou menor que o valor da atividade cadastrada separadamente.

Status: podendo ser (A – Ativa, D – Desativada)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | NÃO | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Alterar Status das atividades | | | |
| Permitir exclusão em massa (X) | | | |

# INSCRITOS\_PACOTES

Usuário inscritos no pacote.

**id,** atividade\_pacote\_id, user\_id, status, created, modified

Status = devera ser da seguinte forma: A – Ativo, C– Cancelado , P – Pendente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PROFESSOR | ALUNO | ACADEMICA |
| PERMITIR CADASTRAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR EXCLUIR | SIM | NÃO | SIM |
| PERMITIR CONSULTAR | SIM | SIM | SIM |
| PERMITIR ALTERAR | SIM | SIM | SIM |
| FUNCIONALIDADES | | | |
| Alterar a inscrição do usuário no pacote (podendo cancelar a inscrição), ou seja, o usuário inscrito no evento não pode excluir seu cadastro, pode apenas mudar seu status para desativo | | | |

