

	Nome da Tabela	Descrição
1	admins	Representa a classe de administradores do portal de algoritmos. Essa classe foi criada para fazer a associação entre um portaluser e um groupadmin.
2	city	Representa as cidades do portal de algoritmos, classe nova que surgiu da necessidade de padronizar nomes de cidades.
3	country	Representa os países do portal de algoritmos, classe nova que surgiu da necessidade de padronizar nomes de países.
4	group_problemlist	Representa a associação múltipla entre portalgroup e problemlist.
5	groupadmin	Representa a classe de Grupo de Administradores. Essa classe é equivalente à classe Group do portal de algoritmos antigo.
6	groupadmin_permission	Representa a associação múltipla entre groupadmin e permission.
7	institution	Representa as instituições que utilizam o portal de algoritmos e serve para identificar a localização de um professor. Essa classe surgiu da necessidade de padronização, pois antes era um campo de texto livre na classe Professor.
8	keyword	Representa as palavras-chave. É equivalente à classe Pchave do portal de algoritmos antigo.
9	listactivity	Representa uma lista de problemas.
10	permission	Representa as permissões. Essa classe é equivalente à classe Permission do portal de algoritmos antigo.
11	portalgroup	Representa os grupos de alunos. É equivalente à classe Turma no portal de algoritmos antigo, que não estava sendo utilizada.
12	portaluser	Representa os usuários. Possui a mesma função da classe User do portal de algoritmos antigo.
13	portaluser_permission	Representa a associação múltipla entre portaluser e permission.
14	problem	Representa os problemas do portal de algoritmos. É equivalente à classe Problema do portal de algoritmos antigo.
15	problemkeyword	Representa a relação entre palavras-chave com o problema. É equivalente à classe PchaveProb do portal de algoritmos antigo.
16	problemlist	Representa a associação múltipla entre problem e listactivity.
17	problemsolution	Representa as soluções submetidas pelos usuários. É equivalente à classe SProblema.
18	problemtype	Representa os tipos de problemas. É uma classe nova que surgiu da necessidade de agrupar os problemas por tipos, não mais pela nomenclatura utilizada atualmente.
19	state	Representa os estados do portal de algoritmos, classe nova que surgiu da necessidade de padronizar nomes de estados.
20	student	Representa os estudantes. Essa classe é equivalente à classe Aluno do portal de algoritmos antigo.
21	student_group	Representa a associação múltipla entre student e portalgroup.
22	student_problemlist	Representa a associação múltipla entre student e problemlist.
23	teacher	Representa os professores. Essa classe é equivalente à classe Professor do portal de algoritmos antigo.
24	testdata	Representa os dados de teste dos problemas. É equivalente à classe EProblema.

	Nome da Tabela	Descrição
1	User	Representa os usuários. O usuário tem algumas funções importantes no sistema. Sendo somente com ele é possível ter acesso a áreas restritas, bem como resolver os exercícios do portal.
2	Groups	Representa os grupos do ORM do framework Django. Essa classe tem por objetivo agrupar usuários com determinadas permissões, mas para o sistema atual ela não é utilizada.
3	Permission	Corresponde às permissões utilizadas no sistema. Tem por objetivo definir permissões de acesso ao sistema, como por exemplo se um usuário que possui acesso ao gerenciamento do portal esse pode cadastrar um aluno ou um novo problema.
4	ContentType	Corresponde aos tipos de conteúdo. É uma classe padrão do Framework Django, que representa informações dos modelos utilizados no projeto. Sempre que é criado um modelo novo é criado um tipo de conteúdo automaticamente.
5	Aluno	Corresponde aos alunos cadastrados no sistema. No portal essa classe é um complemento aos dados do usuário, representando um aluno com suas respectivas informações.
6	Professor	Corresponde aos professores que podem cadastrar problemas no sistema. No portal é um complemento aos dados do usuário, representando um professor com suas respectivas informações.
7	Turma	Corresponde a turmas cadastradas no sistema. As turmas são usadas para agrupar alunos. Essa classe não é utilizada no sistema atual.
8	Problema	Corresponde aos problemas. Essa classe representa todas as informações correspondentes a um problema. Somente administradores do portal tem permissão para gravar informações.
9	Pchave	Corresponde às palavras-chave. Representa uma palavra-chave que é um facilitador para a pesquisa de problemas.
10	PchaveProb	Corresponde à relação entre a palavra-chave e um problema. Essa classe é utilizada para poder referenciar mais de uma palavra-chave para o mesmo problema.
11	EProblema	Corresponde às entradas e saídas esperadas de um determinado problema. Nela é possível informar alguma característica que ajude o usuário a resolver um determinado exercício.
12	SProblema	Corresponde às soluções submetidas pelos usuários em algum exercício resolvido. Possui relação direta com o usuário e um problema.