

Trabalho da Disciplina - Etapa I: Dicionário de Dados
Adriel de Souza (579100) e Carlos Zukov Gatti (326668)

PERFIL				
Descrição da entidade: Entidade generalizada do tipo perfil. Não existe nenhuma entidade deste tipo, sua especialização é total.				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
ID	Cadeia de caracteres	Identificador único do perfil. É utilizado como parte da URL para acesso ao perfil.	Chave primária Deve ser uma combinação alfanumérica.	john_doe
Nome	Cadeia de caracteres	Nome do perfil	Obrigatória. Deve ser uma combinação alfanumérica com espaços	John Doe
Descrição longa	Cadeia de caracteres	Descrição longa do perfil. É exibido somente na página do perfil	Opcional	Com sólida experiência em diferentes áreas, estou sempre em busca de novas oportunidades para aprender [...]
Localização	Cadeia de caracteres	Localização do usuário	Opcional	New York, NY, USA
Foto de perfil	Cadeia de caracteres, sendo este um link para uma imagem	Foto de perfil	Opcional. Deve iniciar com 'https://' e finalizar com '.jpg'	https://halflinkedin.com/images/john_doe_foto_perfil_certa_correta_versao_final.jpg
Foto de capa	Cadeia de caracteres, sendo este um link para uma imagem	Foto que aparece na parte superior do perfil	Opcional. Deve iniciar com 'https://' e finalizar com '.jpg'	https://halflinkedin.com/images/aaaaaaaaa.jpg
E-mail	Cadeia de caracteres	Endereço de e-mail do usuário que cadastrou o perfil	Obrigatório. Deve ser um e-mail válido.	comunica@inf.ufrgs.br

PERFIL DE COMPANHIA				
Descrição da entidade: Representa o perfil de companhias, como empresas, ONGs, escolas, faculdades, etc. Esta entidade é uma especialização de PERFIL				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Link do site	Cadeia de caracteres	Indica o site da companhia.	Opcional. Deve iniciar com 'https://'	https://google.com

PERFIL PESSOAL				
Descrição da entidade: Representa o perfil de uma pessoa. Esta entidade é uma especialização de PERFIL				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Descrição curta	Cadeia de caracteres	Descrição curta do perfil. É exibida, sempre que possível, junto do nome do perfil.	Opcional	Profissional dedicado com foco em inovação e desenvolvimento contínuo.
Competências	Cadeia de caracteres	Os idiomas que a pessoa gostaria de indicar.	Opcional, multivalorado	SGBD, Programação, Resolução de Problemas

PUBLICAÇÃO				
Descrição da entidade: Entidade generalizada do tipo perfil. Não existe nenhuma entidade deste tipo, sua especialização é total.				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Identificador	Número incremental	O identificador único da postagem dentre as postagens de um mesmo autor	Chave primária	5124
Data de publicação	Data com hora	A data em qual a publicação foi postada	Obrigatório	25/12/2024 às 16h
Conteúdo textual	Cadeia de caracteres	O conteúdo textual da publicação	Obrigatório. Máximo de 3000 caracteres	Então é Natal!

PUBLICAÇÃO DE LINHA DO TEMPO				
Descrição da entidade: Representa uma publicação em linha do tempo. Esta entidade é uma especialização de PUBLICAÇÃO				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Imagens em anexo	Cadeia de caracteres, sendo este um link para uma imagem	Representa as imagens em anexo à publicação.	Opcional e multivalorado com no máximo 5 valores. Deve iniciar com 'https://' e finalizar com '.jpg'	https://halflinkedin.com/images/envei-o-email-e-esqueci-do-anexo.jpg

COMENTÁRIO				
Descrição da entidade: Representa um comentário a uma publicação ou a outro comentário. Esta entidade é uma especialização de PUBLICAÇÃO				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

VAGA				
Descrição da entidade: Representa uma vaga de emprego criada por um perfil de companhia				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Identificador	Numérico	Identificador único da vaga dentre as vagas de um mesmo perfil. É utilizado como parte da URL para acesso à vaga.	Chave primária	425
Nome	Cadeia de caracteres	Nome da vaga ofertada.	Obrigatória. Deve ser uma combinação alfanumérica com espaços	Analista de Banco de Dados
Data de publicação	Data com hora	Data em que a vaga foi publicada na plataforma	Obrigatória.	30/12/2024 23:59
Localidade	Cadeia de caracteres	Local onde o profissional vai desempenhar a função.	Obrigatória	Porto Alegre
Descrição	Cadeia de caracteres	Descrição de funções que serão desempenhadas, salário e outras informações que podem ser consideradas relevantes para o contratante.	Obrigatória	O funcionário será responsável pela administração e manutenção do Banco de Dados da Empresa. R\$30/h
Link para aplicação	Cadeia de caracteres	Link para a aplicação da vaga.	Opcional. Deve iniciar com 'https://'	https://empresamaneira.com/vagas/djklfglk
Competências	Cadeia de caracteres	Descrição de requisitos necessários para a vaga.	Opcional	Sólida experiência com administração de banco de dados em diversas plataformas e/ou versões. Conhecimentos avançados em Banco de Dados.

EVENTO				
Descrição da entidade: Representa um evento. Os eventos são atividades realizadas por perfis de companhias e são ofertados para os perfis de usuários.				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Identificador	Cadeia de caracteres	Identificador único do evento dentre os eventos de um mesmo perfil. Deve ser utilizado para acessar a página única do evento.	Chave primária	congresso-internacional-de-dados
Data	Data com hora	Data e hora no qual o evento vai ocorrer.	Obrigatório	23/11/2025 às 13h
Nome	Cadeia de caracteres	Nome do evento.	Obrigatório	Congresso dos Dados
Descrição	Cadeia de caracteres	Descrição contendo informações úteis aos participantes do evento.	Opcional	Entre os participantes do evento, constam renomados pesquisadores do Instituto de Informática da UFRGS...
Links	Cadeia de caracteres	Links para sites relevantes ao evento.	Opcional, multivalorado com no máximo 5.	https://facebook.com/eventoDosDados
Localização	Cadeia de caracteres	Localização onde o evento vai ocorrer.	Opcional	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Foto de capa	Imagem .jpg	Foto de capa que os organizadores do evento acreditam agregar.	Opcional	https://halflinkedin.com/images/dba.jpg

IDIOMA				
Descrição da entidade: Representa os idiomas existentes, é um conjunto finito de idiomas com seus respectivos níveis de proficiências. A chave primária é a combinação do nome e da proficiência				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Nome	Cadeia de caracteres	Nome do idioma.	Chave primária	Francês
Proficiência	Cadeia de caracteres	O nível de proficiência neste idioma.	Chave primária Obrigatório. Pode ser: "Nível básico", "Nível intermediário", "Nível avançado" ou "Fluente"	Nível básico

TIPO DE MODALIDADE				
Descrição da entidade: Entidade abstrata que representa as modalidades que um evento, vaga, ou demais entidade pode possuir.				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Nome	Cadeia de caracteres	Representa um dos três seguintes tipos: Presencial, Remoto ou Híbrido	Chave primária. Pode ser: "remoto", "presencial" ou "híbrido"	Presencial

SETOR				
Descrição da entidade: Representa os setores existentes na indústria				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Identificador	Cadeia de caracteres	Identificador do setor. Utilizado para categorizar setores diferentes	Chave primária	eng-dados
Nome	Cadeia de caracteres	Nome do setor	Obrigatório	Engenharia de Dados

TIPO DE EMPREGO				
Descrição da entidade: Entidade abstrata que representa os tipos de empregos que uma vaga específica pode representar				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Nome	Cadeia de caracteres	Representa um dos quatro seguintes tipos: Estágio, CLT, PJ ou Freelancer	Chave primária.	Estágio

GERÊNCIA DE EVENTO				
Descrição do relacionamento: Estabelece a relação entre um perfil de companhia e um evento gerenciado por ela. Um perfil de companhia pode gerenciar quantos eventos quiser, mas um evento é gerenciado por apenas um perfil de companhia. Entidades participantes: Entidade A: Perfil de companhia Entidade C: Evento				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

INSCRIÇÃO EM EVENTO				
Descrição do relacionamento: Um perfil pessoal pode se inscrever para participar em um evento. Um perfil pessoal pode se inscrever em quantos eventos desejar. Entidades participantes: Entidade A: Perfil pessoal Entidade C: Evento				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

PUBLICAR				
Descrição do relacionamento: Um perfil pode publicar quantas publicações desejar. Uma publicação pode ser publicada por apenas um perfil. Entidades participantes: Entidade A: Perfil Entidade C: Publicação				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

COMENTAR				
Descrição do relacionamento: Um comentário pode ser feito em publicações. Uma publicação pode conter diversos comentários, mas um comentário é atrelado a apenas uma publicação. Entidades participantes: Entidade A: Comentário Entidade C: Publicação				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

CURTIR				
<p>Descrição do relacionamento: Um perfil pode curtir publicações. Um perfil pode curtir quantas publicações desejar e uma publicação pode possuir diversas curtidas (vários perfis curtiram).</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Perfil Entidade C: Publicação</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Data da curtida	Data com hora	Data e hora no qual o perfil curtiu a publicação	Obrigatório	23/11/2025 às 13h

ANÚNCIO DE VAGA				
<p>Descrição do relacionamento: Uma vaga é anunciada por um perfil de companhia. Uma companhia pode anunciar diversas vagas, mas uma vaga é anunciada por unicamente uma companhia.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Vaga Entidade C: Perfil de companhia</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

APLICAÇÃO DE VAGA				
<p>Descrição do relacionamento: Um perfil pessoal pode aplicar a uma vaga. Um perfil pessoal pode se inscrever em quantas vagas desejar e uma vaga pode receber diversas aplicações.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: descrição da participação (nome da aresta, cardinalidade) Entidade C: descrição da participação (nome da aresta, cardinalidade)</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Data de aplicação	Data com hora	A data em que o perfil pessoal se inscreveu para uma vaga.	Obrigatório	11/09/2023 às 17h
Estado	Cadeia de caracteres	o estado pode ser um dos três seguintes: Em análise, Rejeitado e Aprovado.	Obrigatório	Em análise

EXPERIÊNCIA				
<p>Descrição do relacionamento: Um perfil pessoal pode ter realizado diversas experiências de trabalho em companhias (perfil de companhia). Um perfil pessoal pode ter participado de diversas experiências com companhias e companhias podem ter fornecido diversas experiências para perfis pessoais.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: descrição da participação (nome da aresta, cardinalidade) Entidade C: descrição da participação (nome da aresta, cardinalidade)</p> <p>Restrição: A combinação de data de início e título deve ser única</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Data de início	Data (mês e ano)	A data de início da experiência.	Obrigatório	06/2023
Título	Cadeia de caracteres	O título da experiência, normalmente, é referente ao cargo ocupado.	Obrigatório	Criador de gansos
Data de término	Data (mês e ano)	A data de término da experiência.	Opcional. Se existir, deve ser maior que a data de início, i.e. deve ter acontecido depois, cronologicamente.	07/2025
Descrição	Cadeia de caracteres	Uma descrição sobre a experiência, resume normalmente a experiência em poucas palavras ou dá informações adicionais.	Opcional. Máximo de 2000 caracteres.	Após anos liderando equipes e projetos no setor de tecnologia, ele decidiu 'migrar' para uma carreira mais honk-rrível.

LINGUAGEM				
<p>Descrição do relacionamento: Um perfil pessoal pode informar em sua conta quantos idiomas ele compreende. Um perfil pessoal pode conhecer mais do que um idioma e um idioma pode ser conhecido por diversos perfis pessoais.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Perfil Pessoal Entidade C: Idioma</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

MODALIDADE				
<p>Descrição do relacionamento: Um evento e uma vaga possuem uma modalidade específica que as descreve. Cada evento e cada vaga possuem um único tipo de modalidade, mas tipos de modalidades podem estar relacionados a diversas vagas ou eventos.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Evento ou Vaga Entidade B: Tipo de modalidade</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

SEGUIR				
<p>Descrição do relacionamento: Este relacionamento estabelece a gerência de um perfil de companhia por um perfil pessoal.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Perfil pessoal Entidade C: Perfil de companhia</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
Data	Data com hora	A data em que o perfil pessoal seguiu o outro perfil	Obrigatório	25/12/2024 às 16:00

CONTRATAÇÃO				
<p>Descrição do relacionamento: Relaciona uma vaga ao seu tipo de emprego. Cada vaga possui apenas um tipo de emprego, mas cada tipo de emprego pode possuir diversas vagas atreladas.</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Vaga Entidade C: Tipo de emprego</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-

ÁREA				
<p>Descrição do relacionamento: Relaciona um perfil de companhia com o setor na qual ela exerce suas atividades. Um perfil de companhia pode estar relacionado com um ou mais setores e um setor pode estar relacionado com diversos perfis de companhia</p> <p>Entidades participantes: Entidade A: Perfil de companhia Entidade C: Setor</p>				
Atributo	Tipo	Descrição	Restrições	Exemplo
-	-	-	-	-