

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	4
2. Tables	5
1.1. Table process	5
1.2. Table vacancy	5
1.3. Table user	6
1.4. Table candidate	6
1.5. Table interview	7
1.6. Table hiring	7
1.7. Table candidate_evaluation	8
1.8. Table feedback	8
1.9. Table process_history	9
1.10. Table vacancy_candidate	10
1.11. Table fact_hiring_process	10
1.12. Table dim_process	11
1.13. Table dim_vacancy	11
1.14. Table dim_user	12
1.15. Table dim_datetime	12
1.16. Table requirement	12
1.17. Table department	13
1.18. Table vacancy_requirement	13
3. References	14
2.1. Reference Vacancy_Process	14
2.2. Reference Interviel_User	14
2.3. Reference Interviel_Candidate	14
2.4. Reference Hiring_Vacancy	14
2.5. Reference candidate_evaluation_user	14
2.6. Reference candidate_evaluation_candidate	14
2.7. Reference feedback_user	14
2.8. Reference feedback_vacancy	15
2.9. Reference feedback_candidate	15
2.10. Reference process_history_user	15
2.11. Reference process_history_process	15
2.12. Reference candidate_evaluation_process	15
2.13. Reference Vacancy_User	15
2.14. Reference Hiring_Candidate	15

2.15. Reference process_user	15
2.16. Reference vacancy_candidate_candidate	16
2.17. Reference vacancy_candidate_vacancy	16
2.18. Reference fact_hiring_process_dim_process	16
2.19. Reference fact_hiring_process_dim_vacancy	16
2.20. Reference fact_hiring_process_dim_user	16
2.21. Reference fact_hiring_process_dim_date	16
2.22. Reference user_department	16
2.23. Reference process_department	16
2.24. Reference vacancy_requirement_vacancy	17
2.25. Reference vacancy_requirement_requirement	17

1. Model details

Model name:

api5

Version:

2.4

Database engine:

PostgreSQL

Description:

2. Tables

2.1. Table process

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações dos processos seletivos

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
pc_id	int	PK	
pc_title	varchar		
pc_initial_date	timestamp		Data em que o processo foi iniciado
pc_expected_finish_date	timestamp		Data prevista para finalização do processo
pc_finish_date	timestamp		Data em que o processo foi realmente encerrado
pc_status	int		O número irá representar o status do processo. 1 = Aberta; 2 em análise; 3 = fechada
usr_id	int		Identificador do usuário que criou o processo
pc_description	varchar	null	
dp_id	int		Essa coluna é um identificador do departamento do qual a vaga faz parte

2.2. Table vacancy

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações das vagas

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
vc_id	int	PK	
pc_id	int		
vc_title	varchar		

vc_num_positions	int		Se refere à quantidade de posições para essa vaga
vc_status	int		O número irá representar o status da vaga. 1 = Aberta; 2 em análise; 3 = fechada
vc_location	varchar		Local para onde a vaga se aplica.
usr_id	int		Identificador da pessoa do RH responsável por gerenciar essa vaga.
vc_opening_date	timestamp		
vc_closing_date	int		

2.3. Table user

Description:

Tabela onde ficarão armazenados os dados dos responsáveis pelos processos e vagas

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
usr_id	int	PK	
usr_name	varchar		
usr_email	varchar		
usr_password	varchar		
usr_occupation	varchar		
usr_qtd_feedback	int		
dp_id	int	null	Essa coluna é um identificador que demonstra a qual departamento o usuário faz parte

2.4. Table candidate

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações dos candidatos das vagas

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cd_id	int	PK	

cd_name	varchar		
cd_email	varchar		
cd_phone	varchar		
cd_status	int		Status do candidato no processo seletivo. 1 = Em Análise; 2 = Entrevista; 3 = Contratado; 4 = Rejeitado
cd_score	int		
cd_last_update	timestamp		Ultima atualização de candidatura

2.5. Table interview

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações das entrevistas

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
iw_id	int	PK	
cd_id	int	null	
vc_id	int		
iw_date	timestamp		Data e hora da entrevista
usr_id	int		
iw_result	varchar		
iw_observation	varchar	null	
iw_scheduling_date	timestamp		Data e hora em que a entrevista foi agendada
iw_conclusion_date	timestamp		Data e hora em que a entrevista foi finalizada

2.6. Table hiring

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações sobre contratação

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

hr_id	int	PK	
cd_id	int		Identificador do candidato
vc_id	int		Identificador da vaga
hr_contract_start_date	date		Data de início do contrato
hr_initial_salary	decimal(8,2)		Salário inicial do contratado
hr_employment_classifications	varchar		Representa qual é o tipo de contratação. Ex: CLT. PJ ou estagiário
hr_offer_acceptance_date	timestamp		Data e hora em que a contratação foi feita

2.7. Table candidate_evaluation

Description:

Tabela destinada a armazenamento das avaliações dos candidatos

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ce_id	int	PK	
cd_id	int		
pc_id	int		
ce_evaluation_criteria	varchar		Critérios usados na avaliação do candidato
ce_score	int		Pontuação atribuída ao candidato com base nos critérios
ce_evaluation_date	timestamp		Data e hora em que a avaliação foi realizada
usr_id	int		Identificador da pessoa que realizou a avaliação

2.8. Table feedback

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de feedbacks dos candidatos

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
fd_id	int	PK	
cd_id	int	null	
vc_id	int		Identificador da vaga relacionado ao feedback
fd_date	timestamp		Data em que o feedback foi feito
fd_type	int		Tipo de feedback. 1 = Positivo; 2 = Negativo; 3 = Neutro
fd_content	varchar		Texto com o feedback detalhado para cada candidato
usr_id	int		Identificador da pessoa que forneceu o feedback

2.9. Table process_history

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações que acontecem nos projetos, como o agendamento de entrevista, criação de processos, lançamento de feedback e movimentação nas vagas.

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ph_id	int	PK	
ph_type_action	varchar		O tipo da ação que foi realizada. Seja criação de processo, agendamento de entrevista ou fornecimento de feedback.
pc_id	int		Identificador do processo relacionado à ação
usr_id	int		Identificado da pessoa de RH que realizou a ação
ph_insert_date	timestamp		Data e hora em que a ação ocorreu

2.10. Table vacancy_candidate

Description:

Tabela de relacionamento entre candidato e vaga

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cd_id	int	PK	
vc_id	int	PK	
vc_cd_insert_date	timestamp		Data e hora em que a relação foi criada

2.11. Table fact_hiring_process

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
fac_id	int	PK	
dim_process_dim_pc_id	int		
dim_vacancy_vc_id	int		
dim_user_dim_usr_id	int		
dim_date_dim_date_id	int		
met_total_candidates_applied	int		
met_total_candidates_interviewed	int		
met_total_candidates_hired	int		
met_sum_duration_hiring_process	int		
met_sum_salary_initial	int		
met_total_feedback_positive	int		
met_total_neutral	int		

met_total_negative	int		
--------------------	-----	--	--

2.12. Table dim_process

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações dos processos seletivos

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dim_pc_id	int	PK	
dim_pc_title	varchar		
dim_pc_initial_date	timestamp		
dim_pc_finish_date	timestamp		
dim_pc_status	int		O número irá representar o status do processo. 1 = Aberta; 2 em análise; 3 = fechada
dim_usr_id	int		
dim_pc_description	varchar	null	

2.13. Table dim_vacancy

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações das vagas

2.13.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
vc_id	int	PK	
vc_title	varchar		
vc_num_positions	int		
req_id	int		FK from requirements in a vacancy
vc_status	int		O número irá representar o status da vaga. 1 = Aberta; 2 em análise; 3 = fechada
vc_location	varchar		

usr_id	int		Identificador da pessoa do RH responsável por gerenciar essa vaga.
vc_opening_date	timestamp		
vc_closing_date	int		

2.14. Table dim_user

Description:

Tabela onde ficarão armazenados os dados dos responsáveis pelos processos e vagas

2.14.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dim_usr_id	int	PK	
dim_usr_name	varchar		
dim_usr_occupation	varchar		

2.15. Table dim_datetime

2.15.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dim_datetime_id	int	PK	
dim_datetime_date	date		
dim_datetime_year	int		
dim_datetime_month	int		
dim_datetime_weekday	int		
dim_datetime_day	int		
dim_datetime_hour	int		
dim_datetime_minute	int		
dim_datetime_second	int		

2.16. Table requirement

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de requisitos

2.16.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
req_id	int	PK	
req_name	varchar		
req_proficiency_level	varchar	null	O nível de proficiência nesse requerimento. Pode ser uma faixa numérica ou um intervalo de tempo em anos, por exemplo

2.17. Table department

Description:

Tabela destinada ao armazenamento de informações sobre departamento

2.17.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dp_id	int	PK	
dp_name	varchar		
dp_description	varchar		

2.18. Table vacancy_requirement

Description:

Tabela de relação entre vagas e requerimentos

2.18.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
vc_rec_vc_id	int	PK	
vc_req_req_id	int	PK	
vc_req_insertdate	timestamp		Data e hora em que a relação foi feita

3. References

3.1. Reference Vacancy_Process

Description:

uma vaga está relacionada a apenas um processo seletivo

process	1..*	vacancy
pc_id	<->	pc_id

3.2. Reference Interviel_User

user	1..*	interview
usr_id	<->	usr_id

3.3. Reference Interviel_Candidate

candidate	1..*	interview
cd_id	<->	cd_id

3.4. Reference Hiring_Vacancy

vacancy	1..1	hiring
vc_id	<->	vc_id

3.5. Reference candidate_evaluation_user

user	0..1	candidate_evaluation
usr_id	<->	usr_id

3.6. Reference candidate_evaluation_candidate

candidate	1..*	candidate_evaluation
cd_id	<->	cd_id

3.7. Reference feedback_user

user	1..1	feedback
usr_id	<->	usr_id

3.8. Reference feedback_vacancy

vacancy	1..1	feedback
vc_id	<->	vc_id

3.9. Reference feedback_candidate

candidate	1..*	feedback
cd_id	<->	cd_id

3.10. Reference process_history_user

user	1..*	process_history
usr_id	<->	usr_id

3.11. Reference process_history_process

process	0..*	process_history
pc_id	<->	pc_id

3.12. Reference candidate_evaluation_process

process	1..*	candidate_evaluation
pc_id	<->	pc_id

3.13. Reference Vacancy_User

user	0..1	vacancy
usr_id	<->	usr_id

3.14. Reference Hiring_Candidate

candidate	1..1	hiring
cd_id	<->	cd_id

3.15. Reference process_user

user	1..*	process
usr_id	<->	usr_id

3.16. Reference vacancy_candidate_candidate

candidate	1..*	vacancy_candidate
cd_id	<->	cd_id

3.17. Reference vacancy_candidate_vacancy

vacancy	1..*	vacancy_candidate
vc_id	<->	vc_id

3.18. Reference fact_hiring_process_dim_process

dim_process	1..*	fact_hiring_process
dim_pc_id	<->	dim_process_dim_pc_id

3.19. Reference fact_hiring_process_dim_vacancy

dim_vacancy	1..*	fact_hiring_process
vc_id	<->	dim_vacancy_vc_id

3.20. Reference fact_hiring_process_dim_user

dim_user	1..*	fact_hiring_process
dim_usr_id	<->	dim_user_dim_usr_id

3.21. Reference fact_hiring_process_dim_date

dim_datetime	1..*	fact_hiring_process
dim_datetime_id	<->	dim_date_dim_date_id

3.22. Reference user_department

department	0..*	user
dp_id	<->	dp_id

3.23. Reference process_department

department	1..*	process
dp_id	<->	dp_id

3.24. Reference vacancy_requirement_vacancy

vacancy	0..*	vacancy_requirement
vc_id	<->	vc_rec_vc_id

3.25. Reference vacancy_requirement_requirement

requirement	0..*	vacancy_requirement
req_id	<->	vc_req_req_id