

## Projeto 1 - Entregável 2

### Dicionário de Dados:

#### -Tabela Eventos:

IdEvento: Chave de identificação primária de cada evento.

Nome: Nome dos eventos que o TechEdu participará.

Endereço: Local onde o evento especificado ocorrerá.

Diaehora: Referente à data e horário de início do evento, salva o ano, mês, dia, hora, minuto e segundo.

Duração: referente à quanto tempo o evento como um todo durará, salva hora, minuto e segundo.

idWorkshop: Id referente ao(s) workshop(s) que estará(ão) contido(s) em um certo evento.

#### -Tabela Workshops:

IdWorkshop: Chave de identificação primária de cada evento.

Nome: Nome dos workshops que ocorrerão nos eventos.

Objetivos: Objetivos de aprendizagem de cada workshop, ou seja, o que cada workshop tem como objetivo ensinar e as habilidades que pretendem desenvolver nos alunos.

IdProfessor: Chave estrangeira a qual indica quais serão os professores aptos a darem aulas de um workshop específico.

IdEvento: Chave estrangeira que indica em quais eventos este workshop estará presente.

Duracao: referente à quanto tempo é esperado que o workshop dure.

#### -Tabela Alunos

IdAluno: Chave primária de identificação de cada aluno.

Nome: String que guarda o nome de cada aluno.

Nascimento: Salva ano, mês e dia do nascimento do aluno, para que a idade possa ser calculada.

Projeto: Projeto no qual o aluno está inserido no TechEdu, se é o Ismart, o Férias no Insper etc.

Colégio: O colégio que o aluno está matriculado atualmente.

IdAula: Chave estrangeira a qual referencia a tabela Aluno-Aula, indicando qual a aula que um aluno específico está inscrito.

#### **-Tabela Professores**

CPF: Número de CPF de um professor (Chave primária).

RG: Número do documento de identidade de um professor específico.

OrgaoEmissor: String do órgão emissor do documento de identidade de um professor.

Nome: String do nome do professor.

Curso: String do curso em que um professor está atualmente matriculado.

Ano: Ano de nascimento do professor.

idWorkshop: Chave estrangeira que referencia a tabela de relacionamento Habilidades.

idAula: Chave estrangeira que referencia a tabela de relacionamento AulaProf

Avaliacao: Nota de 0 a 10 atribuida a um professor de acordo com os feedbacks que o techedu recebe dos alunos. Nota contabilizada por outra aplicação, apenas o resultado é inserido aqui. Pode ser número não inteiro.

#### **-Tabela de relacionamento AulaAluno**

IdAula: Chave primária e estrangeira (referencia uma aula) que juntamente com a chave abaixo indica em qual(is) aula(s) um aluno estará presente

IdAluno: Chave primária e estrangeira (referencia um aluno)

#### **-Tabela de relacionamento AulaProf**

IdAula: Chave primária e estrangeira (referencia uma aula) que juntamente com a chave abaixo indica em qual(is) aula(s) um professor estará presente

IdProfessor: Chave primária e estrangeira (referencia um professor)

#### **-Tabela de relacionamento Habilidades**

IdWorkshop: Chave primária e estrangeira (referencia um workshop) que indica juntamente com a chave abaixo qual professor está apto a dar aulas de uma certa disciplina

IdProfessor: Chave primária e estrangeira (referencia um professor na tabela Professores)

### Dicionário da API REST:

Recurso	GET	POST	UPDATE
/alunos	Obter informações dos alunos*	Adicionar um novo perfil de aluno	Atualizar informações de um perfil de aluno
/professores	Obter informações dos professores**	Adicionar um novo perfil de professor	Atualizar informações de um perfil de professor
/workshops	Obter informações dos workshops***	Adicionar um novo workshop	Atualizar informações de um workshop
/eventos	Obter informações dos eventos	Adicionar um novo evento	Atualizar informações de um evento
/aulas	Obter informações das aulas****	Adicionar uma nova aula	Atualizar informações de uma aula
/aluaula/id	Listar quais alunos irão à uma aula específica		
/workprof/id	Listar quais professores estão aptos a dar um workshop específico		
/aulaprof/id	Listar quais aulas um professor específico dará		
/eventoprof/id	Listar quais eventos cada professor comparecerá		
/workaula/id	Listagem das aulas que foram dadas de um workshop		

	específico e em quais eventos foram		
/profalu/id	Contagem de alunos impactados por cada professor		
/aluwork/id	Listagem habilidades adquiridas por cada aluno (de acordo com os workshops que ele participou ou participará)		

\*À quais eventos um aluno irá comparecer, obter estatísticas de porcentagem de colégios envolvidos, idades etc

\*\*Quais professores estão habilitados a darem aulas específicas, à quais eventos e aulas professores comparecerão

\*\*\*Quais são os workshops que acontecerão em eventos específicos

\*\*\*\*Quais aulas serão lecionadas em eventos específicos