**SCRIPT BANCO DE DADOS**

MERGE (n:Aluno {CPF: "12345678900"})

ON CREATE SET n.nome = "Vinicius",

n.telefone = "99213141241",

n.sexo = "M",

n.dtNascimento = "19/12/1998",

n.email = "vini@gmail.com",

n.peso = 70,

n.altura = 1.83,

n.codPlano = "P001"

ON MATCH SET n.nome = "Vinicius",

n.telefone = "99213141241",

n.sexo = "M",

n.dtNascimento = "19/12/1998",

n.email = "vini@gmail.com",

n.peso = 70,

n.altura = 1.83,

n.codPlano = "P001"

MERGE (p:Aluno {CPF: "11212543292"})

ON CREATE SET p.nome = "Gabriela",

p.telefone = "99213141241",

p.sexo = "F",

p.dtNascimento = "20/01/2000",

p.email = "gabi@gmail.com",

p.peso = 62,

p.altura = 1.60,

p.codPlano = "P002"

ON MATCH SET p.nome = "Gabriela",

p.telefone = "9903583201",

p.sexo = "F",

p.dtNascimento = "19/12/1998",

p.email = "gabi@gmail.com",

p.peso = 62,

p.altura = 1.60,

p.codPlano = "P002"

MERGE (i:Instrutor {CPF: "892123951923"})

ON CREATE SET i.nome = "Lucas",

i.telefone = "8922102931",

i.sexo = "M",

i.dtNascimento = "03/04/1999",

i.email = "luc@gmail.com",

i.peso = 80,

i.altura = 1.79,

i.nroContrato = 1223,

i.salario = 2500.00

ON MATCH SET i.nome = "Lucas",

i.telefone = "8922102931",

i.sexo = "M",

i.dtNascimento = "03/04/1999",

i.email = "luc@gmail.com",

i.peso = 80,

i.altura = 1.79,

i.nroContrato = 1223,

i.salario = 2500.00

MERGE (w:Instrutor {CPF: "09878213202"})

ON CREATE SET w.nome = "Wanessa",

w.telefone = "998448135",

w.sexo = "F",

w.dtNascimento = "13/12/1985",

w.email = "wan@gmail.com",

w.peso = 55,

w.altura = 1.59,

w.nroContrato = 1113,

w.salario = 4500.00

ON MATCH SET i.nome = "Wanessa",

w.telefone = "998448135",

w.sexo = "F",

w.dtNascimento = "13/12/1985",

w.email = "wan@gmail.com",

w.peso = 55,

w.altura = 1.59,

w.nroContrato = 1113,

w.salario = 4500.00

MERGE (pl:Plano {codPlano: "P001"})

ON CREATE SET pl.categoria = "Basic",

pl.preco = 100

ON MATCH SET pl.categoria = "Basic",

pl.preco = 100

MERGE (pm:Plano {codPlano: "P002"})

ON CREATE SET pm.categoria = "Premium",

pm.preco = 200

ON MATCH SET pm.categoria = "Premium",

pm.preco = 200

MERGE (tr1:Treino {codTreino: "T001"})

ON CREATE SET tr1.duracao = 60,

tr1.foco = "Inferiores",

tr1.cpf\_instrutor = "892123951923"

ON MATCH SET tr1.duracao = 60,

tr1.foco = "Inferiores",

tr1.cpf\_instrutor = "892123951923"

MERGE (tr2:Treino {codTreino: "T002"})

ON CREATE SET tr2.duracao = 45,

tr2.foco = "Superiores",

tr2.cpf\_instrutor = "09878213202"

ON MATCH SET tr2.duracao = 45,

tr2.foco = "Superiores",

tr2.cpf\_instrutor = "09878213202"

MERGE (ex1:Exercicio {codExerc: "E001"})

ON CREATE SET ex1.nome = "Supino Reto"

ON MATCH SET ex1.nome = "Supino Reto"

MERGE (ex2:Exercicio {codExerc: "E002"})

ON CREATE SET ex2.nome = "Triceps Testa"

ON MATCH SET ex2.nome = "Triceps Testa"

MERGE (ex3:Exercicio {codExerc: "E003"})

ON CREATE SET ex3.nome = "Agachamento"

ON MATCH SET ex3.nome = "Agachamento"

MERGE (ex4:Exercicio {codExerc: "E004"})

ON CREATE SET ex4.nome = "Leg Press"

ON MATCH SET ex4.nome = "Leg Press"

MERGE (eq1:Equipamento {codEquip: "EQ001"})

ON CREATE SET eq1.nome = "Halter"

ON MATCH SET eq1.nome = "Halter"

MERGE (eq2:Equipamento {codEquip: "EQ002"})

ON CREATE SET eq2.nome = "Polia"

ON MATCH SET eq2.nome = "Polia"

MERGE (eq3:Equipamento {codEquip: "EQ003"})

ON CREATE SET eq3.nome = "Barra Livre"

ON MATCH SET eq3.nome = "Barra Livre"

WITH n, p, pl, pm

MATCH (a:Aluno), (plano:Plano)

WHERE a.codPlano = plano.codPlano

MERGE (a)-[:ASSINA]->(plano)

WITH n, p

MATCH (n:Aluno {CPF: "12345678900"}), (tr1:Treino {codTreino: "T001"})

MATCH (p:Aluno {CPF: "11212543292"}), (tr2:Treino {codTreino: "T002"})

MERGE (n)-[:POSSUI]->(tr1)

MERGE (p)-[:POSSUI]->(tr2)

WITH tr1, tr2

MATCH (i:Instrutor {CPF: "892123951923"}), (tr1:Treino {codTreino: "T001"})

MATCH (w: Instrutor {CPF: "09878213202"}), (tr2:Treino {codTreino: "T002"})

MERGE (i)-[:MONTA]->(tr1)

MERGE (w)-[:MONTA]->(tr2)

WITH tr1, tr2

MATCH (tr1:Treino {codTreino: "T001"}), (ex3: Exercicio{codExerc: "E003"})

MATCH (tr1:Treino {codTreino: "T001"}), (ex4: Exercicio{codExerc: "E004"})

MATCH (tr2:Treino {codTreino: "T002"}), (ex1: Exercicio{codExerc: "E001"})

MATCH (tr2:Treino {codTreino: "T002"}), (ex2: Exercicio{codExerc: "E002"})

MERGE (tr1)-[:ATIVIDADE]->(ex3)

MERGE (tr1)-[:ATIVIDADE]->(ex4)

MERGE (tr2)-[:ATIVIDADE]->(ex1)

MERGE (tr2)-[:ATIVIDADE]->(ex2)

WITH tr1, tr2

MATCH (tr1:Treino {codTreino: "T001"}), (ex3: Exercicio{codExerc: "E003"})

MATCH (tr1:Treino {codTreino: "T001"}), (ex4: Exercicio{codExerc: "E004"})

MATCH (tr2:Treino {codTreino: "T002"}), (ex1: Exercicio{codExerc: "E001"})

MATCH (tr2:Treino {codTreino: "T002"}), (ex2: Exercicio{codExerc: "E002"})

MERGE (tr1)-[:ATIVIDADE]->(ex3)

MERGE (tr1)-[:ATIVIDADE]->(ex4)

MERGE (tr2)-[:ATIVIDADE]->(ex1)

MERGE (tr2)-[:ATIVIDADE]->(ex2)

WITH ex3, ex2, ex1

MATCH (ex3: Exercicio{codExerc: "E003"}), (eq3: Equipamento{codEquip: "EQ003"})

MATCH (ex1: Exercicio{codExerc: "E001"}), (eq1: Equipamento{codEquip: "EQ001"})

MATCH (ex2: Exercicio{codExerc: "E002"}), (eq2: Equipamento{codEquip: "EQ002"})

MERGE (ex3)-[:INCLUI]->(eq3)

MERGE (ex1)-[:INCLUI]->(eq1)

MERGE (ex2)-[:INCLUI]->(eq2)