

Relatório - Nível 6: Operações de Atualização

6.1 Um novo departamento foi criado: **Inovações**. Ele será alocado no escritório "Wayne Offices". Adicione-o ao banco de dados.

```
- db.departamentos.insertOne({  
    nome: "Inovações",  
    escritorio: ObjectId('5f8b3f3f9b3e0b3b3c1e3e3e')  
})
```

6.2 O departamento de Inovações está sem funcionários. Transfira 2 funcionários do departamento de Tecnologia para Inovações.

```
- db.funcionarios.updateMany(  
    { nome: { $in: ["Alexander Hunold", "Bruce Ernst"] } },  
    { $set: { departamento: "Inovações" } }  
)
```

6.3 A empresa decidiu dar um aumento de 10% para todos os funcionários do departamento de Tecnologia. Atualize os salários.

```
- db.funcionarios.updateMany(  
    { departamento: "Tecnologia" },  
    { $mul: { salario: 1.1 } }  
)
```

6.4 O funcionário "Bruce Ernst" foi promovido a "Senior Web Developer" e recebeu um aumento para \$5.000. Atualize suas informações.

```
- db.funcionarios.updateOne(  
    { nome: "Bruce Ernst" },  
    { $set: { cargo: "Senior Web Developer", salario: 5000 } }  
)
```

6.5 Adicione um novo suprimento ao escritório "Wayne Offices": 15 unidades de "Headsets" com preço unitário de \$150 cada.

```
- db.escritorios.updateOne(  
    { nome: "Wayne Offices" },
```

```
{ $push: { suprimentos: { produto: "Headsets", quantidade: 15, precoUnitario: 150
}}}
)
```

6.6 Todos os funcionários contratados antes de 1990 estão aposentando. Remova-os do banco de dados (CUIDADO: execute um **find** antes para ver quantos serão afetados!).

```
- db.funcionarios.deleteMany({ dataAdmissao: { $lt: "1990-01-01" } })
```