

Create Collection()

Modelo Base

```
db.createCollection("nome_da_colecao", {
  validator: {
    $jsonSchema: {
      bsonType: "object",          // O documento deve ser um objeto
      required: ["campo1", "campo2"], // Campos obrigatórios
      properties: {
        campo1: {
          bsonType: "string",
          description: "Descrição do campo1"
        },
        campo2: {
          bsonType: "int",
          minimum: 0,
          description: "Descrição do campo2"
        },
        campoOpcional: {
          bsonType: "bool",
          description: "Campo opcional que pode ser verdadeiro ou falso"
        },
        arrayDeStrings: {
          bsonType: "array",
          maxItems: 5,
          items: {
            bsonType: "string"
          },
          description: "Array de strings com no máximo 5 itens"
        }
      }
    }
  }
})
```

Modelo Base Completo

```
db.createCollection("NomeDaColecao", {
  validator: {
    $jsonSchema: {
```

```
    bsonType: "object",
    required: ["campoObrigatorio1", "campoObrigatorio2"], // Campos
obrigatórios
    properties: {
        // Campo obrigatório string
        campoObrigatorio1: {
            bsonType: "string",
            minLength: 3,
            maxLength: 100,
            description: "Campo obrigatório, string com tamanho entre 3 e 100"
        },
        // Campo obrigatório número
        campoObrigatorio2: {
            bsonType: "int",
            minimum: 0,
            maximum: 1000,
            description: "Campo obrigatório, número inteiro entre 0 e 1000"
        },
        // Campo opcional string com enum
        campoOpcionalEnum: {
            bsonType: "string",
            enum: ["Valor1", "Valor2", "Valor3"],
            description: "Campo opcional, mas se existir só aceita valores pré-
definidos"
        },
        // Campo opcional booleano
        campoOpcionalBool: {
            bsonType: "bool",
            description: "Campo opcional booleano"
        },
        // Campo opcional array de strings
        campoOpcionalArray: {
            bsonType: "array",
            maxItems: 5,
            items: {
                bsonType: "string"
            },
            description: "Array de strings com no máximo 5 itens"
        },
        // Campo opcional array de números
        campoOpcionalArrayNums: {
            bsonType: "array",
            maxItems: 5,
            items: {
                bsonType: "int",
                minimum: 0
            }
        }
    }
}
```

```

        },
        description: "Array de números inteiros com no máximo 5 itens"
    }
}
}
}
})

```

Exemplo Aplicado

```

db.createCollection("Itens", {
  validator: {
    $jsonSchema: {
      bsonType: "object",
      required: ["nome_item", "custo"],
      properties: {
        nome_item: {
          bsonType: "string",
          minLength: 3,
          maxLength: 80
        },
        custo: {
          bsonType: "int",
          minimum: 50
        },
        tipo: {
          bsonType: "string",
          enum: ["Ataque", "Defesa", "Utilidade"]
        },
        tags: {
          bsonType: "array",
          maxItems: 3,
          items: {
            bsonType: "string"
          }
        }
      }
    }
  }
})

```