

2º Aula prática

## 1. Código fonte:

- Disciplina.java

```
package teste;

import java.util.Vector;

public class Historico {

    Vector<Disciplina> listaDisciplinas;

    public Historico() {
        listaDisciplinas = new Vector<Disciplina>();
    }

    void matriculaDisciplina (Disciplina d) {

        listaDisciplinas.add(d);

    }

    void imprime () {

        System.out.println("Historico do Aluno");

        listaDisciplinas.forEach((d) -> {
            d.imprime();
        });

    }

}
```

- Historico.java:

```
import java.util.Vector;

public class Historico {

    Vector<Disciplina> listaDisciplinas;

    public Historico() {
        listaDisciplinas = new Vector<Disciplina>();
    }

    void matriculaDisciplina (Disciplina d) {
        listaDisciplinas.add(d);
    }

    void imprime () {
        System.out.println("Historico do Aluno");
        listaDisciplinas.forEach((d) -> {
            d.imprime();
        });
    }
}
```

```
    });  
  
    }  
  
}
```

- SituacaoDisciplina.java:

```
package teste;  
  
public enum SituacaoDisciplina {  
    CURSANDO, APROVADO, REPROVADO;  
}
```

- Teste.java:

```
package teste;  
  
public class Teste {  
  
    public static void main (String args[]) {  
        Historico h1 = new Historico();  
  
        Disciplina d3 = new Disciplina(" MCC");  
        Disciplina d2 = new Disciplina("AED1");  
        Disciplina d1 = new Disciplina("POO1");  
  
        d2.atualizaResultado(92);  
        d3.atualizaResultado(55);  
  
        h1.matriculaDisciplina(d1);  
        h1.matriculaDisciplina(d2);  
        h1.matriculaDisciplina(d3);  
        h1.imprime();  
    }  
}
```

## 2. Print do Funcionamento:

