

Nome: João Paulo de Oliveira

11611BCC046

3º Aula prática

Uberlândia

2017

1. Código fonte:

- Aluno.java:

```
package javaapplication1;

public class Aluno {

    String nome;

    String SNumeroDeMatricula;

    int NotaGeral;

}
```

- GradeCurricular.java:

```
package javaapplication1;

public class GradeCurricular{
    String Disciplinas[] = new String[100];
    //private String NomeDisciplina;
    void AddDisciplina(String NomeDisciplina,int i){
        Disciplinas[i] = NomeDisciplina;
    }
    void RmDisciplina(String NomeDisciplina, int tamanho){
        int i,j,f = 0;
        for(i=0;i<tamanho-1;i++){
            if(Disciplinas[i].equals(NomeDisciplina)){
                f=1;
                Disciplinas[i]="";
            }
            if(f==1){
                Disciplinas[i]=Disciplinas[i+1];
            }
        }
    }
}
```

- JavaApplication1.java(main):

```
package javaapplication1;

public class JavaApplication1 {

    public static void main(String[] args) {

        int NumeroDisciplinas = 0;
```

```

        Aluno Neiton = new Aluno();

        Neiton.NotaGeral = 0;

        Neiton.nome = "Neiton";

        Neiton.SNumeroDeMatricula = "Pn13VSFAMAT";

        Professor João = new Professor();

        João.AnoEgresso= 2010;

        GradeCurricular Computacao = new GradeCurricular();

        Computacao.AddDisciplina("POO1", NumeroDisciplinas++);

        Computacao.RmDisciplina("POO1", NumeroDisciplinas);

    }

}

```

- Professor.java:

```

package javaapplication1;

public class Professor {
    int Idade;
    int AnoEgresso;
}

```

## 2. Print do Funcionamento:

## 3. Texto:

- 3.1 – Uma grade curricular é um conjunto de disciplinas, e ela adiciona e remove disciplinas.
- 3.2 – Um aluno possui um nome, número de matrícula e nota geral.
- 3.3 – Um professor tem a idade, o ano que entrou na faculdade, seus alunos, as disciplinas

que ele ministra aula e a nota que ele dá a cada aluno.

- Substantivos:
  - 3.1 – Grade curricular, conjuntos de disciplinas
  - 3.2 – Aluno, nome, número de matrícula, nota
  - 3.3 – Professor, idade, ano que entrou
- Verbos:
  - 3.1 – Adicionar disciplinas e remover disciplinas
  - 3.2 – Possui nome, numero de matricula e nota geral.
  - 3.3 – Possui idade e ano de egresso

#### 4. Diagrama UML:

