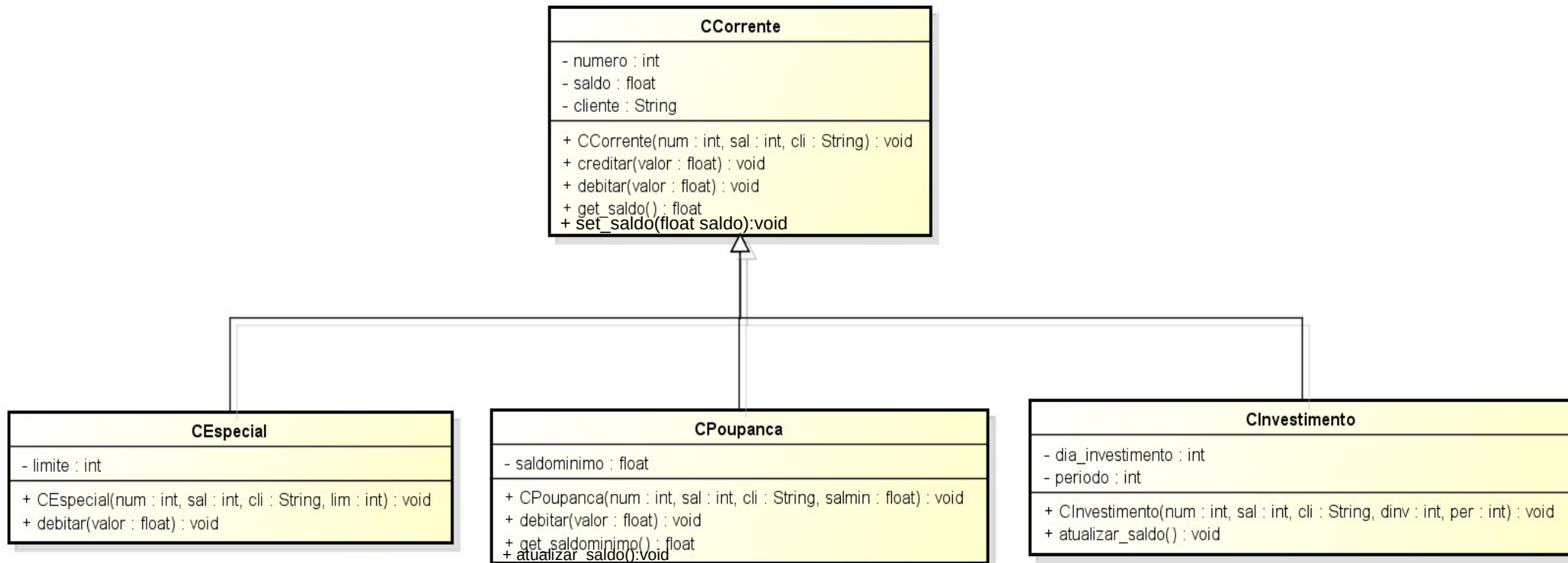


Prática de Orientação a Objetos

Implementando o Diagrama abaixo



Implementando Conta Poupança

```
public class CPoupanca extends CCorrente {

    private float saldominimo;

    public CPoupanca(int num, float sal, String cli, float salmin) {
        super(num, sal, cli);
        this.saldominimo = salmin;
    }

    @Override
    public void debitar(float valor){
        if (valor <= super.get_saldo()) {
            super.set_saldo(super.get_saldo() - valor);
            if (super.get_saldo() < this.saldominimo)
                this.saldominimo = super.get_saldo();
        }
        else
            System.out.println("Saldo Insuficiente");
    }
}
```

Implementando Conta Poupança

```
public void atualizar_saldo(){  
    super.set_saldo((float) (super.get_saldo() + (this.saldominimo * 0.05)));  
    this.saldominimo = super.get_saldo();  
  
}
```

```
public float get_saldominimo(){  
    return this.saldominimo;  
}  
}
```

Implementando Conta Investimento

```
import java.util.*;

public class CInvestimento extends CCorrente {

    private int dia_investimento;
    private int periodo;

    public CInvestimento(int num, float sal, String cli, int dinv, int per) {
        super(num, sal, cli);
        this.dia_investimento = dinv;
        this.periodo = per;
    }
}
```

Implementando Conta Investimento

```
public void atualizar_saldo(){
    Calendar dataAtual = Calendar.getInstance();
    int dia = dataAtual.get(Calendar.DAY_OF_MONTH);
    System.out.println(dia);
    if (dia == (this.dia_investimento+periodo)){
        super.set_saldo((float) (super.get_saldo() * 1.20));
    }
    else {
        System.out.println("Ainda n dia do investimento");
    }
}
}
```

Testando nossa aplicação

Criando objetos

```
CPoupanca conta3 = new CPoupanca(3,1000, "Claudia",1000);
```

```
CInvestimento conta4 = new CInvestimento(4, 1000, "Cida", 8, 10);
```

```
CInvestimento conta5 = new CInvestimento(5, 1000, "Eva", 22, 5);
```

Testando nossa aplicação

Manipulando Conta Poupança

//Conta Poupança

```
conta3.debitar(1500);
```

```
conta3.debitar(500);
```

```
System.out.println("Seu saldo é: " + conta3.get_saldo());
```

```
System.out.println("Seu saldo mínimo é: " + conta3.get_saldominimo());
```

```
conta3.creditar(1500);
```

```
System.out.println("Seu saldo é: " + conta3.get_saldo());
```

```
System.out.println("Seu saldo mínimo é: " + conta3.get_saldominimo());
```

```
conta3.atualizar_saldo();
```

```
System.out.println("Seu saldo é: " + conta3.get_saldo());
```

```
System.out.println("Seu saldo mínimo é: " + conta3.get_saldominimo());
```

```
System.out.println("-----");
```

Testando nossa aplicação

Manipulando Conta Investimento

//Conta Investimento

```
conta4.atualizar_saldo();
```

```
System.out.println("Seu saldo é: " + conta4.get_saldo());
```

```
conta5.atualizar_saldo();
```

```
System.out.println("Seu saldo é: " + conta5.get_saldo());
```