*JAVA PLAYGROUND SOLO LEARN*

*https://code.sololearn.com/cVRUy2BwauK8*

*import static java.lang.System.out;*

*import java.util.\*;*

*public class Program*

*{*

*public static void main(String[] args) {*

*Tamagotchi tama = new Tamagotchi();*

*tama.Comer();*

*tama.Beber();*

*tama.Carinho();*

*}*

*}*

*public abstract class Estado*

*{*

*public abstract Estado Comer();*

*public abstract Estado Beber();*

*public abstract Estado Carinho();*

*}*

*public class Triste extends Estado*

*{*

*public Estado Comer()*

*{*

*out.println ("Vou vomitar!");*

*return this;*

*}*

*public Estado Beber()*

*{*

*out.println ("Não tô com sede! Vou ficar bravo!\n");*

*return this;*

*}*

*public Estado Carinho()*

*{*

*out.println( "Isso é bom!\n");*

*return new Feliz();*

*}*

*}*

*public class Feliz extends Estado*

*{*

*public Estado Comer()*

*{*

*out.println ("Não tô com fome, mas tô de bom humor.\n");*

*return this;*

*}*

*public Estado Beber()*

*{*

*out.println ("Não tô com sede! Vou ficar triste...\n");*

*return new Triste();*

*}*

*public Estado Carinho()*

*{*

*out.println ("Tira a mão daí! Vou ficar bravo!\n");*

*return this;*

*}*

*}*

*public class Fome extends Estado*

*{*

*public Estado Comer()*

*{*

*out.println ("Comendo...\n");*

*return new Feliz();*

*}*

*public Estado Beber()*

*{*

*out.println ("Não tô com sede!\n");*

*return this;*

*}*

*public Estado Carinho()*

*{*

*out.println ("Olha, que eu vou te morder!\n");*

*return this;*

*}*

*}*

*public class Tamagotchi*

*{*

*private Estado estado;*

*public Tamagotchi()*

*{*

*estado = new Fome();*

*}*

*public void Comer()*

*{*

*estado = estado.Comer();*

*}*

*public void Beber()*

*{*

*estado = estado.Beber();*

*}*

*public void Carinho()*

*{*

*estado = estado.Carinho();*

*}*

*}*