public class Beneficiario implements Serializable{ //classe beneficiário publica  
      
    private static final long serialVersionUID = 1L;  
    private String nome;  
    private String matricula;  
    private List<Long> codigosDeBeneficios;  
    private List<String> regrasDisparadas;  
  
    public Beneficiario() {  
        super();  
    }  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
  
    public String getMatricula() {  
        return matricula;  
    }  
  
    public void setMatricula(String matricula) {  
        this.matricula = matricula;  
    }  
      
    public List<String> getRegrasDisparadas(){  
        return Collections.unmodifiableList(regrasDisparadas);  
    }  
      
    public List<Long> getCodigosDeBeneficios() {  
        return Collections.unmodifiableList(codigosDeBeneficios);  
    }  
      
    public boolean isComAlgumBeneficioConcedido(){  
        return getCodigosDeBeneficios() != null && !getCodigosDeBeneficios().isEmpty();  
    }  
        
    public void incluir(Long codigoDoBeneficio){        
        if (!codigosDeBeneficios.contains(codigoDoBeneficio)){  
            this.codigosDeBeneficios.add(codigoDoBeneficio);  
        }                      
    }  
  
    @Override  
    public int hashCode() {  
        final int prime = 31;  
        int result = 1;  
        result = prime \* result  
                + ((matricula == null) ? 0 : matricula.hashCode());  
        return result;  
    }  
  
    @Override  
    public boolean equals(Object obj) {  
        if (this == obj)  
            return true;  
        if (obj == null)  
            return false;  
        if (getClass() != obj.getClass())  
            return false;  
        Beneficiario other = (Beneficiario) obj;  
        if (matricula == null) {  
            if (other.matricula != null)  
                return false;  
        } else if (!matricula.equals(other.matricula))  
            return false;  
        return true;  
    }  
}