

```
rules_version = '2';
```

```
service cloud.firestore {  
  match /databases/{database}/documents {
```

```
    // --- FUNÇÕES AUXILIARES ---
```

```
    // Verifica se o usuário está autenticado
```

```
    function isSignedIn() {  
      return request.auth != null;  
    }
```

```
    // Verifica se o usuário é o dono do documento
```

```
    function isUser(userId) {  
      return isSignedIn() && request.auth.uid == userId;  
    }
```

```
    // Busca os dados de um projeto específico
```

```
    function getProjectData(projetoId) {  
      return get(/databases/{database}/documents/projetos/{projetoId}).data;  
    }
```

```
    // Verifica se o usuário logado é o dono do projeto
```

```
    function isProjectOwner(projetoId) {  
      return isSignedIn() && request.auth.uid == getProjectData(projetoId).donorId;  
    }
```

```
    // --- REGRAS DAS COLEÇÕES ---
```

```
    // ===== USUÁRIOS =====
```

```
    match /users/{userId} {  
      allow read: if isSignedIn();  
      allow write: if isUser(userId);
```

```
      match /minhasCandidaturas/{projetoId} {  
        allow read, create, delete: if isUser(userId);  
        allow update: if isUser(userId) || isProjectOwner(projetoId);  
      }  
    }
```

```
    // ===== PROJETOS =====
```

```
    match /projetos/{projetoId} {  
      allow read: if isSignedIn();
```

```
      allow create: if isSignedIn()  
        && request.resource.data.donorId == request.auth.uid;
```

```

allow update: if isSignedIn() && (
  resource.data.donold == request.auth.uid ||
  (
    request.auth.uid in resource.data.participantIds &&
    !(request.auth.uid in request.resource.data.participantIds) &&
    request.resource.data.donold == resource.data.donold &&
    request.resource.data.nome == resource.data.nome
  )
);

allow delete: if isSignedIn() && resource.data.donold == request.auth.uid;

// ===== SUBCOLEÇÃO Candidaturas =====
match /candidaturas/{candidaturald} {
  allow create: if isUser(candidaturald);

  allow read: if (resource.data.donold == request.auth.uid) ||
    isProjectOwner(projetoId) ||
    isUser(candidaturald);

  allow update, delete: if (resource.data.donold == request.auth.uid) ||
    isProjectOwner(projetoId) ||
    isUser(candidaturald);
}

// ===== TAGS =====
match /tags/{tagId} {
  allow read: if isSignedIn();
}

// ===== CONVERSAS =====
match /conversas/{conversald} {
  allow read, update: if isSignedIn() && (
    (request.auth.uid in resource.data.participantes) ||
    (resource.data.projetoId != null && isProjectOwner(resource.data.projetoId))
  );

  allow create: if isSignedIn() &&
    (request.auth.uid in request.resource.data.participantes);

  allow delete: if isSignedIn() && (
    (resource.data.projetoId != null && isProjectOwner(resource.data.projetoId)) ||
    (request.auth.uid in resource.data.participantes)
  );
}

```

```
match /mensagens/{mensagemId} {  
  allow read, create: if isSignedIn() &&  
    (request.auth.uid in  
get(/databases/$(database)/documents/conversas/$(conversalId)).data.participantes);  
  
  allow update, delete: if isSignedIn() && request.auth.uid ==  
resource.data.senderId;  
}  
}  
}  
}
```