



# Exemplo

## Sistema de Revisão de Conferência



# Análise Orientada a Objetos



# Classes, Atributos e Associações

Identificação das classes e atributos a partir de cada caso de uso:

1. Iniciar a criação de um novo processo de revisão de conferência
2. Cadastrar um membro do comitê no sistema
3. Submeter um artigo
4. Definir conflitos entre os membros do comitê e os artigos
5. Distribuir artigos aos membros do comitê
6. Entrar com a revisão de um artigo
7. Informar os artigos aceitos e os rejeitados

# Caso de Uso 1

- Iniciar a criação de um novo processo de revisão (chefe do comitê)

## Caso de Uso: Criar Processo de Revisão

**Ator Primário:** chefe do comitê

### Fluxo Principal:

1. O chefe do comitê informa nome, local, data, o número máximo de artigos que serão aceitos na conferência.
2. O chefe do comitê informa os tópicos da conferência.
3. O chefe do comitê informa a data de início de submissão de artigos, a data de término de submissão de artigos e a data de término de envio de revisão de artigos.
4. O chefe do comitê também informa o seu nome, login e senha.

# Caso de Uso 2

- **Cadastrar um avaliador no sistema (chefe do comitê)**

## **Caso de Uso: Cadastrar Avaliador**

**Ator Primário: chefe do comitê**

**Pré-condições:**

- Usuário logado como chefe do comitê.
- A data de início de submissão de artigos ainda não ocorreu.

**Fluxo Principal:**

1. O chefe do comitê entra com as informações do novo avaliador: nome, email, login e instituição de origem.
2. O chefe seleciona as áreas de especialidade que coincidem com os tópicos abordados na conferência.
3. O sistema manda um mail para o novo avaliador informando seu login e senha gerada automaticamente pelo sistema.

**Fluxo Alternativo:**

### **1a O avaliador já está cadastrado**

1. O sistema informa que o avaliador já está cadastrado.
2. Encerra o caso de uso.

# Caso de Uso 3

- Submeter um artigo (autor)

## Caso de Uso: Submeter Artigo

**Ator Primário: Autor**

**Pré-condições:**

- O período de submissão de um artigo está vigente.

**Fluxo Principal:**

1. O autor informa nome do artigo, autores do artigo (nome e instituição de origem), resumo.
2. O autor seleciona os tópicos da conferência nos quais o artigo se encaixa.
3. O sistema autentica as informações.
4. O autor anexa o artigo.
5. O sistema gera um identificador para o artigo e o apresenta ao autor.

**Fluxo Alternativo:**

**3a Existe artigo com o mesmo nome e o mesmo conjunto de autores**

1. O sistema informa que o artigo já está cadastrado.

# Caso de Uso 4

- Definir conflitos entre os membros do comitê e os artigos (ator: chefe do comitê)

## Caso de Uso: Conflitar conflitos entre Membros e Artigos

**Ator Primário:** chefe do comitê

**Pré-condições:**

- Usuário logado como chefe do comitê.
- A data de término de submissão de artigos já ocorreu.

**Fluxo Principal:**

1. O sistema apresenta os [artigos](#) submetidos que ainda não foram revisados.
2. O [chefe do comitê](#) seleciona um artigo.
3. O sistema apresenta o [identificador](#), [nome](#), [autores](#), [resumo](#) e [tópicos do artigo](#) e os [avaliadores](#) que não possuem conflito com o artigo.
4. O chefe do comitê seleciona um ou mais avaliador como conflitantes com o artigo.
5. O sistema apresenta as informações do artigo com a lista atualizada de avaliadores que possuem conflito com ele.

**Fluxo Alternativo:**

### 4a O chefe seleciona duas vezes um avaliador

1. O sistema informa que o avaliador já foi selecionado.

# Caso de Uso 5

- Distribuir artigos aos avaliadores (chefe do comitê)

## Caso de Uso: Distribuir Artigos para Revisão

**Ator Primário:** chefe do comitê

### Pré-condições:

- Usuário logado como chefe do comitê.
- A data de término de submissão de artigos já ocorreu.

### Fluxo Principal:

1. O chefe do comitê invoca ao sistema a distribuição de artigos aos avaliadores.
2. O sistema seleciona aleatoriamente, para cada artigo, 3 avaliadores que não possuem conflito com o respectivo artigo. O sistema deve tentar distribuir a mesma quantidade de artigos para cada avaliador, dando prioridade para os avaliadores que possuem áreas de especialidade iguais aos tópicos abordados nos artigos.
2. O sistema envia, para cada artigo um email aos avaliadores contendo o artigo anexado para revisão.

### Fluxo Alternativo:

#### 1a Os artigos já foram distribuídos

1. O sistema informa que os artigos já foram submetidos para revisão.



# Caso de Uso 6

- Entrar com a revisão de um artigo (ator: avaliador)

## Caso de Uso: Revisar Artigo

**Ator Primário:** avaliador

### Pré-condições:

- Usuário logado como avaliador.
- A data de término de submissão de artigos já ocorreu, mas a data de término de envio de revisão de artigos ainda não.

### Fluxo Principal:

1. O avaliador fornece o identificador do artigo para revisar.
2. O sistema apresenta o identificador, nome, autores e resumo do artigo.
3. O avaliador avalia os itens (clareza, relevância, corretude), informa a nota final, os comentários confidenciais ao comitê e os comentários aos autores.  
Para cada item de avaliação e recomendação final, o avaliador pode dar uma nota de 1 a 5.

### Fluxo Alternativo:

#### 1a O avaliador já avaliou o artigo

1. O sistema informa que o artigo já foi avaliado por ele e apresenta as informações do artigo e as notas fornecidas.

#### 3a O avaliador esqueceu de avaliar algum item

1. O sistema informa que faltou item para ser avaliado e retorna ao item.

# Caso de Uso 7

- Informar os artigos aceitos e os rejeitados (ator: chefe do comitê)

## Caso de Uso: Aceitar Artigos

**Ator Primário:** chefe do comitê

### Pré-condições:

- Usuário logado como chefe do comitê.
- A data de término de envio de revisão de artigos já ocorreu.

### Fluxo Principal:

1. O sistema apresenta os [artigos](#) ordenados pela [nota final](#) (média aritmética das [notas finais](#) dadas pelos [avaliadores](#)). Para cada artigo são apresentadas as seguintes informações: [identificador](#), [nome](#), [autores](#), [resumo](#) e [nota final](#).
2. O [chefe do comitê](#) seleciona um conjunto de artigos e os define como aceitos pelo comitê.
3. O sistema atualiza as informações dos artigos como [aceitos](#) e envia um email aos autores. Os artigos que não forem definidos como aceitos, serão definidos automaticamente como [rejeitados](#).

# Caso de Uso 8

- **Logar o usuário no sistema**

## **Caso de Uso: Logar Usuário no Sistema**

**Ator Primário: usuário**

### **Fluxo Principal:**

1. O usuário fornece o login e a senha.
2. Após o sistema validar o login e a senha fornecidos pelo usuário, o sistema permite acesso às funcionalidades restritas para aquele tipo de usuário (membro ou avaliador) durante a sessão.

### **Fluxo Alternativo:**

#### **2a Login e senha inválidos**

1. O sistema informa que o login e a senha são inválidos.
2. O usuário pode retornar ao passo 1 ou encerrar o caso de uso.