



# Entidades

## Agenda

**Descrição:** Reúne itens de pauta e determina o período de votação e a decisão dos itens de pauta relacionados.

**Atributos:**

Atributo	Tipo	Classificação	Descrição	Exemplo	Restrição
id	integer	Obrigatório	Identificador da reunião de colegiado.	1	Único
begin	datetime	Obrigatório	Data e horário de início da reunião de colegiado.	2025-09-11 17:00:00	
format	string	Obrigatório	String que identifica o formato da reunião de colegiado. presencial: instância de Agenda deve conter 'data-inicio', 'horario-inicio' e 'local'; remota: instância de Agenda deve conter 'data-inicio', 'horario-inicio', 'data-fim' e 'horario-fim'.	"presencial"	
status	string	Obrigatório	String que identifica o status do item de pauta no processo da deliberação em colegiado. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>futuro:</b> reunião ainda não iniciou;</li><li>• <b>em-andamento:</b> reunião iniciada e em andamento;</li><li>• <b>finalizada:</b> reunião encerrada e pronta para decidir seus itens de pauta.</li></ul>	"em-andamento"	

end	<input type="button" value="datetime ▾"/>	<input type="button" value="Opcional ▾"/>	Data e horário de fim da reunião de colegiado, caso for formato for "remota".	2025-09-12 17:00:00	
place	<input type="button" value="string ▾"/>	<input type="button" value="Opcional ▾"/>	Local da reunião de colegiado, caso for formato for "presencial".	"Sala 222"	

## AgendaItem

**Descrição:** Itens de pauta criados no sistema, que passam pela transação principal de ponta a ponta.  
**Atributos:**

Atributo	Tipo	Classificação	Descrição	Exemplo	Restrição
<b>id</b>	<input type="button" value="integer ▾"/>	<input type="button" value="Obrigatório ▾"/>	Identificador do item de pauta.	1	Único
<b>title</b>	<input type="button" value="string ▾"/>	<input type="button" value="Obrigatório ▾"/>	Título do item de pauta.	"Afastamento do Prof. Fulano"	

description	string	Obrigatório	Descrição do item de pauta.	"O colegiado do Instituto de Informática apreciará a solicitação de afastamento do Prof. Fulano de Tal para realização de seu pós-doutoramento junto à [nome da instituição de destino], localizada em [cidade, país], sob supervisão do(a) Prof.(a) [nome do(a) supervisor(a)]."	
status	string	Obrigatório	<p>String que identifica o status do item de pauta no processo da deliberação em colegiado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>nao-pautado:</b> item ainda não faz parte de nenhuma reunião;</li> <li><b>em-pauta:</b> item faz parte de uma reunião ainda não iniciada;</li> <li><b>em-votacao:</b> item faz parte de uma reunião em andamento;</li> <li><b>em-diligencia:</b> item está em diligência, até ser resolvido;</li> <li><b>indecidido:</b> votação foi encerrada e item teve o mesmo número de aprovações e reprovações, e pode ser decidido por voto de minerva;</li> <li><b>aprovado:</b> item foi aprovado em maioria simples de votos ou voto de minerva em uma reunião de colegiado já finalizada;</li> <li><b>reprovado:</b> item foi aprovado em maioria simples de votos ou voto de minerva em uma reunião de colegiado já finalizada;</li> </ul>	"em-votacao"	
dateCreation	datetime	Obrigatório	Data e horário em que o item de pauta foi criado no sistema.	2025-09-11 19:44:55	

agendald (FK)	integer	Obrigatório	Chave estrangeira, identificador da reunião de colegiado onde o item está sendo pautado.	1	
------------------	---------	-------------	--	---	--

## User

**Descrição:** Usuários cadastrados no sistema e que possuem diferentes papéis (são diferentes atores do sistema).

**Atributos:**

Atributo	Tipo	Classificação	Descrição	Exemplo	Restrição
id	integer	Obrigatório	Identificador do usuário.	1	Único
name	string	Obrigatório	Nome do usuário, informado ao ser cadastrado no sistema.	"Leandro Krug Wives"	

email	string	Obrigatório	Endereço de e-mail do usuário, informado ao ser cadastrado no sistema.	"wives@inf.ufrgs.br"	
role	string	Obrigatório	<p>String que identifica o ator/papel de cada usuário no sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>chefia:</b> chefia de departamento, ver ator "Chefia INA" no Diagrama de Casos de Uso;</li> <li>• <b>secretaria:</b> secretaria do departamento, ver ator "Secretaria" no Diagrama de Casos de Uso;</li> <li>• <b>colegiado:</b> colegiado do departamento, ver ator "Membro Colegiado" no Diagrama de Casos de Uso;</li> <li>• <b>visitante:</b> visitante com acesso público, ver ator "Visitante" no Diagrama de Casos de Uso.</li> </ul>	"chefia"	

# Relacionamentos

## Votar

**Descrição:** Usuário vota em um item de pauta.

**Entidades participantes:**

- **User:** (0, N) votou-em
- **Agendaltem:** (0, N) votado-por

**Atributos:**

Atributo	Tipo	Classificação	Descrição	Exemplo	Restrição
<u>userId</u> (FK)	integer ▾	Obrigatório ▾	Identificador do usuário. Faz parte da entidade User.	1	Chave composta
<u>agendaltemId</u> (FK)	integer ▾	Obrigatório ▾	Identificador do item de pauta. Faz parte da entidade Agendaltem.	2	Chave composta

decision	string	Obrigatório	String para identificar o voto de um usuário: "aprovar", "reprovar", "abstencao"	"reprovar"	
----------	--------	-------------	---	------------	--

## Pautar

**Descrição:** Atribui itens de pauta a uma reunião de colegiado.

**Entidades participantes:**

- **Agenda:** (0, 1) pauta
- **Agendalitem:** (0, N) pautado-em