

Requisitos do Domínio: Accounts - Sistema Hubx (Atualizado com Avatar e Capa)

1. MODELO USER (completo)

Herança:

- AbstractUser
- TimeStampedModel

Campos adicionais:

- nome_completo: CharField(max_length=150)
- cpf: CharField(max_length=14, unique=True)
- email: EmailField(unique=True)
- avatar: ImageField(upload_to='usuarios/avatars/', blank=True, null=True)
- cover: ImageField(upload_to='usuarios/capas/', blank=True, null=True)
- biografia: TextField(blank=True)
- endereco: CharField(max_length=255)
- estado: CharField(max_length=2)
- cep: CharField(max_length=9)
- fone: CharField(max_length=15)
- whatsapp: CharField(max_length=15)
- redes_sociais: JSONField(blank=True, null=True)
- organizacao: ForeignKey('Organizacao', on_delete=PROTECT, null=True)
- is_associado: BooleanField(default=False)
- is_active: BooleanField(default=True)
- nucleos: ManyToManyField('Nucleo', through='ParticipacaoNucleo', related_name='usuarios')

Autenticação:

- USERNAME_FIELD = 'email'
- REQUIRED_FIELDS = ['username']

Métodos utilitários:

- get_tipo_usuario()
- is_coordenador_do(nucleo)

2. MODELO INTERMEDIÁRIO: ParticipacaoNucleo

- user: ForeignKey(User, on_delete=CASCADE)
- nucleo: ForeignKey(Nucleo, on_delete=CASCADE)
- is_coordenador: BooleanField(default=False)
- unique_together = ('user', 'nucleo')

3. TIPOS LÓGICOS DE USUÁRIO

- root: is_superuser == True
- admin: is_staff == True and not is_associado
- convidado: not is_staff and not is_associado
- associado: is_associado == True and sem núcleo
- nucleado: is_associado == True e com vínculo com núcleo(s)
- coordenador: is_associado == True e coordena núcleo(s)

4. COMPORTAMENTOS ESPERADOS

- Login, edição de perfil, alteração de senha
- Dashboard direcionado por tipo lógico
- Permissões e escopo baseados em organizacao e núcleo
- Validação única de email globalmente
- Avatar e capa são visuais opcionais no perfil

5. PERMISSÕES

- IsRoot
- IsAdmin
- IsAssociado
- IsNucleado

- IsCoordenadorDoNucleo

6. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

- Modelo compatível com AbstractUser
- Campo email obrigatório e único no sistema
- Campo organizacao obrigatório (exceto root)
- Permissões e filtros aplicados em endpoints
- Upload opcional de avatar e capa do usuário
- Testes unitários para:
 - Criação de usuários por tipo
 - Escopo por organização
 - Permissões por tipo
 - Upload e exibição de avatar e capa