

Conversa Copilot (GPT 5.2)

AUTOR:

prompt inicial

IA:

Antes de eu começar a criar o projeto e escrever o código, preciso alinhar alguns pontos que estão ambíguos (principalmente por envolver o "User" vs autenticação nativa do Django e o fluxo de status). Responda por favor:

1. Autenticação (Django nativo)
 - Você quer login usando email (sem username) ou pode ser username padrão do Django (mantendo email/cnpj como campos extras)?
 - Pode ser "criar usuário via admin" ou você quer tela de cadastro (signup) também?
2. Modelo User
 - O campo name deve ser um campo único (ex: name) ou posso mapear para first_name/last_name do Django e expor como "Nome" na UI?
 - cnpj precisa de validação de formato/dígitos (ex.: 14 dígitos com validação) ou apenas string obrigatória?
3. Fluxo de status (Production / ProductionMachine)
 - Ao criar uma produção e associar máquinas, o status inicial deve ser:
 - Production: STANDBY ou ONGOING?
 - ProductionMachine: STANDBY ou ONGOING?

- Quando uma produção é marcada como `FINISHED`, o que deve acontecer com as máquinas ainda em `HALT`?
 - A regra permite finalizar se não houver `STANDBY/ONGOING`, então `HALT` "conta como pronto"; você quer permitir finalizar mesmo com `HALT`?
- O status `HALT` deve existir só no `ProductionMachine`: haverá ação na UI para "parar" (`HALT`) ou ele só existirá para representar algum estado interno (sem botão)?

4. CRUD esperado

- Para máquinas e produções: além de cadastrar/listar, você quer editar também, ou pode ser só cadastro + listagem + ações (cancelar/finalizar)?
- "Soft delete": você quer botão "Excluir" (marcando `deleted_at`) para máquinas e/ou produções, ou não precisa expor isso na UI?

Assim que você responder, eu implemento tudo de ponta a ponta (Django + templates HTML/CSS/JS + regras + Docker/Docker Compose + README multi-plataforma) direto no workspace.

Autor:

1. Padrão do Django; Tela de cadastro;
2. Deve ser único; Não precisa de validação
3. `STANDBY` em ambos; Sim, pode finalizar
4. Só cadastro e listagem; Precisa de botão na UI

IA:

1. Padrão do Django; Tela de cadastro;
2. Deve ser único; Não precisa de validação
3. STANDBY em ambos; Sim, pode finalizar
4. Só cadastro e listagem; Precisa de botão na UI

✓ Designed user and machine models

Vou primeiro inspecionar o workspace e inicializar a estrutura Django (projeto + apps), depois implemento models/regras/views/templates e por fim Docker/README.

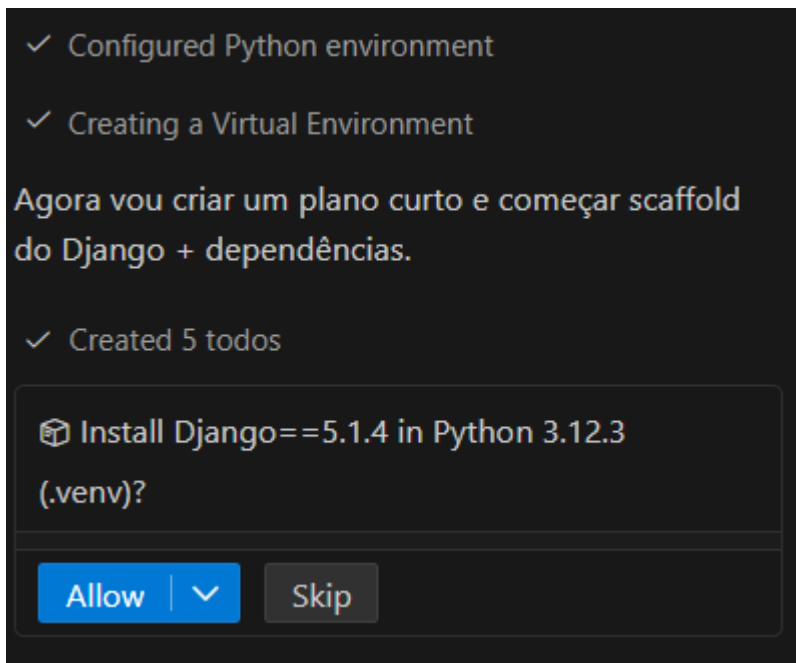
✓ Configured Python environment

🔧 Create a Virtual Environment (3.12.3)?

Virtual Environments provide the benefit of package isolation and more.

Allow | ▼

Skip



Autor: allow all commands in this session

Tempo até terminar o projeto: ~7 min

Autor:



Erro ao executar docker-compose up --build

Attaching to crud-fabrica-web

Error response from daemon: failed to create task for container: failed to create shim task: OCI runtime create failed: runc create failed: unable to start container process: error during container init: exec: "/app/entrypoint.sh": permission denied: unknown

README.md:49

Vou ajustar o entrypoint no container para rodar via `sh` (assim não depende do bit executável quando o volume `./app` sobrescreve o arquivo), e você poderá rodar `docker compose up --build` sem esse erro.

✓ Edited Dockerfile +1 -3

✓ `cd`

```
/home/berbeling/codes/projeto/copilot && docker  
compose up --build
```

Corrigido: o erro vinha do bind mount `./app` sobrescrevendo o `entrypoint.sh` e removendo o bit executável, então o Docker tentava executar `entrypoint.sh` e recebia "permission denied".

- Ajustei o Dockerfile para usar `ENTRYPOINT` `["sh", [entrypoint.sh]]` (`(http://_vscodecontentref_/3)"]` (não depende de permissão de execução).
- Validei subindo com `docker compose up --build`: o container iniciou, aplicou migrations e o Django subiu em `http://0.0.0.0:8000/`.

Pode rodar agora:

- `docker compose up --build`

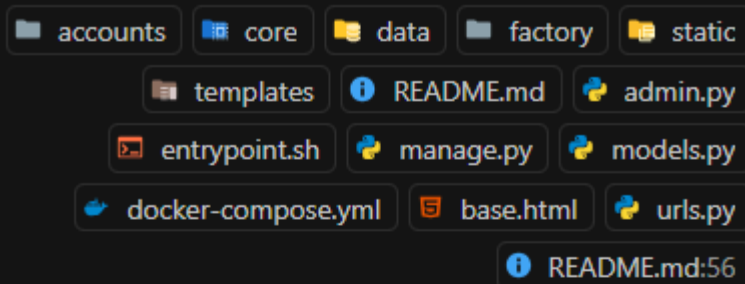
AUTOR:

prompt incremental

IA:

Responda de forma técnica, clara e objetiva.

Nunca abrevie ou resuma trechos de código em suas respostas.



✓ Evaluated production statuses and updated access

Vou implementar: `is_premium` (com controle no admin), ajuste do limite de máquinas (5/10), `working_time` automático em `ProductionMachine`, toggle Light/Dark com persistência, e exibição de `working_time` na lista de produções; depois gero migrations e valido com `manage.py check`.

✓ Created 5 todos

✓ Edited `models.py` +1 -0

✓ Edited `admin_forms.py` +12 -1

✓ Edited `admin.py` +26 -3

✓ Edited `forms.py` +3 -2

✓ Edited `machines.html` +1 -1

Agora vou implementar `working_time` com cálculo automático (incluindo cancelamento em massa da produção) e, em seguida, o toggle Light/Dark + exibição do `working_time` na lista de produções.

✓ Edited `models.py` +31 -7

✓ Edited `views.py` +6 -0

✓ Edited `base.html` +31 -0

✓ Edited `app.css` +14 -0

✓ Edited `views.py` +5 -1

✓ Edited `productions.html` +15 -0

- ✓ Summarized conversation history
- ✓ Planned migrations and ran validation checks

Vou gerar as migrations novas (accounts/factory), aplicar no SQLite e rodar `check` /tests para garantir que nada quebrou.

- ✓ Configuring a Python Environment

- ✓
 - `cd`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot &&`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot/.venv/bin/python manage.py makemigrations accounts factory`

- ✓
 - `cd`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot &&`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot/.venv/bin/python manage.py migrate`

- ✓
 - `cd`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot &&`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot/.venv/bin/python manage.py check`

- ✓
 - `cd`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot &&`
`/home/berbeling/codes/projeto/copilot/.venv/bin/python manage.py test`

- ✓ Managed todo items and updated README details

- ✓ Edited `README.md` +12 -2

- ✓ Checked migration files and updated README

- ✓ Edited `README.md` +10 -0

```
✓ Edited ⓘ README.md +10 -0
✓ Checked migrations setup and crafted commands

• Criei e apliquei as migrations pendentes:
  🐍 0002_user_is_premium.py e
  🐍 0002_productionmachine_working_time.py .
• Rodei validação: python [manage.py]
  (http://_vscodecontentref_/3) check sem
  issues; python [manage.py]
  (http://_vscodecontentref_/4) test não tem
  testes no projeto (0 tests).
• Atualizei a documentação em ⓘ README.md
  para refletir limite 5/10 (premium),
  📄 working_time e o toggle Light/Dark, e incluí
  um passo de "atualizar em produção (Docker)".

Se quiser, eu também posso adicionar testes básicos
cobrindo o cálculo do 📄 working_time e as regras
de finalização/cancelamento.
```

Tempo até terminar o projeto: ~3 min