

Estrutura Técnica - App Dashboard

Estrutura de Arquivos Sugerida

```
dashboard/  
views/  
    base.py  
    root.py  
    admin.py  
    coordenador.py  
    associado.py  
templates/  
    dashboard/  
        root.html  
        admin.html  
        coordenador.html  
        associado.html  
urls.py  
filters.py  
services.py  
__init__.py  
apps.py
```

filters.py

Função `get_period_range(periodo, inicio, fim)`:

- Calcula intervalo de datas com base no período informado.
- Suporta: mensal, trimestral, semestral, anual e intervalo customizado.

services.py

Função `calcular_crescimento(queryset, inicio, fim, campo_data)`:

- Conta registros atuais no período e compara com anterior.
- Retorna total e crescimento percentual.

views/base.py

Classe `DashboardBaseView(TemplateView)`:

- Oferece métodos utilitários como `get_periodo()` para obter intervalo.
- Prepara contexto padrão com inicio/fim do período.

views/root.py

Classe `RootDashboardView(DashboardBaseView)`:

- Exibe métricas globais (usuários, organizações, empresas, núcleos, eventos).
- Usa `calcular_crescimento` para análise por período.

urls.py

Estrutura Técnica - App Dashboard

Mapeamento de URLs:

- /root/ -> RootDashboardView
- /admin/ -> AdminDashboardView
- /coordenador/ -> CoordenadorDashboardView
- /associado/ -> AssociadoDashboardView

Redirecionamento Inteligente

Função dashboard_redirect(request):

- Redireciona usuário autenticado com base no tipo:
 - ROOT -> dashboard:root
 - ADMIN -> dashboard:admin
 - COORDENADOR -> dashboard:coordenador
 - ASSOCIADO/NUCLEADO -> dashboard:associado
 - CONVIDADO -> página_inicial