

## DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

### Empresa: FichaRPG

A FichaRPG é uma empresa dedicada à gestão de fichas de personagens de RPG de mesa, atendendo tanto jogadores quanto mestres. O sistema permite a criação, leitura, atualização e remoção (CRUD) de usuários e serviços, com controle de acesso baseado em diferentes níveis de permissão.

### Sistema FichaRPG: Especificações do Software

#### Estrutura de Dados e CRUD de Usuários

- **Níveis de Acesso:**
  - **Administrador:** Permissões totais (CRUD completo de usuários e serviços).
  - **Mestre:** Pode gerenciar campanhas e fichas de jogadores.
  - **Jogador:** Pode criar e gerenciar suas próprias fichas de personagens.

#### Funcionalidades CRUD de Usuários:

- **Create:** Registrar novos usuários com diferentes níveis de acesso.
- **Read:** Listar todos os usuários ou buscar por nome.
- **Update:** Atualizar os dados de um usuário.
- **Delete:** Remover um usuário.

#### Funcionalidades Específicas:

- **Buscar Serviço por Nome:** Pesquisa específica por nome de serviço.
- **Ordenar por Nome:** Lista os serviços em ordem alfabética.
- **Ordenar por Preço:** Lista os serviços em ordem crescente de preço.

### Conclusão

A principal dificuldade encontrada foi em relação à falta de conhecimento técnico, suficiente para montar um projeto desta magnitude, logo no começo. Não foi possível concluir os módulos de Python a tempo, então a criação desta solução foi feita aos “trancos e barrancos”.