

## ANSI\_SPARC? o que é isso?

Cada grupo trabalha com uma base de dado (Oracle, Access, SQL server, db2 informix)

Descreve cada uma e identifica o nível interno, externo e conceptual

No final, cada grupo apresenta o trabalho produzido

A conclusão é efetuada com base nos diapositivos teóricos e no livro adotado

**Ferramentas:** Glossário do moodle, Fórum

**e-Conteúdos:** Diapositivos teóricos

Secção do livro adotado

**Fases da Atividade:**

- ✓ 1 Aula:
  - F1 - O professor cria, no moodle, os grupos de trabalho
  - F2 - Cada grupo procura na Internet informação sobre a arquitetura ANSI/SPARC e regista o seu entendimento no fórum (15 min)
  - F3 - Discussão verbal para o entendimento da arquitetura ANSI/SPARC (15 min)
  - F4 - Cada grupo pesquisa na Internet informação sobre a BD atribuída de forma a construir a respetiva descrição com base na arquitetura ANSI/SPARC (15 min)
  - F5 - Discussão dos Resultados de cada grupo (15 min)
  - F6 - Conclusões com disponibilização dos diapositivos e secção do livro adotado (5 min)

**Divisão de trabalho:** O professor cria aleatoriamente os grupos de trabalho

**Regras:** A descrição de cada base de dados deve incluir: Nome;

Fabricante;

Descrição;

Empresas em Portugal que utilizem essa BD;

URL, descrição do nível interno, conceptual e externo;

Os alunos não devem copiar as definições diretamente da internet, mas sim registar o seu entendimento.

**Resultados:** Ficha de cada produto de BD:

Nome

Fabricante

Descrição

Empresas em Portugal que utilizem essa BD

URL oficial, descrição do nível interno, conceptual e externo