

# **Modelagem de Dados**

## **Exercício 2 Pontos**

### **Fazer o MER – Lógico - DbDesigner**

Prof Wellington  
Jose.wellington@ceub.edu.br

# Agenda

1. **Exercício 2 Pontos**
2. **Fazer o MER – Lógico – DbDesigner**
3. **Imprimir – Salvar em PDF**
4. **Nome do Arquivo – MER\_SSul\_Aluno\_Matricula**
5. **Enviar via email para [jose.wellington@ceub.edu.br](mailto:jose.wellington@ceub.edu.br)**

# Regras

<b>Pontuação</b>	<b>Entidades</b>	<b>2,00</b>
	<b>Atributos</b>	<b>2,00</b>
	<b>Relacionamentos</b>	<b>2,00</b>
	<b>Cardinalidade</b>	<b>2,00</b>
	<b>Chave Primária / Estrangeira</b>	<b>2,00</b>

# Exercício

- **Escola na CSN - Companhia Siderúrgica Nacional**
- A Companhia está implementando 2. grau para os funcionários. Uma entrevista com o administrador do Recursos Humanos da CSN resultou nas seguintes informações:
  - **Requisito Funcional**
    - Precisa controlar os Alunos, setor, cargo, estado civil e Cidade de Origem, Professores, Disciplina que tem aula,
  - **Dados levantados:**
    - Aluno, Data Nascimento, Estado Civil, Setor, Cidade e UF
    - Professores, Estado Civil e Data de Nascimento
    - Disciplina, matéria que o aluno está cursando, matéria que o professor está lecionando
  - **Regras de Negócio**
    - 1 aluno tem somente um setor.
    - 1 aluno tem somente um estado civil.
    - 1 aluno tem somente um cargo
    - 1 UF pode ter várias cidades e 1 aluno só tem 1 cidade e não pode ter inconsistência entre UF e Cidade
    - 1 aluno pode cursar várias disciplinas
    - 1 disciplina pode ser cursada por vários alunos
    - 1 professor pode ministrar várias disciplinas para vários alunos.
    - 1 professor tem somente um estado civil

# Dúvidas

Jose.wellington@ceub.edu.br