

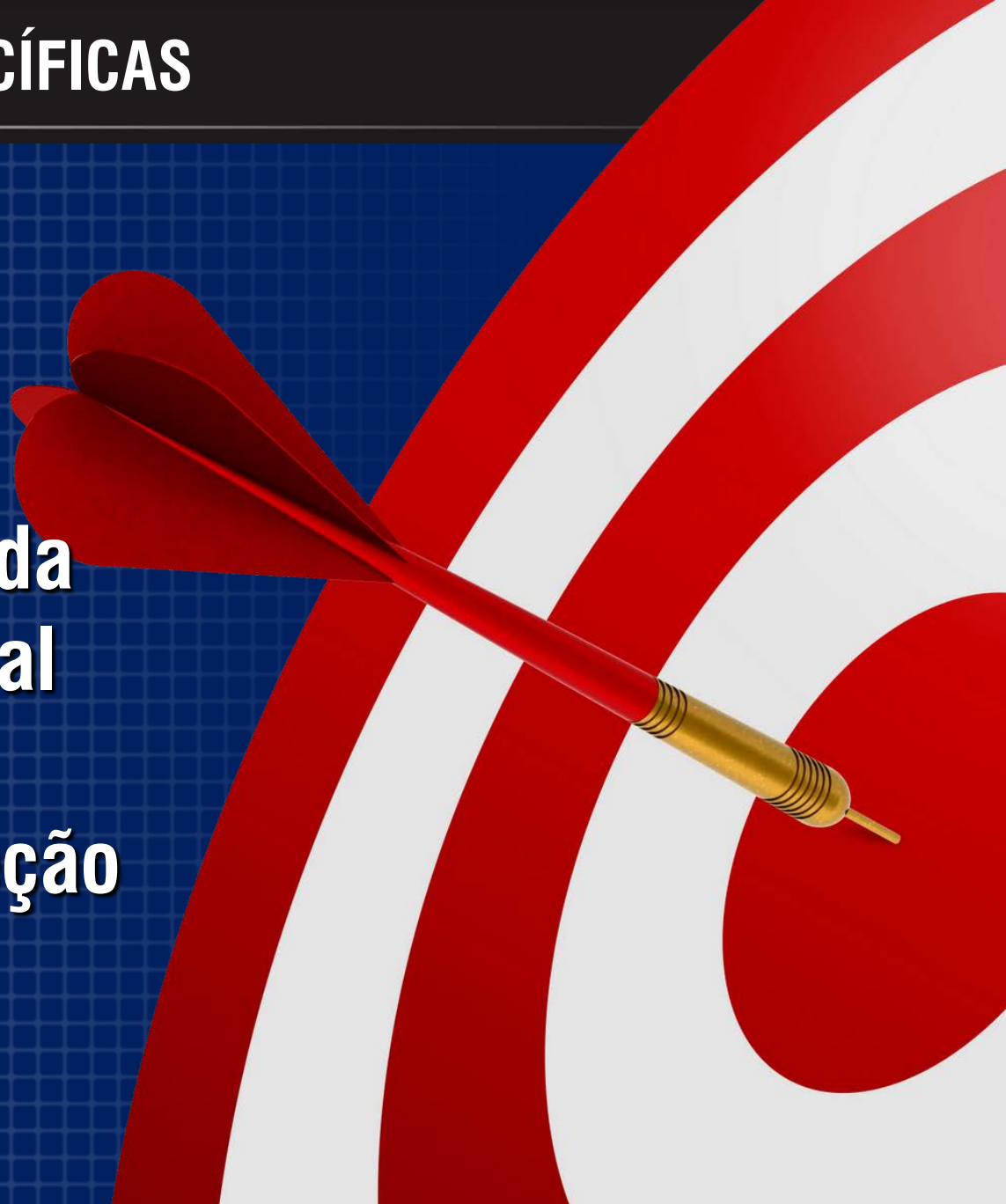
DESENHO TÉCNICO FUNDAMENTAL

PLANO DE ENSINO

Prof. Hiran Ferreira de Lira, M.sc.

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

Interpretação de formas tridimensionais e desenvolvimento da percepção espacial fazendo uso os sistemas de projeção e representação gráfica;



COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

Possibilitar ao aluno expressar formas bi e tridimensionais em um projeto, atendendo as normas e convenções.



COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

**Utilização de
ferramenta CAD
2D e 3D.**



COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

Desenvolver a capacidade de interpretação e representação de peças e conjuntos, mecânicos.





- **UNIDADE I**
 - **Desenho 2D**
 - **Modelagem 3D**
 - **Normas e Convenções**
 - **Dimensionamento**
 - **Escalas**
 - **Representação em Desenho Técnico**
 - **Vistas Auxiliares**



- **UNIDADE II**
 - **Cortes e Secções**
 - **Peças Mecânicas Simples**
 - **Montagem**
 - **Desenho de Elementos de Máquinas**
 - **Elementos de união**
 - **Desenho de Conjunto e Detalhes**

O aluno que alcançar a média maior ou igual a 7,0 (sete) é considerado aprovado.



O aluno que não alcançar a média parcial e obtiver no mínimo média 3, precisa prestar exame final.



FORMAS DE AVALIAÇÃO

O aluno com média parcial inferior a 3, está automaticamente reprovado.





**A critério do professor,
podem ser solicitados -
ALEATORIAMENTE -
trabalhos práticos, em
sala, para atribuição de
frequência ou nota.**





- **Aulas expositivas**
- **Exercícios práticos e provas em sala de aula – utilizando esboço e CAD.**
- **Projetos propostos, que devem ser desenvolvidos também fora de sala e acompanhados pelo professor, quando solicitados, em sala de aula.**



- **SILVA, Arlindo; RIBEIRO, Carlos Tavares; DIAS, João**
DESENHO TECNICO MODERNO. LTC, 2006
- **MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patrícia. DESENHO**
TÉCNICO BÁSICO. Ao Livro Técnico, 2004
- **Normas de Desenho Técnico – ABNT**





- **GALEANO, Carlos Alberto Brisola MICROSTATION V8 XM EDITION: Fundamentos e Prática. São Paulo: Érica, 2008**
- **MORAES, Andréa Benício de. MICROSTATION PARA INICIANTES. 2004 – Apostila**
- **MORAES, Andréa Benício de. MICROSTATION 3D. 2004 – Apostila**





- **GIONGO, A. R. CURSO DE DESENHO GEOMÉTRICO. São Paulo: Nobel, 1990.**
- **CARVALHO, B. A. DESENHO GEOMÉTRICO. Rio de Janeiro: Livro Técnico S/A, 1986.**



DOWNLOAD DE ARQUIVOS

www.hiranferreira.com

CONTATO

hيرانferreira@poli.br