



INSTITUTO FEDERAL

Ceará

Campus Itapipoca

Metodologia do Ensino da Física

Aula 03 – Concepções de Ensino e os Três Momentos Pedagógicos

Prof. Dr. F. A. Leandro Filho

Concepções de Ensino

- O que é o Ensino Tradicional?
 - Revolução Francesa (Burguesa).
 - Revolução Industrial.
 - Escolas – Local de Ensino Tradicional.
 - Dogmático.
 - Conservador.
 - Saber pelo Saber.
 - Neutralidade da Ciência.
 - Professor é transmissor do Conhecimento.
 - Aluno é uma tábula rasa.
 - Expositivo.

Concepções de Ensino

- Conceção x Método.
- Nas práticas tradicionais segue-se o conteúdo do livro didático.
- Que sucesso teve o ensino tradicional?
- Ensino Tecnicista.
 - Behaviorismo, estímulo e resposta.
 - Aprendizagem por condicionamento.
 - Instrução Programada.
 - Professor passa a ser um planejador do processo.
- Ensino Construtivista.
 - Conhecimento origina-se pela interação entre sujeito e objeto.
 - O Construtivismo pressupõe que é o aluno que constrói seu conhecimento.

Concepções de Ensino

- Jean Piaget
 - O ser humano se adapta ao meio através da inteligência.
 - Assimilação e Acomodação.
 - Ideias prévias (concepções espontâneas).
 - O aluno que constrói seu próprio conhecimento.
 - Mudança conceitual.

Os Três Momentos Pedagógicos

- Paulo Freire
 - O Quê, Por Quê e Como Ensinar.
 - Rupturas à Educação Bancária.
 - Noção de conhecimento como respostas a problemas.
- Três Momentos Pedagógicos
 - a) Problematização inicial
 - b) Organização do conhecimento
 - c) Aplicação do conhecimento