

## 1. DISCIPLINA

### 1.1.PLURIDISCIPLINARIDADE

Estudo de um objeto de uma só disciplina por várias disciplinas ao mesmo tempo.

Exemplos:

- Obra de arte estudada pelo olhar da história cruzado com o olhar da física, química, história das religiões e geometria.
- Filosofia marxista estudada pelo olhar da filosofia cruzado com o olhar da física, economia, psicanálise e literatura.

### 1.2. INTERDISCIPLINARIDADE

Transferência dos métodos de uma disciplina à outra.

Existem três graus:

1. Aplicação. Ex: os métodos da física nuclear transferidos à medicina conduziram à descoberta de novos tratamentos de câncer.
2. Epistemológico. Ex: os métodos da lógica geral no domínio do direito gera análises interessantes de epistemologia do direito.
3. Fomento de novas disciplinas. ("big bang disciplinar").

Ex: matemática na física resultou na física matemática, física das partículas à astrofísica resultou na cosmologia quântica, informática na arte- arte informática.

## 2. TRANSDISCIPLINARIDADE

- não tem objeto

- finalidade é a compreensão do mundo presente, onde um dos imperativos é a unidade de conhecimento.

- consiste naquilo que está ENTRE as disciplinas

ATRAVÉS das diferentes disciplinas  
ALÉM de toda disciplina

- três pilares que determinam a metodologia de pesquisa:

- os níveis de realidade
- a lógica do terceiro incluído
- a complexidade

- interessa-se pela dinâmica engendrada pela ação de vários níveis de realidade por si mesma:

DISCIPLINARIDADE

PLURIDISCIPLINARIDADE

INTERDISCIPLINARIDADE

TRANDISCIPLINARIDADE

são 4 flechas de um só e mesmo arco: aquele do conhecimento.

SÃO COMPLEMENTARES E NÃO ANTAGÔNICOS.

### Extraído dos textos:

NICOLESCU, Basarab. La Transdisciplinarité, manifeste. Éditions du Rocher, 1996.  
<perso.club-internet.fr/nicol/ciret/index.htm>

\_\_\_\_\_ A evolução transdisciplinar da Universidade, condição para desenvolvimento sustentável. IN Congresso Internacional Tailândia, nov.1997.

[www.cetrans.futuro.usp.br](http://www.cetrans.futuro.usp.br)