

LICENCIATURA EM QUÍMICA

Psicologia da Aprendizagem



1. O que é Psicologia da Aprendizagem?

A Psicologia da Aprendizagem é um campo da Psicologia que investiga como os indivíduos aprendem, isto é, como constroem conhecimentos, desenvolvem habilidades, internalizam conceitos e transformam suas formas de pensar a partir da interação com o meio social e cultural.

Ela busca compreender:

- Como ocorre a aquisição de conhecimentos;
- Quais processos cognitivos estão envolvidos;
- Qual o papel da linguagem e da interação;
- Como o ensino pode favorecer o desenvolvimento intelectual.

2. Aprendizagem: conceito fundamental

Aprender não significa apenas memorizar informações. A aprendizagem é um processo ativo de apropriação do conhecimento produzido historicamente pela humanidade, mediado pela interação social.

Características da aprendizagem:

- É um processo contínuo;
- Envolve aspectos cognitivos, afetivos e sociais;
- Depende da interação com outras pessoas;
- Relaciona-se ao contexto cultural;
- Produz transformação no modo de pensar e agir.



3. A Natureza Social da Aprendizagem

A aprendizagem ocorre primeiro no plano social e depois no plano individual.

Isso significa que:

- O conhecimento surge na interação com o outro;
- É mediado pela linguagem;
- Posteriormente é internalizado pelo sujeito.

Mediação

A mediação é o processo pelo qual um indivíduo mais experiente (professor, colega, adulto) auxilia o aprendiz a avançar em sua compreensão. Na formação docente, isso implica reconhecer que:

- O aluno não aprende sozinho;
- O professor organiza condições para que o conhecimento seja apropriado;
- O ensino precisa ser intencional e planejado.

4. Processos Cognitivos Envolvidos

A Psicologia da Aprendizagem investiga operações cognitivas como:

- Atenção
- Memória
- Linguagem
- Pensamento
- Formação de conceitos
- Resolução de problemas

Na Licenciatura em Química, esses processos são fundamentais para compreender, por exemplo:

- A construção do conceito de átomo;
- A compreensão de reações químicas;
- A interpretação de equações e modelos científicos;
- A resolução de problemas estequiométricos.