

## **SOL ACADEMY**

### **A TUTORA ARTIFICIAL DA ESUP METODOLOGIAS ATIVAS**

A **Sol Academy** constitui a tutora artificial institucional da ESUP, desenvolvida para atuar como ferramenta de apoio pedagógico e inovação metodológica no processo de ensino-aprendizagem. Integrada às estratégias acadêmicas da instituição, a Sol Academy utiliza recursos de inteligência artificial generativa para ampliar as possibilidades de acompanhamento discente, mediação do conhecimento e interação entre estudantes, professores e conteúdos curriculares.

A estrutura da Sol Academy é alimentada com os conteúdos previstos nas ementas de cada disciplina, incluindo materiais didáticos, referências bibliográficas, planos de ensino, conteúdos institucionais e orientações acadêmicas definidas pelo corpo docente. Essa organização permite que a ferramenta atue de forma contextualizada, alinhada aos objetivos de aprendizagem e às competências previstas em cada componente curricular.

No âmbito pedagógico, a Sol Academy funciona como uma tutora acadêmica permanente, capaz de auxiliar os estudantes na compreensão de conteúdos, esclarecimento de dúvidas, aprofundamento temático, organização da rotina de estudos e revisão de conceitos trabalhados em sala de aula. A ferramenta também favorece a continuidade da aprendizagem fora do ambiente presencial, fortalecendo a autonomia discente e ampliando os espaços de interação com o conhecimento.

A utilização da Sol Academy possibilita ao professor desenvolver diferentes metodologias e estratégias educacionais mediadas por tecnologia, integrando a inteligência artificial ao planejamento didático das disciplinas. Entre as possibilidades pedagógicas, destacam-se:

- acompanhamento contínuo da aprendizagem;
- estímulo à aprendizagem ativa;
- desenvolvimento de estudos dirigidos;
- apoio a metodologias ativas e Problem Based Learning (PBL);

- criação de trilhas de aprendizagem;
- realização de revisões e simulados;
- mediação de debates e reflexões acadêmicas;
- reforço personalizado de conteúdos;
- ampliação da interação entre estudante e disciplina.

Além do suporte acadêmico responsivo, baseado nas demandas apresentadas pelos estudantes, a Sol Academy também atua de forma proativa, realizando lembretes acadêmicos, orientações de estudo, estímulos à continuidade das atividades e incentivo ao engajamento discente ao longo do semestre letivo.

Outro diferencial institucional da Sol Academy consiste na existência de mecanismos de controle e validação pedagógica das respostas geradas pela inteligência artificial, assegurando alinhamento com os conteúdos institucionais, adequação da linguagem acadêmica e maior confiabilidade nas interações educacionais.

Nesse contexto, a Sol Academy integra o modelo acadêmico da ESUP como instrumento de inovação educacional, fortalecimento da aprendizagem e ampliação das experiências formativas, alinhando tecnologia, acompanhamento pedagógico e desenvolvimento de competências acadêmicas e profissionais no ensino superior.

