

Planejamento, aplicação e apresentação de uma atividade em sala de aula

Professor e Professora,

Como parte das atividades do PROFBIO, você deverá escolher um dos tópicos abordados em cada uma das disciplinas – Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia 1, 2 e 3 – para aplicação em sala de aula com seus alunos. Essa atividade é uma das formas pelas quais os conhecimentos adquiridos no PROFBIO chegarão à sua sala de aula. A seguir estão algumas instruções e dicas de como se organizar para esta atividade.

1) **Escolha um dos tópicos** abordados nas disciplinas, consultando o programa das disciplinas (Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia 1, 2 e 3) a cada semestre;

2) **Verifique a possibilidade** de abordar o tópico em sala de aula durante o semestre em que você estará cursando a disciplina. Por exemplo, para um tópico do tema 1, você precisará aplicá-lo em um turma na qual você ainda irá trabalhar este conteúdo durante o segundo semestre de 2017. A atividade referente ao tópico do tema 2 deverá ser desenvolvida e aplicada em sala de aula no primeiro semestre de 2018 e a atividade relacionada ao tópico do tema 3 deverá ser desenvolvida e aplicada no segundo semestre de 2018. Alguns fatores a serem considerados na escolha dos tópicos podem ser:

- Tópicos que vão ao encontro daquilo que seus estudantes estão aprendendo naquele semestre, para que aprendam a abordagem científica ao assunto;
- Tópicos que necessitam de aprimoramento quanto à abordagem para melhorar o aprendizado de seus alunos;
- Tópicos que incluem conteúdos dos quais você gosta e nos quais procura se aprofundar.

3) **Elabore um planejamento** para aplicação de cada atividade em sala de aula (uma por semestre), o planejamento deverá conter:

- Conteúdo(s) a ser(em) abordado(s) e objetivo(s)
- Justificativa
- Público-alvo
- Tempo de duração previsto
- Desenvolvimento (estratégias e materiais didáticos)
- Formas de avaliação (forma de coleta e análise de dados que permitam avaliar se a aula alcançou os objetivos esperados)
- Bibliografia

4) **Procure** o docente responsável pela disciplina ou um docente do PROFBIO que atua na área do tópico escolhido para discutir planejamento da atividade. O próprio docente que ministrou ou irá ministrar o conteúdo pode ser uma boa opção para orientá-lo nesta atividade.

5) **Atividade Piloto.** Existem atividades que requerem uma simulação, ou seja, um teste, um piloto (da atividade inteira ou de parte dela) antes de serem aplicadas em sala de aula. Isto ajuda a verificar possíveis imprevistos e se preparar para minimizá-los. Embora seja uma simulação, planeje a realização de uma atividade piloto de modo a seguir todas as etapas previstas na atividade. Reflita sobre essa atividade piloto e discuta os resultados com o docente que estará auxiliando-o na atividade. Faça os ajustes necessários para a aplicação da atividade “para valer”.

6) **Aplique e avalie** a sua proposta da forma como planejada na turma e dia previamente previstos. É importante, durante o planejamento, você pensar em formas de registrar o desenvolvimento da atividade para avaliá-la posteriormente. Os resultados da avaliação devem ser reportados na forma de um relato escrito e para este relato diferentes recursos podem ser usados, como por exemplo: fotos, vídeos, entrevistas, questionários, etc.

7) **Apresentação.** No final de cada uma das disciplinas (Tema1, 2 e 3) serão apresentadas as atividades aplicadas em sala de aula por cada um dos mestrandos. O formato das apresentações será definido pelo professor responsável pela disciplina.

8) **Publicação.** O planejamento e relato das atividades desenvolvidas a cada semestre deverão ser compartilhados nacionalmente através da plataforma que será utilizada em sua instituição para divulgação dos produtos do PROFBIO. Lembre-se que não poderão constar nas publicações imagens que identifiquem os rostos dos alunos.

Procurem ficar atentos aos prazos definidos em sua instituição!

Bom Trabalho!