******UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB**

**UNIVERSIDADE PARA TODOS**

**PLANO DE AULA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Série: Pré-Vestibular** | **Disciplina: Biologia** | **Aula nº: 01** |
| **Professora Monitora: Camila Pinheiro e Gracimara Macêdo** | **Data: 17-12-20** | **Tempo da aula:1h 15min** |
| **OBJETIVOS**  |
| * Identificar como ocorrem as etapas do fluxo de energia no ecossistema.
* Compreender a importância das pirâmides ecológicas.
* Apresentar as principais características e importância dos ciclos biogeoquímicos na natureza.
* Diferenciar os ciclos biogeoquímicos.
 |
| **CONTEÚDOS** |
| Fluxo de Energia no Ecossistema e Ciclos Biogeoquímicos. |
| **DESCRIÇÃO DA AULA / SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES/ PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS** |
| Inicialmente será realizada aula expositiva, abordando as etapas do fluxo de energia, seguida de questões do Enem/Vestibulares. Em conseguinte, sera ministrado de forma expositva novamente os ciclos biogeoquimicos e a posteriore questões do Enem/Vestibulares. Serão utilizados como recursos didáticos, notebooks e os programas contido no mesmo como: Canva e OBS Studio para a construção dos slides e o Sony Vegas para edição das video aulas. |
| **AVALIAÇÃO** |
| Os alunos serão avaliados conforme interação nos chats e nos plantões de dúvidas. |
| **REFERÊNCIAS**  |
| [ADUAN, R. E.](https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/browse?type=author&value=ADUAN%2C+R.+E.&value_lang=); [VILELA, M. DE F.](https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/browse?type=author&value=VILELA%2C+M.+de+F.&value_lang=); REIS JUNIOR, F. B. [Os grandes ciclos biogeoquímicos do planeta.](https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/569371) Planaltina, DF. **EMBRAPA CERRADOS**, 10-22p. 2004.CRUZ, D. D. da. **Ecologia**. João Pessoa: UFPB, 252p. 2015. |