

## ALGUMAS DOENÇAS DA ATUALIDADE

### Área (s) de conhecimento em que o Itinerário Formativo ao qual a Unidade Curricular Eletiva/Trilha de Aprendizagem é proposto

Ciências da Natureza e suas Tecnologias.

### Componentes curriculares relacionados

Biologia.

### Código (s) dos objetivos de aprendizagem que norteiam a Unidade Curricular

[CN01IF] Reconhecer a Ciência como uma atividade humana coletiva, historicamente construída e fundamentada em métodos estruturados, cujo objetivo é a compreensão do ordenamento e do funcionamento da natureza.

[CN10IF] Entender a importância da tecnologia para a sociedade humana, que historicamente utiliza processos e insumos biológicos para a subsistência, a promoção do crescimento e a geração de bem-estar.

### Estratégia de aprendizagem

Atividades de fixação, aula expositiva e/ou dialogada, aulas orientadas, debates e/ou discussões considerando a participação do estudante, dinâmica de grupos, estudo dirigido, resolução de exercícios, seminário sobre temáticas em estudo.

### Recursos materiais necessários

Computador e projetor para as aulas teóricas e apresentações de seminários.

### Eixo (s) estruturante (s) envolvido (s) na Unidade Curricular

Investigação científica.

### Detalhamento da Unidade Curricular Eletiva Orientada

Nessa eletiva será abordado a estrutura dos principais agentes causadores de doenças como vírus e as bactérias, as principais e mais frequentes doenças causadas por esses agentes, além da prevenção e tratamento dessas doenças.

As aulas teóricas tratarão da estrutura dos vírus e bactérias, prevenção de doenças como hábitos de higiene e vacinas, além das formas de tratamento como antibióticos. Esses assuntos também poderão ser discutidos em rodas de conversa.

As doenças serão estudadas na forma de seminários. A turma será dividida em grupos e, cada um deles, apresentará uma doença viral ou bacteriana através de um seminário destacando o tipo de agente causador, sua estrutura, forma de contágio, sintomas, prevenção e tratamento, além de outras informações que o grupo julgar necessário. Os temas dos seminários serão escolhidos por votação ou sugestão dos próprios alunos.

### Estratégias de avaliação do estudante

Participação nas aulas e seminários.

### **Referências**

Livros e sites em que o aluno possa pesquisar os assuntos que serão tratados nos seminários. Secretaria de Estado de Educação do DF. Currículo em Movimento da Educação Básica: Ensino Médio. Brasília, 2020. DISTRITO FEDERAL.

### **Responsável pela eletiva/ trilha de aprendizagem**

[lucia.cunha@edu.se.gov.br](mailto:lucia.cunha@edu.se.gov.br)

Lúcia Valéria Cunha

CEM 03 DE CEILÂNDIA