



Plano de Curso

Turma: DCE00247 - TECNOLOGIAS APLICADAS AO ENSINO DE FÍSICA (80h) - Turma: 01 (2024.1)

Horário: 2N1234

Pré-Requisitos: ((DCE00244))

Ementa: Tecnologias no cotidiano. Linguagem da TV, rádio e vídeo e meios de sua inserção no ensino. Os Programas Oficiais que envolvem as multimídias. O uso de ferramentas computacionais abertas para a criação de ambientes de aprendizagem em Física. Softwares educativos. Simulações em Física. Planilhas Eletrônicas. Aplicação da Internet no ensino de física.

Matrícula
3309849

Docente(s)
JANILEIDE VIEIRA GOMES - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Os tópicos da ementa serão discutidos pelo professor com os alunos através de aulas expositivas com slides. Nas atividades de cunho avaliativas, os discentes serão orientados na elaboração e apresentação de recursos tecnológicos para o ensino de física. Além disso, será organizado debates em formato de mesa redonda acerca dos conteúdos abordados nas aulas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Atividades Avaliativas: serão sorteados temas (ou escolhido em comum acordo com os alunos) para os quais os alunos vão elaborar um roteiro argumentativo/descritivo e apresentar suas ideias e compreensão para a turma. Será analisado para composição da nota na disciplina: legibilidade e leiturabilidade textual, desenvoltura na apresentação, clareza ao comunicar e argumentar sua apresentação, conhecimento e profundidade no tema e criatividade no uso do recurso tecnológico. Debates em formato mesa redonda: os alunos vão participar das discussões de temas previamente selecionadas em aula. Será analisado para composição da nota na disciplina: capacidade de argumentação, criatividade e criticidade na discussão, clareza ao expor suas ideias e responder as perguntas e profundidade de conhecimento no assunto.
Horário de Atendimento:	Definir com a turma no início do semestre

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
15/04/2024	15/04/2024	Tecnologia no cotidiano
20/04/2024	22/04/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
29/04/2024	29/04/2024	Uso de novas tecnologias voltadas para a educação
04/05/2024	06/05/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
13/05/2024	13/05/2024	Sistemas de comunicação e meios de sua inserção no ensino
18/05/2024	18/05/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
20/05/2024	27/05/2024	Aplicações: canais de comunicação, redes sociais, internet e IA's
01/06/2024	01/06/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
03/06/2024	03/06/2024	Programas oficiais que envolvem multimídias
10/06/2024	10/06/2024	Ferramentas Educacionais voltadas para criação de ambientes de ensino /aprendizagem em Física
15/06/2024	17/06/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
24/06/2024	24/06/2024	Aula com atividade avaliativa
29/06/2024	29/06/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
01/07/2024	01/07/2024	Softwares educativos
06/07/2024	06/07/2024	Aula Extra - Aula Extra [Reposição]
08/07/2024	22/07/2024	Simulações experimentais de sistemas físicos: Apresentação da plataforma SimuFísica e Phet
29/07/2024	29/07/2024	Aula com atividade avaliativa
05/08/2024	05/08/2024	Atividade Repositiva de nota

Avaliações

Data	Hora	Descrição
24/06/2024	2N1234	1ª Avaliação
29/07/2024	2N1234	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Milton Schivani, Peterson Guimarães Luciano, Talita Raquel Romero. Novos materiais e tecnologias digitais no ensino de física. . Editora Livraria da Física. 2023
Livro	Flavia Sucheck Mateus da Rocha. Tecnologias digitais no ensino de física. 1. InterSaberes. 2023