

<b>CONTRATO DIDÁTICO – MIDDLE E HIGH SCHOOLS</b>	<b>Year: 8</b>	<b>DATA</b>
<b>Disciplina: Science</b>	<b>1º trimestre</b>	<b>02/02/2024</b>
<b>Professor/a: Juliana</b>		

### OBJETIVOS DA DISCIPLINA NO TRIMESTRE

- Apresentar e explorar vocabulário dentro disciplina de Science fazendo conexões e uso da língua inglesa neste contexto;
- Organizar ideias e informações fazendo uso de diferentes estratégias de ensino: visuais, escritas e orais;
- Capacitar os alunos com uma base sólida nos conceitos físicos sobre óptica e visão, desenvolvendo suas habilidades de investigação científica;

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICO DO TRIMESTRE

#### UNIT 2 - Optics and Vision

1. Light travels in straight lines and illuminance decreases with distance from its source.
2. The law of reflection describes how light reflects from a plane mirror.
3. Light is refracted by transparent materials, and this is what makes lenses so useful
4. The properties of light explain how the eye and the camera capture images.
5. The visible light spectrum is made up of different colours, Colours hold special meaning for first Nations and Métis peoples.
6. Visible light is onle one part of the electromagnetic spectrum.

### ASSESSMENT

#### AV 1

1. Avaliação Dissertativa (de 0 a 10,0)

#### AV 2

1. T G (de 0 A 5,0)
2. Atividades diversificadas (de 0 a 5,0)

Consideraremos nas atividades diversificadas todas as atividades e desempenho do aluno ao longo das aulas, incluindo organização de material, uso do inglês, participação nas atividades, entrega das lições de casa e atividades propostas em aula.