

## Conteúdos programáticos de Física e Química A – 11º ano

2019/ 2020

| CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS  | CALENDARIZAÇÃO     |
|--|--------------------|
| <b><i>MECÂNICA</i></b><br>Tempo, posição e velocidade<br>Interações e seus efeitos<br>Forças e movimentos<br><br><b><i>ONDAS E ELETROMAGNETISMO</i></b><br>Sinais e ondas<br>Eletromagnetismo<br>Ondas eletromagnéticas  | setembro a janeiro |
| <b><i>EQUILÍBRIO QUÍMICO</i></b><br>Aspetos quantitativos das reações químicas<br>Equilíbrio químico e extensão das reações químicas<br><br><b><i>REAÇÕES EM SISTEMAS AQUOSOS</i></b><br>Reações ácido-base<br>Reações oxidação-redução<br>Soluções e equilíbrio de solubilidade | fevereiro a junho  |