

Matemática para computação

Atividades EP2.1 e EP2.2

André Michel de Carvalho

EP.2.1. Efetue uma definição, através de enumeração, de todos os membros da sua família, considerando apenas parentesco direto de pais, irmãos e filhos.

```
//Definição
```

```
enum MembrosDaFamilia {  
  Pai = 1,  
  Mãe,  
  Irmão,  
  Irmã,  
  Filho,  
  Filha,  
}
```

```
for (let membro in MembrosDaFamilia) {  
  if (isNaN(Number(membro))) {  
    continue; // Pula as chaves que são números  
  }  
  const membroNumero = Number(membro);  
  console.log(`Membro ${membroNumero}: ${MembrosDaFamilia[membroNumero]}`);  
}
```

```
//O que é uma enum?
```

```
// A enum é uma maneira de definir um conjunto de valores constantes.
```

```
// Em vez de trabalhar com valores como números ou strings diretamente, você cria identificadores com significados claros.
```

EP.2.2. Efetue uma definição, através de enumeração, de cursos de graduação existentes na instituição de ensino superior em que você está estudando.

```
//Definição da Enumeração
```

```
enum CursosGraduacao {  
  DesenvolvimentoDeSoftwareMultiplataforma = 1,  
  MeioAmbienteERecursosHídricos,  
  Geoprocessamento,  
}
```

```
for (let curso in CursosGraduacao) {  
  if (isNaN(Number(curso))) {  
    continue; // Pula as chaves que são números  
  }  
  const cursoNumero = Number(curso);  
  console.log(`Curso ${cursoNumero}: ${CursosGraduacao[cursoNumero]}`);  
}
```