**Desenvolvimento Web**

**Lista 1 – Linguagem TypeScript**

**Exercício Único**

1. Crie um arquivo chamado contacorrente.ts. Neste arquivo, crie uma classe chamada ContaCorrente, com uma variável chamada saldo, o método construtor, e um método chamado saque, que recebe um valor X que subtrai do saldo e mostra que a transação ocorreu com sucesso, ou não caso o saldo fique negativo.
2. No mesmo arquivo contacorrente.ts, cria uma interface chamada Excecao, que contem uma variável chamada limite. Exporte tanto a classe como a interface
3. Crie um outro arquivo chamado contaespecial que herda de ContaCorrente e implemente Excecao. Essa classe deve declarar a variável limite, ter o construtor, e sobrescrever o método saque, que deve considerar o limite também para sacar. Exporte a classe ContaCorrente.
4. Finalmente, crie um último arquivo chamado principal.ts que instancie os objetos das classes criadas e chame seus métodos. Nesta classe, apresente também um exemplo de arrow function.

Obs: utilize console.log() nos métodos para mostrar dados ao usuário.