

[Marcar como feito](#)**Aberto:** sexta-feira, 5 set. 2025, 11:10**Vencimento:** sexta-feira, 12 set. 2025, 09:10

Apresentação

Neste terceiro trabalho da Unidade 1, vamos avançar um pouco mais no uso das **estruturas condicionais**, recurso essencial para que o algoritmo possa “tomar decisões” a partir de diferentes situações. Assim como em nossa rotina precisamos escolher caminhos (por exemplo, atravessar a rua apenas se o sinal estiver verde), o computador também precisa de regras claras para agir conforme as condições estabelecidas.

As atividades propostas envolvem desde operações matemáticas básicas até problemas que simulam situações reais, como o cálculo de reajuste salarial, a verificação da idade mínima para obter a CNH e a avaliação de notas de um estudante. O objetivo é exercitar a capacidade de analisar, estruturar e implementar soluções que dependam de **condições lógicas**, consolidando o raciocínio computacional dos futuros engenheiros.

Exercícios

1. Desenvolva um algoritmo para efetuar a divisão entre dois números `x` e `y`.
2. Desenvolva um algoritmo para calcular o `novo salário` de um funcionário. Sabe-se que os funcionários que recebem como `salário atual` de até R\$ 500 terão aumento de 20%; os demais terão aumento de 10%.
3. Desenvolva um algoritmo que, a partir da `idade` do candidato(a), determinar se pode ou não tirar a CNH. Caso o candidato atenda a restrição de idade, mostrar que ele está `apto`. Caso contrário, calcular quantos `anos` faltam para o candidato estar apto.
4. Desenvolva um algoritmo para receber três notas, calcular a `média parcial` e `nota final` da disciplina de Raciocínio Lógico Algorítmico, conforme descrito no AVA, mostrando a situação do aluno `aprovado` ou `reprovado`.



Formato de Entrega

1. **Entrada por arquivo .txt (pasta data/)**
Cada script deve **ler os dados** a partir de arquivos **.txt** na pasta **data/**, nomeados **exatamente** **q1.txt**, **q2.txt**, **q3.txt** e **q4.txt**.
2. **Nomenclatura e localização dos scripts**
Arquivos JavaScript **na raiz** (fora da pasta **data/**), nomeados **exatamente** **Q1.js**, **Q2.js**, **Q3.js**, **Q4.js**.
3. **Compactação**
Compacte a raiz do projeto (scripts + pasta **data/**) em **T3-U1.zip**.
4. **Envio no AVA**
Envie **apenas** o arquivo **T3-U1.zip** nesta mesma seção do AVA.

Estrutura esperada:

```
T3-U1/
├─ Q1.js
├─ Q2.js
├─ Q3.js
├─ Q4.js
└─ data/
   └─ q1.txt
   └─ q2.txt
   └─ q3.txt
   └─ q4.txt
```

[Adicionar envio](#)

Status de envio

Status de envio	Nenhum envio foi feito ainda
Status da avaliação	Não há notas
Tempo restante	11 horas 58 minutos restando
Última modificação	-
Comentários sobre o envio	▶ Comentários (0)

◀ T1 - Lista de exercícios do Beecrowd (1,0 ponto)

Seguir para...

[Dúvidas e esclarecimentos ▶](#)



EAD | Unifor
Fundação Edson Queiroz - Universidade de Fortaleza

