

# Carlos Eduardo de Oliveira Silva

---

## COMPETÊNCIAS

Sou formado em análise e desenvolvimento de sistemas na escola FATEC de Ribeirão Preto, onde tive contato com várias ferramentas de desenvolvimento, por já ter construído uma base sólida na área de programação, tenho facilidade ao adquirir novos conhecimentos e me adaptar a novas ferramentas ou tecnologias.

Possuo conhecimentos sobre os paradigmas de programação procedural e orientada a objetos, desenvolvimento front-end e back-end, e tecnologias de desenvolvimento e frameworks, html, css, javascript, bootstrap, node.js, linguagem C, C#, Dotnet, Angular, Pl/SQL.

Também possuo conhecimentos nas áreas de elétrica e eletrônica e atuei como técnico em eletrônica aplicando manutenções corretivas em equipamentos de segurança eletrônica por 5 anos, também possuo grande conhecimento em inglês.

Crieir um portfólio para demonstrar algumas de minhas capacidades como desenvolvedor, para acessá-lo basta abrir o endereço <https://carloseosilva.github.io/pagina-pessoal/index.html>

## ATIVIDADES REALIZADAS COMO TÉCNICO EM ELETRÔNICA

- Manuseio das ferramentas estação de solda, estação de ar quente, multímetro, amperímetro, osciloscópio e capacímetro.
- Manutenção corretiva em placas eletrônicas.
- Leitura e interpretação de datasheets inclusive em inglês.
- Leitura e interpretação de diagramas elétricos.

## ATIVIDADES REALIZADAS EM LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO WEB

- Desenvolvimento de front-end usando HTML e CSS e framework Bootstrap para CSS.
- Desenvolvimento de back-end usando Javascript, frameworks Node.js e React e API's de terceiros.

## ATIVIDADES REALIZADAS EM LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO LINUX

- Instalação e configuração do CentOS em ambiente virtual.
- Administração de acesso a arquivos e diretórios usando os comandos chmod, getfacl, setfacl.
- Gerenciamento e navegação entre arquivos e diretórios usando os comandos touch, mkdir, pwd, ls, cat, mv, rm.
- Uso do comando help para
- Criação de scripts usando shell script.
- Criação e edição de arquivos usando o VI.

- Administração de rede usando os comandos ping, ifconfig, netstat, tcpdump.
- Realizar atualização do sistema e de pacotes usando rpm e yum.
- Gerenciar processos usando systemctl, crontab, top, ps e kill.
- Alocação e particionamento de HD's usando LVM.

## ATIVIDADES REALIZADAS EM LABORATÓRIO EM BANCO DE DADOS ORACLE

- Desenvolvimento dos conceitos de banco de dados relacional.
- Criação de queries e subqueries, junção de tabelas e agrupamento de dados.
- Criação e uso de variáveis, funções, ordenação de dados.
- Funções de agrupamento(AVG,COUNT, MAX, MIN, SUM).
- Agrupamento de dados(GROUP BY, HAVING).
- Realizar junções de tabelas.
- Realização de atividades usando as categorias de instrução
  - DML (select, insert, update, merge)
  - DDL (alter, create, drop)
  - DCL (grant, revoke, deny)
  - TCL (commit, rollback)

## ATIVIDADES REALIZADAS EM LABORATÓRIO DE ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE (OCI)

- Configuração de shapes e criação de máquinas virtuais.
- Criação de redes e sub redes virtuais (VCN e subnets).
- Criação e configuração de Load balancer.
- Criação de File storage, block storage e buckets.
- Criação de usuários e gestão de permissões (IAM policies).
- Realizar conexões SSH com as máquinas virtuais.
- Armazenamento de chaves criptográficas usando o serviço Vault.
- Criação de compartimentos e subcompartimentos.
- Remoção de máquinas virtuais.