## Manual de instalação windows

### Processo de instalação

1. Fazer clone, fork ou download manual do projeto.
2. Caso não tenha instalado o nodejs e/ou o npm deverá instalar estas duas ferramentas indo ao site oficial do nodejs <https://nodejs.org/en> e clicando em “Donwload Node.js (LTS)”.
   1. Garantir que tanto o nodejs como o npm encontram-se instalados, para isso poderá abrir um cmd ou um powershell e fazer node -v e npm -v para retornar as respetivas versões instaladas.
3. A partir deste momento aconcelhamos a ter dois terminais (cmd ou powershell) sendo que um será para a aplicação do cliente e outro para a aplicação do servidor (API). Abrir os terminais e posicionarem estes na pasta do projeto.

### Configuração do servidor (API)

1. No terminal para o servidor e uma vez posicionado na pasta do projeto, posicione-se primeiro dentro da pasta que diz “Server”.
2. Execute o comando npm install para instalar todas as dependências do projeto.

A black background with white text

Description automatically generated

1. Na diretoria do projeto dentro do Server (projeto/Server/), criar um ficheiro .env e colocar as seguintes características (deverá copiar os seguintes valores):

PORT = 8003  
SECRET=fdçlkjdflkjdslfkgjdfkgºpçdfkpdrkgpdrgjkpfkmfdçl

#Database credentials  
PGHOST='ep-steep-sea-a2kufbzs.eu-central-1.aws.neon.tech'  
PGDATABASE='cmsDB'  
PGUSER='cmsDB\_owner'  
PGPASSWORD='0DRhsjxTUAv7'  
ENDPOINT\_ID='ep-steep-sea-a2kufbzs'

#Email Credentials  
EMAILFROM = 'cmsual2024@outlook.com'   
EMAILPASSWORD = 'vd^$BunKrGFZm6L!zaBJ\*'

#Supabase  
SUPABASEURL = 'https://cvuxhlejtucbfujcskum.supabase.co'  
SUPABASEKEY = 'eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImN2dXhobGVqdHVjYmZ1amNza3VtIiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE3MTU0MjQyODIsImV4cCI6MjAzMTAwMDI4Mn0.Qy\_JBNDmYn3j8EDhCtzmpNr2MoDd\_QS5hg3d63b5rPI'”

A computer screen shot of a program

Description automatically generatedNota: Garantir que o ficheiro. env não tenha nenhuma extensão associada para além do “env”, por exemplo, .env.txt (se tiver uma extensão a aplicação não vai funcionar.

1. No terminal do servidor, execute o comando ”node server.js”, se o ouput for “Server is running on 8003” então significa que neste momento a API já está funcional e à espera de receber comunicações pela porta 8003.

A black background with white text

Description automatically generated

### Configuração do Cliente

1. No terminal para o cliente e uma vez posicionado na pasta do projeto, posicione-se primeiro dentro da pasta que diz “Client”.
2. Execute o comando “npm install” para instalar todas as dependências do projeto do cliente inclusive o react. (Este passo poderá demorar alguns minutos)
3. A group of people in a conference room

   Description automatically generatedApós todas as dependências estarem instaladas, para correr a aplicação deverá fazer o comando “npm start dev”. Este comando irá compilar todo o código após a compilação irá automaticamente abrir o browser de default com o site.