



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Rio de Janeiro

Disciplina
Metodologia e Produção de
Conhecimento na Cultura Digital

PROF. FERNANDO TAMBERLINI ALVES

Variáveis de Ambiente (Windows)

As variáveis de ambiente no Windows são valores dinâmicos nomeados que armazenam informações sobre o ambiente de operação do sistema e as configurações do usuário. Elas são parte essencial do sistema operacional e são utilizadas por programas e processos para acessar informações específicas do sistema, como diretórios de arquivos, configurações de usuário, localizações de arquivos temporários, entre outros.

Essas variáveis de ambiente podem ser temporárias ou persistentes. As temporárias existem apenas durante a sessão atual do usuário e são perdidas quando a sessão é encerrada. As persistentes são armazenadas no registro do Windows e permanecem disponíveis em todas as sessões do usuário.

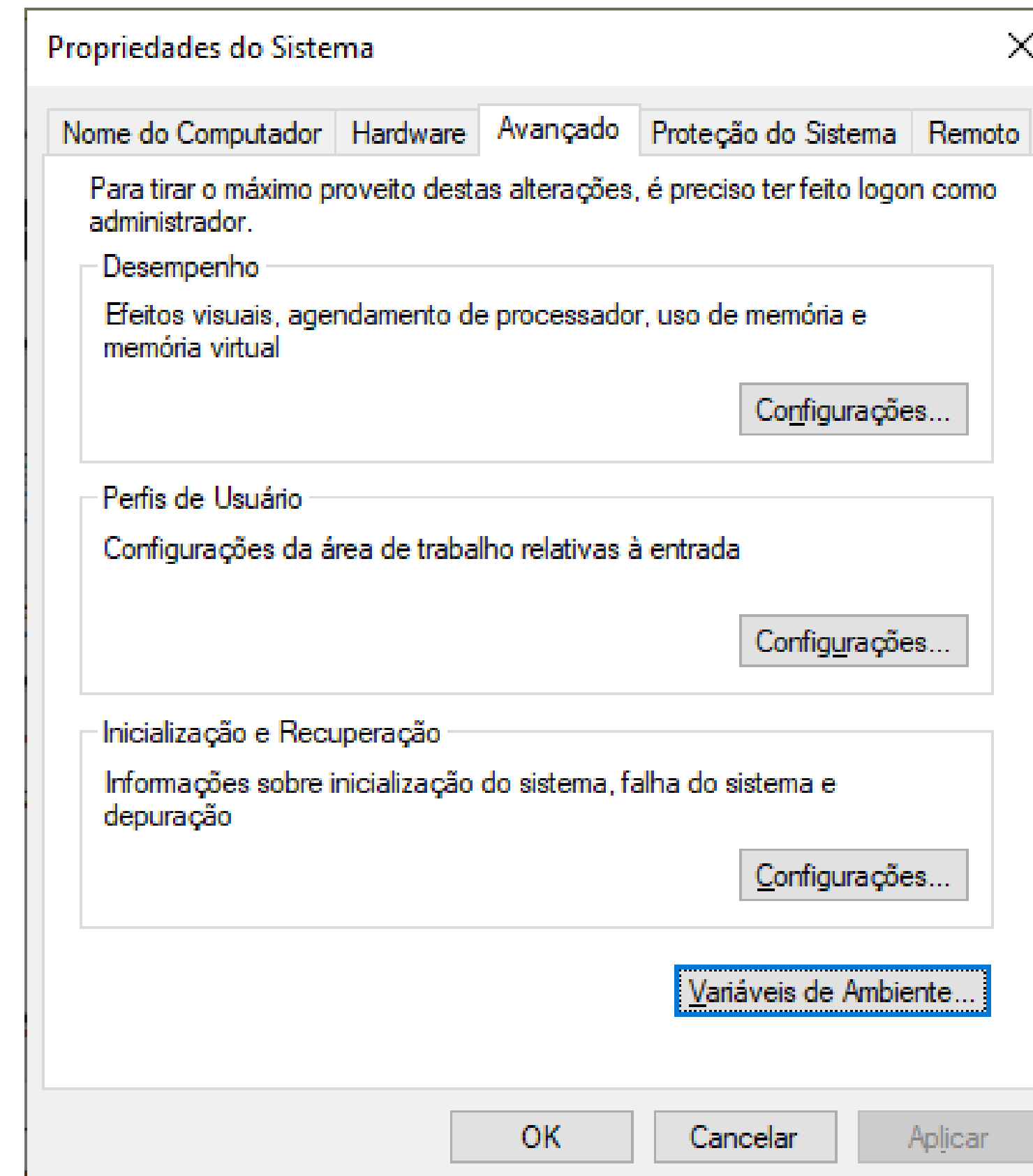
Aqui estão algumas das mais comuns:

- %USERPROFILE%: Aponta para o diretório do perfil do usuário atual.
- %SystemRoot%: Aponta para a pasta onde o Windows está instalado, geralmente "C:\Windows".
- %APPDATA%: Aponta para o diretório onde os aplicativos podem armazenar dados específicos do usuário. É útil para armazenar configurações e arquivos temporários de aplicativos.
- %ProgramFiles% e %ProgramFiles(x86)%: Apontam para os diretórios padrão onde os programas são instalados no sistema de 32 bits e 64 bits, respectivamente.

Variáveis de Ambiente (Windows)

A variáveis de ambiente podem ser acessadas através dos seguintes comandos:

- ❖ **Prompt do Windows**
`set`
- ❖ **PowerShell**
`dir env:`
- ❖ **Comando Executar (Win + R)**
`sysdm.cpl`



Carateres Curingas

No Prompt de Comando do Windows, existem dois caracteres curingas principais que são usados em comandos para representar padrões de nomes de arquivos e diretórios. Eles são:

❖ Asterisco (*)

O asterisco (*) é usado como um curinga para representar zero ou mais caracteres em um nome de arquivo ou diretório. Ele pode ser usado em combinação com outros caracteres para fazer correspondência a múltiplos arquivos ou diretórios.

Por exemplo:

*.txt: Faz correspondência a todos os arquivos com extensão .txt em um diretório.

❖ Interrogação (?)

A interrogação (?) é usada como um curinga para representar um único caractere em um nome de arquivo ou diretório. Ele pode ser usado para fazer correspondência a um único caractere em um padrão.

Por exemplo:

arquivo?.txt: Faz correspondência a arquivos como arquivo1.txt, arquivoA.txt, onde o caractere após "arquivo" pode ser qualquer caractere único.

Atividade Prática 1

No diretório definido pela variável "USER_PROFILE", siga as seguintes instruções:

1. Navegue para a subpasta "Documents" ou "Documentos"
2. Crie 4 (quatro) pastas com os seguintes nomes: pasta1, app, img, css
3. Navegue para o diretório pasta1 e crie os seguintes arquivos (utilize o comando `type nul > "nome_arq"`):
 - index.html
 - image.jpg
 - estilo.css
 - artigo01.txt
 - artigo02.txt
 - artigo.html
 - meu_artigo.txt
4. Liste os arquivos com extensão .html e os arquivos texto que contêm "artigo" no início do nome;
5. Copie os arquivos .html e .txt para a pasta app, os arquivos de imagem para a pasta img e o arquivo .css para a pasta .css
6. Exclua o diretórios pasta1 com todos os arquivos.

Na dúvida dos comandos utilize !/?

Conhecendo melhor o Windows



Onde fica armazenados as informações de navegação, histórico e favoritos?

Variável %APPDATA%

Onde os aplicativos salvam os seus dados?

❖ **No Prompt do Windows execute:**

```
cd %appdata%
```

❖ **PowerShell**

```
cd $env:appdata
```

❖ **No Windows Explorer**

Procure o diretório da variável appdata na Barra de Navegação

Variável %APPDATA%

❖ AppData\Roaming

Este diretório é usado para armazenar dados que podem ser compartilhados entre diferentes dispositivos ou que precisam ser sincronizados com um servidor.

Os aplicativos normalmente armazenam aqui configurações de usuário, dados de perfil, dados de programa que precisam ser acessados em vários computadores ou por vários usuários na mesma máquina.

Por exemplo, um cliente de email pode armazenar configurações de contas, assinaturas de email e dados de cache neste diretório.

❖ AppData\Local

Este diretório é usado para armazenar dados que são específicos para o computador atual.

Os aplicativos normalmente armazenam aqui dados que não precisam ser sincronizados entre dispositivos ou que são muito grandes para serem sincronizados.

Por exemplo, cache de aplicativos, arquivos temporários, arquivos de log, e outras informações que são específicas para a instalação do aplicativo no computador.

Variável %APPDATA%

❖ AppData\LocalLow

Este diretório é semelhante ao AppData\Local, mas é usado para armazenar dados de aplicativos que são de baixa integridade e geralmente menos confiáveis.

É frequentemente usado por aplicativos que precisam de permissões de acesso mais baixas no sistema, como aplicativos executados no navegador.

Por exemplo, jogos em Flash, applets Java e alguns tipos de plugins de navegador podem armazenar arquivos de dados temporários ou configurações neste diretório.

❖ Pelo Prompt do Windows ou pelo Windows Explorer, procure por uma pasta Google:

Vamos navegar pelas pastas e tentar descobrir:

- Onde o navegador salva os Favoritos?
- Onde o navegador salva os arquivos temporários?

Atividade Prática 2

No diretório onde o Google Chrome armazena os dados, tente descobrir?

- Onde estão os dados de cada perfil de usuário do chrome (pesquise por diretórios contendo “profile”)
- Tente descobrir onde estão os favoritos. Para isso, navegue no chrome e liste os conteúdos das pastas “profile”
- Tente descobrir onde estão os arquivos temporários (pasta cache)

- Executar os comandos de informações de sistema de forma a identificar a hora, data, versão e dados do sistema:
 - `help`
 - `ver`
 - `time`
 - `date`
 - `start`
 - `systeminfo`

- ❖ Onde estão os aplicativos que são executados na Inicialização do WINDOWS?
 - Pressione Win + R para abrir a janela "Executar".
 - Digite shell:startup e pressione Enter. Isso abrirá a pasta de inicialização do usuário.

Atividade Prática 3

Faça um arquivo batch (.bat) que faça as seguintes tarefas:

- Crie um diretório dentro da pasta “Documentos” do %USERPROFILE% com o seguinte nome MPCCD_AAAAMMDD.
- Crie um arquivo vazio chamado index.html
- Abre o navegador na página do professor
- Depois inclua esse arquivo .bat na inicialização do WINDOWS

Ajustar os arquivos .html com o caminho relativo adequado:

- `.\` -> Diretório corrente
- `..\` -> Diretório superior (pai)

Baixar os arquivos do Github a partir do Git Bash

- Criar uma pasta de trabalho no git bash
- Baixar os arquivos do Github utilizando o comando `git clone`

```
$ git clone -b master https://github.com/ftamberlini/ifrrj
```

O que são Cookies?



**A ferramentas de IA podem
nos responder?**



Onde estão os Cookies?

Disciplina de Metodologia e Produção de Conhecimento na Cultura Digital

Aula 04 - Trabalhando com Cookies

Nome:

E-mail:

Data de Nascimento:

Telefone:

Sexo:
☐ Feminino
☐ Masculino

Peso:

Altura:

Limpar

Carregar Cookies

Salvar Cookies

Clique no botão "Salvar Cookies"

Aplicativo

Manifesto

Service Workers

Armazenamento

Armazenamento

Armazenamento local

Armazenamento de sessão

IndexedDB

Web SQL

Cookies

https://ftamberlini.eti.br

Tokens de estado particular

Grupos de interesse

Armazenamento compartilhado

Armazenamento de cache

Serviços em segundo plano

Cache de avanço e retorno

Busca em segundo plano

Sincronização em segundo plano

Mitigações de rastreamento por recurso

Filtro

Mostrar apenas cookies com um pro...

Nome	Valor	Dom...	Path	Expires ...	Ta...	Http...	S...	S...	Part...	P...
altura	1.72	ftam...	/	2023-1...	10					M.
peso	70	ftam...	/	2023-1...	6					M.
telef...	2198...	ftam...	/	2023-1...	19					M.
email	ftamb...	ftam...	/	2023-1...	26					M.
nome	FERN...	ftam...	/	2023-1...	29					M.

Selecione um cookie para visualizar o valor dele

Trabalhando com Cookies (html)

<> aula04.html > html > body > form

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>MPCCD - Aula 04</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Aula 04 - Trabalhando com Cookies</h1>
11     <script src="cookies.js"></script>
12     <form name="formulario">
13         <label for="nome">Nome:</label>
14         <input type="text" name="nome">
15         <br>
16         <label for="email">E-mail:</label>
17         <input type="email" name="email">
18         <br>
19         <label for="site">Site Preferido:</label>
20         <input type="text" name="site">
21         <br>
22         <input type="reset" value="Limpar">
23         <input type="button" value="Carregar Cookies" onclick="carregarCookies()">
24         <input type="button" value="Salvar Cookies" onclick="salvarCookies()" >
25     </form>
26
27 </body>
28 </html>
```

Trabalhando com Cookies (js)

JS cookies.js >  carregarCookies

```
1  function salvarCookies(){
2
3      let cookies=""; expires=Thu, 18 Dec 2023 12:00:00 UTC; path="/"
4      document.cookie = "nome="+document.formulario.nome.value+cookies;
5      document.cookie = "email="+document.formulario.email.value+cookies;
6      document.cookie = "site="+document.formulario.site.value+cookies;
7      console.log("Salvando Cookies")
8  }
9
10 function carregarCookies(){
11
12     let sitep = document.cookie
13     .split('; ')
14     .find(row => row.startsWith('site='))
15     .split('=')[1];
16     document.getElementsByName("site")[0].value = sitep;
17     console.log("Carregando Cookies");
18     console.log("Site "+ peso);
19 }
```

Ué? Sumiram com os cookies?



Live Server

v5.7.9

Ritwick Dey | 38.904.093 | ★★★★★ (458)

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages

Desinstalar



Detalhes Contribuições de Recurso Log de mudanças Status de Tempo

Aula 04 - Trabalhando com Cookies

Nome:

E-mail:

Site Preferido:

Limpar

Carregar Cookies

Salvar Cookies

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/aula04.html

Elementos Console Fontes Rede Desempenho Memória Aplicativo

Aplicativo

Manifesto Service Workers Armazenamento

Armazenamento

Armazenamento local Armazenamento de sessão IndexedDB Web SQL Cookies http://127.0.0.1:5500 Tokens de estado particular Grupos de interesse Armazenamento compartilh Armazenamento de cache

Serviços em segundo plano

Cache de avanço e retorno Busca em segundo plano Sincronização em segundo Mitigações de rastreo por r

Filtro

Mostrar apenas cookies com um problema

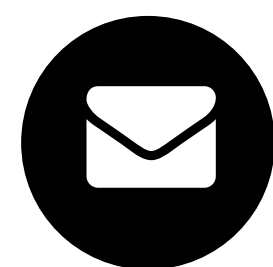
Nome	Valor	Domain	Path	Expires / M...	Ta...	Http...	S...	Sa...	Partiti...	P...
email	ftamberl...	127.0.0.1	/	2023-12-1...	26					M...
site	facebook	127.0.0.1	/	2023-12-1...	12					M...
nome	Fernand...	127.0.0.1	/	2023-12-1...	29					M...

Selecione um cookie para visualizar o valor dele

Dúvidas?



Dúvidas?



fernando.alves@ifrj.edu.br



ftamberlini.dev.br