

Variáveis de ambiente

Sumário

Configurando variáveis de ambiente Introdução Spring Tool Suite (STS)

Visual Studio Code

Intellij

Configurando variáveis de ambiente

Introdução

A configuração das variáveis de ambiente impede que variáveis sensíveis como chaves ou senhas, por exemplo, sejam expostas a qualquer pessoa com acesso ao projeto, além de torná-las personalizáveis para cada colaborador, de acordo com suas necessidades.

Exemplo de sintaxe:

```
spring.datasource.url=${db_url}
spring.datasource.username=${db_username}
spring.datasource.password=${db_password}
```

Nos próximos tópicos há instruções para esta configuração, de acordo com a IDE utilizada.

Spring Tool Suite (STS)

1 - No *Boot Dashboard*, clicar com botão direito no nome do projeto que se quer configurar variáveis;

2 - Opção "Open Config";



3 - Ao Abrir o modal *Debug Configurations*, inserir valores para as variáveis indicadas no arquivo *application.properties*. Os valores devem ser correspondentes ao que você utiliza e não os indicados abaixo (exemplo: se sua senha de conexão com o banco for *root*, alterar *Senha123!* para *root*);

ies - Spring Tool Suite 4				
	Debug Configurations			
· - [♠ ✔ - [∰ ~ ∰ ~ ₩ ₩ ₩ + + + ≝	Create, manage, and run configurations			
Help Application.properties × 1 spring.datasource.url=\${db_url} 3 spring.datasource.username=\${db_username} 4 spring.flyway.ignore-migration-patterns=*:missing	Errors present in application properties.			
	Name: availacao - NineboxAvailacaoApplication PreiodoAvailacaoServiceT Spring Boot Arguments #JRE Classpath Source Environment " PeriodoControllerTest PeriodoControllerTest.dev PeriodoServiceTest.aaa Profile ~ Profile ~ PeriodoServiceTest.aaa PeriodoServiceTest.aaa PeriodoServiceTest.aaa Pist startup ~ Auto-connect to fetch Live Data Ven Build Gis paplication Gif Framework Tenable Idebug output Enable Idebug.sword=Senha1231 ming Boot Axpp availacao - NineboxAvaila Appl availacao - NineboxAvaila Reyert Apply @ Devtools Client Reyert Apply @ Devtools Client Reyert Apply @ Devtools Client Reyert Apply			

4 - Fazer update com o maven para novo build do projeto (*botão direito sobre o projeto* > *Maven* > *Update Project...*);



5 - Ao rodar o projeto, deve funcionar!

Visual Studio Code

1 - No menu superior da IDE, clicar em Run e, depois, na opção "Open Configurations";

Run	Terr iinal	Help	la	unch.jsc
Start Debugging		F5	olic	
Run Without Debugging		Ctrl+F5	un	
Stop Debugging		Shift+F5		
Re	estart Debu	gging	Ctrl+Shift+F5	co
0	pen Configi	urations		հղ
A	dd Configur	ration		
St	ep Over		F10	
St	ep Into		F11	
St	ep Out		Shift+F11	
	ontinue		F5	
Тс	oggle Break	point	F9	
N	ew Breakpo	int		>
Er	nable All Bre	eakpoints		
Di	isable All Br	eakpoints		1
Re	emove All B	reakpoints		re
In	stall Additio	onal Debugg	ers	1

2 - Será aberto o arquivo launch.json, que deverá ser configurado conforme abaixo:

Obs.: para "*db_url*", "*db_username*" e "*db_password*" inserir valores para as variáveis indicadas no arquivo application.properties. Os valores devem ser correspondentes ao

que você utiliza e não os indicados abaixo (exemplo: se sua senha de conexão com o banco for *root*, alterar *Senha123!* para *root*);

```
{
    "version": "0.2.0",
    "configurations": [
        {
            "type": "java",
            "name": "NineboxAvaliacaoApplication",
            "request": "launch",
            "mainClass": "com.gft.nineboxavaliacao.NineboxAvaliacaoApplication",
            "projectName": "ninebox-avaliacao",
            "env": {
                "db_url": "jdbc:postgresql://localhost:5432/ninebox_db",
                "db_username": "postgres",
                "db_password": "Senha123!"
            }
        },
        {
            "type": "robotframework-lsp",
            "name": "Robot Framework: Launch .robot file",
            "request": "launch",
            "cwd": "^\"\\${workspaceFolder}\"",
            "target": "^\"\\${file}\"",
            "terminal": "integrated",
            "args": [],
            "env": {}
        }
   ],
}
```

3 - É preciso fazer um update com o maven para gerar um novo build do projeto. Talvez esse link ajude, em caso de dúvidas:

https://code.visualstudio.com/docs/java/java-build

4 - Ao rodar o projeto, deve funcionar!

Intellij

1 - Na caixa de seleção indicada em 1, selecione a opção correspondente ao arquivo principal do projeto (o que está apontado com uma seta);



2 - Clique na opção "Edit Configurations";



- 3 Selecione novamente o arquivo principal da aplicação;
- 4 Clique no botão verde indicado em 4 para habilitar configurações;
- 5 Preencha o campo "Environment variables" conforme o exemplo abaixo;

Obs.: inserir valores para as variáveis indicadas no arquivo *application.properties*. Os valores devem ser correspondentes ao que você utiliza e não os indicados abaixo (exemplo: se sua senha de conexão com o banco for *root*, alterar *Senha123!* para *root*);

db_url=jdbc:postgresql://lo	ocalhost:5432/ninebox_db;db_username=postgres;db_password=Sen	ha123!
_		
Un D bug Configurations		
+ - □ a a Application Application > Unit	Name: NineboxAvaliacaoApplication	oject file
	Build and run Modify option:	s 🗸 Alt+M
	java 17 SDK of 'ninebox-'-cp ninebox-avaliacao 🔹 com.gft.nineboxavaliacao.NineboxAvaliacaoApplicati	on \$
		\$ 27
	Working directory: C:\Users\\zfa\OneDrive - GFT Technologies SE\Documents\workspace-intellij\9box\9box-back-novo	🖿 \$
	Environment variables: db_url=jdbc:postgresql://localhost:5432/ninebox_db;db_username=postgres;db_password=root 5 Separate variables with semicolor: VAR=value; VAR1=value1	t \$
	Open run/debug tool window when started $ imes$	
	Code Coverage	– Modify 🗸
	Packages and classes to include in coverage data	
	✓ T ✓ com.gft.nineboxavaliacao.*	
Edit configuration templates		
٢	OK Cancel	Apply

- 5 Fazer um update com o maven para gerar um novo build do projeto;
- 6 Ao rodar o projeto, deve funcionar!