

Sumário

LEIA ISTO PRIMEIRO	2
VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO	3
APIS PARA RECUPERAR OS DADOS DO EMPREGADO:	5
PERSISTÊNCIA DOS DADOS	6
TBL_USUARIOS - “Quem é o usuário e que poder ele tem?”	6
TBL_MENU - “Grupos de menu (categorias)”	7
TBL_SUB_MENU - “Linhas de menu (itens clicáveis)”	8
INSTRUÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO	10
FLUXO DE FUNCIONAMENTO (PASSO A PASSO)	11
FUNÇÕES CODIFICADAS	12
Function validarControleAcesso	12
Function definirControleAcesso	12
Function construirMenuDinamico	14
EXEMPLOS DE CARGA INICIAL (SEED).....	16
Grupos	16
Itens de menu	16
CONVENÇÕES DE PERFIS E NÍVEIS (SUGESTÃO)	17
PRÓXIMOS PASSOS	18

LEIA ISTO PRIMEIRO

As estruturas demonstradas abaixo **são sugestões** de como implementar um controle de acesso na aplicação de precificação da SUPLA/GEPRE.

A estrutura é baseada no fluxo de controle de acesso implementado no sistema SIGGENED utilizado pela Financeira BRB.

É requisito obrigatório que **a aplicação possua alguma forma de autenticação do usuário** (SSO/Keycloak, AD/LDAP, login próprio ou cabeçalho reverso), pois a matrícula com dígito é a “chave” de tudo.

VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

A aplicação de precificação da SUPLA/GEPRE terá um **CONTROLE DE ACESSO DINÂMICO**, que garante que cada empregado veja apenas aquilo que é relevante dentro da sua gerência.

Na prática, funciona assim:

1. Identificação do usuário

- Cada pessoa entra no sistema usando sua matrícula (com dígito).
- Essa matrícula é a chave para buscar automaticamente os dados oficiais do empregado, como nome e a unidade/gerência em que ele trabalha.

2. Definição do perfil de acesso

- O sistema consulta as bases internas do BRB para confirmar quem é o usuário e em qual gerência ele está.
- A partir disso, o sistema entende se a pessoa é um **usuário comum**, um **gestor** ou um **administrador**, atribuindo o nível de permissão adequado.

3. Menus dinâmicos

- Com base no perfil e na gerência, o sistema monta automaticamente o **menu da aplicação**.
- Isso significa que cada pessoa verá apenas as telas e opções que estão liberadas para sua função ou unidade.
- Exemplo: um gestor da GEPEF pode ver relatórios de sua área, enquanto um administrador pode ver telas adicionais de configuração.

4. Segurança e simplicidade

- Usuários sem permissão não conseguem visualizar nem acessar funcionalidades que não são do seu perfil.

Em resumo

O sistema de controle de acesso:

- **Reconhece quem é o usuário** a partir da matrícula.
- **Atribui automaticamente o que ele pode ou não pode fazer** dentro do sistema.

- **Exibe apenas os menus e funções relevantes** para o cargo e a gerência da pessoa.

Assim, cada colaborador do Banco BRB que usa a aplicação da SUPLA/GEPRE terá uma experiência personalizada, segura e eficiente, sem precisar navegar por opções que não lhe dizem respeito.

APIS PARA RECUPERAR OS DADOS DO EMPREGADO:

Método GET **sem authorization** (Testar no postman)

1. [https://clibackend.brb.com.br/cli/api/v1/funcionarios/\[MATRICULA_COM_DIGITO\]/dados-basicos](https://clibackend.brb.com.br/cli/api/v1/funcionarios/[MATRICULA_COM_DIGITO]/dados-basicos)

```
{
  "matricula": 6381,
  "matriculaDigito": 8,
  "cpf": null,
  "nome": "THIAGO MATHEUS DE SOUZA OLIVEIRA",
  "cargo": null,
  "dataAdmissao": null,
  "classe": null,
  "regimeJuridico": null,
  "padrao": null,
  "matriculaComDigito": "63818"
}
```

2. [https://clibackend.brb.com.br/cli/api/v1/funcionarios/\[MATRICULA_COM_DIGITO\]/agencia](https://clibackend.brb.com.br/cli/api/v1/funcionarios/[MATRICULA_COM_DIGITO]/agencia)

```
{
  "codigoDependencia": 12633,
  "nome": "GER DE PRODUTOS DE CREDITO COMERCIAL PF",
  "sigla": "GEPEF",
  "dataInicio": "2025-02-24 00:00:00.0",
  "dataFim": null,
  "dataAtualizacao": "2025-02-25 23:53:18.0",
  "codigoFonteDado": 83
}
```

PERSISTÊNCIA DOS DADOS

TBL_USUARIOS - “Quem é o usuário e que poder ele tem?”

Objetivo: Controlar a gerência de cada usuário e atribuir níveis de permissão de acesso tais como administrador, gestor, etc.

tbl_usuarios –

Armazena **identidade, gerência e nível de privilégio**.

Chave: USUARIO (use a matrícula com dígito, p.ex. “63818”).

Campos importantes:

- NOME_COMPLETO, NOME, EMAIL, USUARIO
- GERENCIA (ex.: GEPEF) – **dirige o menu** que ele verá.
- PRIVILEGIO (tinyint) – **nível numérico**: 0=Usuário, 5=Gestor, 9=Admin (sugestão).
- TIPO_PERFIL (texto) – etiqueta adicional (“NORMAL”, “GESTOR”, “ADMIN”), se desejarem.
- DT_HR_ULT_ACESSO – auditoria.

CREATE STATEMENT:

```
CREATE TABLE `tbl_usuarios` (
  `NOME_COMPLETO` varchar(255) NOT NULL,
  `NOME` varchar(32) NOT NULL,
  `EMAIL` text NOT NULL,
  `USUARIO` varchar(16) NOT NULL,
  `TIPO_PERFIL` text NOT NULL,
  `GERENCIA` varchar(64) NOT NULL,
  `TXT_EMPRESA` varchar(45) DEFAULT 'FINANCEIRA BRB',
  `PRIVILEGIO` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT 0,
  `TXT_SIT` varchar(45) DEFAULT 'ATIVO',
  `DT_HR_ULT_ACESSO` datetime DEFAULT current_timestamp(),
  `TXT_ORIG_USUARIO` varchar(45) DEFAULT NULL COMMENT 'INTERNO OU EXTERNO',
  `TP_ALERTA` longtext DEFAULT '[]',
  `NR_TELEFONE` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `CD_AUSENCIA` int(1) DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (`USUARIO`) USING BTREE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

15 select * from tbl_fila_sms where dt_hr_solicitacao > date '2025-08-27' order by dt_hr_solicitacao desc;

	NOME_COMPLETO	NOME	EMAIL	USUARIO	TIPO_PERFIL	GERENCIA	TXT_EMPRESA	PRIVILEGIO	TXT_SIT	DT_HR_ULT_ACESSO	TXT_ORIG_USUARIO	TF
	Dario Oswaldo Garcia Junior	Dario	dario.junior@brb.com.br	u101238	NORMAL	DIFAD	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2022-12-23 14:31:53	INTERNA	
	GABRIELA HELOISA MIGUEL	GABRIELA HELOISA MIGUEL	u267039@brb.com.br	u267039	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	JOISON BERTANHA	JOISON BERTANHA	u267054@brb.com.br	u267054	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	GRAZIELA CRISTINA ANTUNES DE MENDONÇA	GRAZIELA CRISTINA ANTUNES DE MEN	u267112@brb.com.br	u267112	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	MARIA CLAUDIA PICCIN FERNANDES	MARIA CLAUDIA PICCIN FERNANDES	u267138@brb.com.br	u267138	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	NATALIA COLONETTI DA SILVA	NATALIA COLONETTI DA SILVA	u267153@brb.com.br	u267153	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	MIRIANE SANTANA MULLER	MIRIANE SANTANA MULLER	u267179@brb.com.br	u267179	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	KAUANE ANACLETO CUSTODIO	KAUANE ANACLETO CUSTODIO	u267187@brb.com.br	u267187	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	YASMIN DE CASSIA QUIRINO	YASMIN DE CASSIA QUIRINO	u267203@brb.com.br	u267203	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	JULIANA MONTEIRO BORGES	JULIANA MONTEIRO BORGES	u267211@brb.com.br	u267211	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	BRUNA JAQUELINE OLIVANI	BRUNA JAQUELINE OLIVANI	u267229@brb.com.br	u267229	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	LUIZ HENRIQUE MAGGIONI	LUIZ HENRIQUE MAGGIONI	u267237@brb.com.br	u267237	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	KARYNE PAULINO DE OLIVEIRA GARCIA	KARYNE PAULINO DE OLIVEIRA GARCIA	u267245@brb.com.br	u267245	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	FERNANDO HENRIQUE MARTIN DE ARAUJO	FERNANDO HENRIQUE MARTIN DE AR...	u267252@brb.com.br	u267252	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	VERONICA DOS SANTOS FERNANDES	VERONICA DOS SANTOS FERNANDES	u267260@brb.com.br	u267260	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	DANIELE COLEBRINK	DANIELE COLEBRINK	u267278@brb.com.br	u267278	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	MARLI RIBEIRO DE OLIVEIRA	MARLI RIBEIRO DE OLIVEIRA	u267286@brb.com.br	u267286	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	
	LETICIA HERNANDES IGNACIO	LETICIA HERNANDES IGNACIO	u267294@brb.com.br	u267294	LIMITADO	GERFI	FINANCEIRA BRB	1	ATIVO	2023-07-21 17:28:38	INTERNA	

TBL_MENU - “Grupos de menu (categorias)”

Objetivo: Controlar a geração do menu de forma dinâmica, vinculando a gerência do usuário aos grupos de menus.

Controla **grupos** (ex.: *Cadastros, Relatórios, Administração*).

Campos de controle semelhantes ao menu:

- txt_situacao = 'ATIVO'
- txt_perfil
- id_nvl_acesso
- **txt_id_grupo: chave de associação** com a **GERÊNCIA** do usuário.
 - Convenção recomendada:
 - txt_id_grupo = 'ALL' ⇒ grupo visível para **todas** as gerências
 - txt_id_grupo = 'GEPEF' ⇒ visível **só** para GEPEF
 - txt_id_grupo = 'SUPLA' etc.

Obs.: o campo id_grupo (numérico) relaciona tbl_menu_grupo ↔ tbl_menu.id_grupo.

```
CREATE TABLE `tbl_menu` (
  `id_menu` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_grupo` double DEFAULT NULL,
  `txt_id` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `txt_id_grupo` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `txt_nome` text NOT NULL,
  `txt_icone` text NOT NULL,
  `txt_situacao` varchar(255) DEFAULT 'ATIVO',
  `nro_ordem` int(11) NOT NULL,
  `txt_url` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `txt_perfil` varchar(45) DEFAULT 'NORMAL',
  `txt_ssn` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `txt_ssn_var` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `txt_ssn_var_user` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `id_nvl_acesso` int(11) DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (`id_menu`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=103 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

id_menu	id_grupo	txt_id_grupo	txt_nome	txt_icone	txt_situacao	nrq_ordem	txt_url	txt_perfil	txt_ssn	txt_ssn_var	txt_ssn_var_user	id_nvl_acesso
1	0	inicio	Principal	fa-institution	ATIVO	0	inicio/inicio.php	NORMAL	normal			0
2	1	dashboard	Dashboard	Principal	fa-dashboard	ATIVO	0	dashboard/principal.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
3	1	dashboard	Dashboard	Power BI	fa-dashboard	ATIVO	1	dashboard/power_bi.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
4	1	dashboard	Dashboard	Serasa LHO	fa-dashboard	ATIVO	2	dashboard/serasa_lho.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
5	2	carteira	Carteira e Mercado	Relatórios	fa-database	ATIVO	0	carteira/relatorios.php	NORMAL	gerencia	GERFI	0
6	3	cobranca	Cobrança	Cadastro	fa-barcode	ATIVO	0	cobranca/cadastro.php	NORMAL	gerencia	SUFAD;SUMEC;GENED;GEAPO;GERFI;GECKE;G...	0
7	3	cobranca	Cobrança	Cobrança Preventiva Wapp	fa-barcode	INATIVO	1	cobranca/cobranca_wapp.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
8	3	cobranca	Cobrança	Boleto de Cobrança	fa-barcode	INATIVO	2	cobranca/boleto.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
9	3	cobranca	Cobrança	Lista Cobrança	fa-barcode	ATIVO	3	cobranca/listaCobranca.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
10	3	cobranca	Cobrança	Geração de Lista	fa-barcode	INATIVO	4	cobranca/listaCobrancaGeracao.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
11	3	cobranca	Cobrança	Retorno Acontecimentos	fa-barcode	INATIVO	5	cobranca/retornoAcontecimentos.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
12	3	cobranca	Cobrança	Localizar Conta BRL	fa-barcode	ATIVO	6	cobranca/listaContasBRL.php	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI	0
13	3	cobranca	Cobrança	Relatórios	fa-barcode	INATIVO	7	cobranca/relatorios.php	NORMAL	gerencia	GENED;	0
14	4	ferrament...	Gestão	Extração de dados	fa-bar-chart	ATIVO	0	gestao/extraçãoDados.php	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO;SUFAD	0
15	4	ferrament...	Gestão	Gerador de Relatórios	fa-bar-chart	ATIVO	1	gestao/geradorRelatorios.php	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO;SUFAD	0
16	4	ferrament...	Gestão	Gestão de Projetos	fa-bar-chart	ATIVO	2	gestao/karboard-1.2.10/index.php	NORMAL	gerencia	GENED;SUFAD;SUMEC	0
17	4	ferrament...	Gestão	Gestão de Atividades	fa-bar-chart	ATIVO	3	gestao/gestaoTBB.php	NORMAL	gerencia	GENED	0
18	4	ferrament...	Gestão	Gestão Correspondências	fa-bar-chart	ATIVO	4	gestao/gestaoCorrespondencia.php	NORMAL	gerencia	SUFAD;SUMEC;GENED;GEAPO;GERFI;GECKE;G...	0
19	5	wapp	Whatsapp	Mensagens	fa-whatsapp	ATIVO	0	wapp/mensagens.php	NORMAL	gerencia		0













































TBL_SUB_MENU - “Linhas de menu (itens clicáveis)”

Objetivo: Controlar os sub menus de forma dinâmica, vinculando a gerência de usuário aos itens de sub menu. Para todo grupo de menu é necessário ter um sub-menu index.

Cada registro é um item de menu. Filtros por:

- txt_situacao = 'ATIVO'
- txt_perfil (opcional) alinhado ao TIPO_PERFIL do usuário
- id_nvl_acesso ≤ PRIVILEGIO do usuário
- **Vínculo de gerência** via txt_id_grupo (explicado no grupo)

```
CREATE TABLE `tbl_menu_grupo` (
  `id_grupo` double NOT NULL,
  `txt_id` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `txt_id_grupo` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `txt_icone` text NOT NULL,
  `txt_perfil` varchar(45) DEFAULT 'NORMAL',
  `txt_ssn` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `txt_ssn_var` varchar(250) DEFAULT NULL,
  `txt_ssn_var_user` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `id_nvl_acesso` int(11) DEFAULT 0,
  `txt_situacao` varchar(45) DEFAULT 'ATIVO',
  `tbl_menu_grupocol` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_grupo`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```


Result Grid											
Filter Rows:											
Edit:    											
Export/Import:  											
Wrap Cell Contents: <input checked="" type="checkbox"/>											
	id_grupo	txt_id	txt_id_grupo	txt_icone	txt_perfil	txt_san	txt_san_var	txt_san_var_user	id_nvl_acesso	txt_situacao	tbi_menu_grupoool
▶	0	inicio	Início	fa-flag	NORMAL	normal			0	ATIVO	
	1	dashboard	Dashboard	fa-dashboard	NORMAL	gerencia	GENED		0	INATIVO	
	1.1	codpnt	Codpnt	fa-dashboard	NORMAL	gerencia	GENED		0	ATIVO	
	2	carteira	Carteira e Mercado	fa-database	NORMAL	gerencia	GENED;GECRE;GEOFE;GERFI		0	ATIVO	
	3	cobranca	Cobrança	fa-barcode	NORMAL	gerencia	SUFAD;SUMEC;GENED;GEAPO;GERFI;GECRE;G...		0	ATIVO	
	3.1	esteira-cobranca	Esteira de Cobrança	fa-inbox	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO;SUFAD		0	ATIVO	
	3.2	estrategia-cobranca	Estratégia de Cobrança	fa-puzzle-piece	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO;SUFAD;BRB SERVICOS		0	ATIVO	
	4	ferramentasGestao	Gestão	fa-bar-chart	NORMAL	gerencia	GENED;GEAPO;GECRE;GECAR;GERFI;GEOFE;S...		0	ATIVO	
	5	wapp	Whatsapp	fa-whatsapp	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI		0	INATIVO	
	6	fatura	Fatura	fa-file-text	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI		0	ATIVO	
	7	administrativo	Administrativo	fa-desktop	NORMAL	gerencia	SUFAD;SUMEC;GENED;GEAPO;GERFI;GECRE;G...		0	ATIVO	
	8	cessao	Cessão de Crédito	fa-dollar	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO;SUFAD		0	ATIVO	
	10	contabil	Contábil	fa-medkit	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO		0	ATIVO	
	11	regulatorio	Legal e Regulatório	fa-institution	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;SUFAD;GEAPO		0	ATIVO	
	12	conectividade	Conectividade e Integri...	fa-rocket	NORMAL	gerencia	GENED		0	ATIVO	
	13	Manutencao	Manutenção	fa-cogs	NORMAL	gerencia	GENED;GEOFE;GERFI		0	ATIVO	
	14	rpa	Robotic Process Autom...	fa-android	NORMAL	gerencia	GENED;GERFI;GEAPO		0	ATIVO	
	15	repositorio	Repositório	fa-paper-plane	NORMAL	gerencia	GENED		0	ATIVO	
•											

<

tbi_menu_grupo 34 x

INSTRUÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO

1. Incluir a função de validar controle de acesso em todas as páginas da aplicação;
2. Incluir a função de registrar controle de acesso para recuperar e definir a gerência do usuário durante o uso da aplicação;
3. Incluir a função de construir menu dinâmico em toda página que tenha o menu.

FLUXO DE FUNCIONAMENTO (PASSO A PASSO)

- **Autenticar** e obter a **matrícula com dígito** (ex.: 63818).
- **Validar controle de acesso** (função validarControleAcesso):
 - Garante que existe usuário logado e que o formato da matrícula é válido.
 - Rejeita acessos anônimos.
- **Definir controle de acesso** (função definirControleAcesso):
 - Consulta as **APIs do empregado** para **nome e gerência**.
 - Cria/atualiza o registro em tbl_usuarios.
 - Carrega em **sessão**: matrícula, nome, gerência, privilégio, tipo_perfil.
- **Construir o menu dinâmico** (função construirMenuDinamico):
 - Carrega **grupos** elegíveis ao usuário (por gerência/perfil/nível).
 - Carrega **itens** do grupo (mesmas regras).
 - Ordena por nro_ordem e renderiza HTML do menu.

Onde chamar?

- Em **todas** as páginas autenticadas (idealmente via um **middleware/include** comum):

```
require_once __DIR__ . '/acesso.php';

validarControleAcesso(); // bloqueia anônimos / matrícula inválida
definirControleAcesso(); // sincroniza sessão com dados oficiais
$menuHtml = construirMenuDinamico(); // pronto para echo no layout
```

FUNÇÕES CODIFICADAS

Function validarControleAcesso

Objetivo: bloquear acesso sem matrícula válida e preparar contexto de sessão.

Comportamento

- Verifica se existe \$_SESSION['usuario'] (matrícula com dígito).
- Opcional: aceita matrícula por cabeçalho reverso (X-User-Id) em gateways.
- Se ausente ou inválida ⇒ **HTTP 401/403** + redireciona para login.

Código de Exemplo em PHP:

```
function validarControleAcesso(): void {
    session_start();
    $matricula = $_SESSION['usuario'] ?? ($_SERVER['HTTP_X_USER_ID'] ?? null);

    if (!$matricula || !preg_match('/^\d{5}$/', $matricula)) {
        http_response_code(401);
        exit('Acesso não autorizado. Faça login.');
```

Function definirControleAcesso

Objetivo: sincronizar dados oficiais do empregado (nome/gerência) e **persistir/atualizar** em tbl_usuarios, além de carregar privilégios/perfil em sessão.

Comportamento

- Lê \$_SESSION['usuario'] (matrícula c/ dígito).
- Chama as **APIs**:
 - /dados-basicos → NOME_COMPLETO, etc.
 - /agencia → GERENCIA (usar sigla).
- **Upsert** em tbl_usuarios:
 - Se não existe: cria com defaults (TXT_EMPRESA, PRIVILEGIO=0, TIPO_PERFIL='NORMAL').
 - Se existe: atualiza NOME_COMPLETO, GERENCIA, DT_HR_ULT_ACESSO.
- Salva em sessão: nome, gerencia, privilegio, tipo_perfil.

Código de Exemplo em PHP:

```

function definirControleAcesso(): void {

    $matricula = $_SESSION['usuario'];
    $emp = apiGetJson("https://clibackend.brb.com.br/cli/api/v1/funcionarios/{$matricula}/dados-basicos");
    $age = apiGetJson("https://clibackend.brb.com.br/cli/api/v1/funcionarios/{$matricula}/agencia");

    if (!$emp || !$age) {
        http_response_code(503);
        exit('Indisponibilidade temporária na consulta de dados do empregado.');
```

```

}
function gerarEmailPadrao(string $matricula): string {
    return $matricula . '@brb.com.br'; // ajuste se houver regra real
}
function obterPrivilegio(PDO $db, string $usuario): int {
    $s = $db->prepare("SELECT PRIVILEGIO FROM tbl_usuarios WHERE USUARIO = :u");
    $s->execute([':u' => $usuario]);
    return (int) ($s->fetchColumn() ?: 0);
}
function obterTipoPerfil(PDO $db, string $usuario): string {
    $s = $db->prepare("SELECT TIPO_PERFIL FROM tbl_usuarios WHERE USUARIO = :u");
    $s->execute([':u' => $usuario]);
    return $s->fetchColumn() ?: 'NORMAL';
}

```

Function construirMenuDinamico

Objetivo: montar o **HTML** do menu com base no **perfil/nível e gerência** do usuário.

Regras de filtro

1. Grupos: `txt_situacao='ATIVO'` e `id_nvl_acesso <= PRIVILEGIO` e
 - a. `txt_id_grupo ∈ { 'ALL', $_SESSION['gerencia'] }` e
 - b. `txt_perfil nulo/'NORMAL' ou = $_SESSION['perfil']`
2. Itens de menu: mesmas regras (via join), além de `txt_url` não nulo para clicar.

Código de Exemplo em PHP:

```

function construirMenuDinamico(): string {

    $privilegio = (int)($_SESSION['privilegio'] ?? 0);
    $perfil = $_SESSION['perfil'] ?? 'NORMAL';
    $gerencia = $_SESSION['gerencia'] ?? 'ALL';

    // 1) Carregar grupos autorizados
    $sqlGrupos = "
        SELECT g.id_grupo, g.txt_icone, g.txt_id, g.txt_id_grupo
        FROM tbl_menu_grupo g
        WHERE g.txt_situacao = 'ATIVO'
        AND g.id_nvl_acesso <= :priv
        AND (g.txt_perfil IS NULL OR g.txt_perfil = 'NORMAL' OR g.txt_perfil = :perfil)
        AND (g.txt_id_grupo = 'ALL' OR g.txt_id_grupo = :ger)
        ORDER BY g.id_grupo ASC
    ";
    $stg = $db->prepare($sqlGrupos);
    $stg->execute([':priv' => $privilegio, ':perfil' => $perfil, ':ger' => $gerencia]);
    $grupos = $stg->fetchAll();

    if (!$grupos) return '<!-- sem grupos autorizados -->';

    // 2) Para cada grupo, carregar itens
    $menuHtml = '<ul class="menu-root">';

```

```

$sqlItens = "
    SELECT m.id_menu, m.txt_nome, m.txt_icone, m.txt_url, m.nro_ordem
    FROM tbl_menu m
    WHERE m.txt_situacao = 'ATIVO'
    AND m.id_nvl_acesso <= :priv
    AND (m.txt_perfil IS NULL OR m.txt_perfil = 'NORMAL' OR m.txt_perfil = :perfil)
    AND m.id_grupo = :grp
    ORDER BY m.nro_ordem ASC
";
$sti = $db->prepare($sqlItens);

foreach ($grupos as $g) {
    $sti->execute([':priv' => $privilegio, ':perfil' => $perfil, ':grp' => $g['id_grupo']]);
    $itens = $sti->fetchAll();

    if (!$itens) continue;

    $menuHtml .= '<li class="menu-group">';
    $menuHtml .= '<div class="menu-group-title">';
    $menuHtml .= sprintf('<i class="%s"></i> %s', htmlspecialchars($g['txt_icone']),
htmlspecialchars($g['txt_id'] ?: ''));
    $menuHtml .= '</div><ul class="menu-items">';

    foreach ($itens as $it) {
        $menuHtml .= '<li class="menu-item">';
        $menuHtml .= sprintf(
            '<a href="%s"><i class="%s"></i> %s</a>',
            htmlspecialchars($it['txt_url']),
            htmlspecialchars($it['txt_icone']),
            htmlspecialchars($it['txt_nome'])
        );
        $menuHtml .= '</li>';
    }
    $menuHtml .= '</ul></li>';
}
$menuHtml .= '</ul>';
return $menuHtml;
}

```

EXEMPLOS DE CARGA INICIAL (SEED)

Grupos

```
INSERT INTO tbl_menu_grupo (id_grupo, txt_id, txt_id_grupo, txt_icone,  
id_nvl_acesso, txt_situacao, txt_perfil)
```

```
VALUES
```

```
(10, 'Cadastros', 'GEPEF', 'fa fa-database', 0, 'ATIVO', 'NORMAL'),
```

```
(20, 'Relatórios', 'ALL', 'fa fa-file', 0, 'ATIVO', 'NORMAL'),
```

```
(90, 'Admin', 'ALL', 'fa fa-cog', 9, 'ATIVO', 'ADMIN');
```

Itens de menu

```
INSERT INTO tbl_menu (id_grupo, txt_nome, txt_icone, txt_url, nro_ordem,  
id_nvl_acesso, txt_situacao, txt_perfil)
```

```
VALUES
```

```
(10, 'Produtos', 'fa fa-box', '/cadastros/produtos.php', 1, 0, 'ATIVO', 'NORMAL'),
```

```
(10, 'Parâmetros', 'fa fa-sliders', '/cadastros/params.php', 2, 5, 'ATIVO', 'GESTOR'),
```

```
(20, 'Diário', 'fa fa-chart-line', '/relatorios/diario.php', 1, 0, 'ATIVO', 'NORMAL'),
```

```
(90, 'Usuários', 'fa fa-users-cog', '/admin/usuarios.php', 1, 9, 'ATIVO', 'ADMIN');
```


CONVENÇÕES DE PERFIS E NÍVEIS (SUGESTÃO)

- PRIVILEGIO (número):

- 0: Usuário padrão
- 3: Operacional avançado
- 5: Gestor
- 7: Super-Gestor
- 9: Administrador

- TIPO_PERFIL (texto): “NORMAL”, “GESTOR”, “ADMIN” (mapeie como quiser).

- **Regra de exibição:** item/grupo só aparece se:

- txt_situacao = 'ATIVO' **e**
- id_nvl_acesso <= PRIVILEGIO do usuário **e**
- txt_perfil é nulo/“NORMAL” **ou** igual ao TIPO_PERFIL do usuário **e**
- txt_id_grupo do grupo = 'ALL' ou = **GERENCIA do usuário**

PRÓXIMOS PASSOS

1. **Aprovar** convenções de PRIVILEGIO/TIPO_PERFIL e a regra de txt_id_grupo = 'ALL' ou = sigla da gerência.
2. **Criar** uma telinha simples de **Admin > Usuários** para gerir privilégios.
3. **Semear** grupos/menus conforme exemplo e revisar ícones/ordem.