



Para saber mais: URL encoding

Como visto no vídeo anterior, os dados de conexão com o banco são passados para o Prisma por meio da string `DATABASE_URL` no arquivo `.env`.

Um desses dados é a senha de acesso ao banco; por se tratar de informação sensível, estas senhas não costumam ser simples (e nem deveriam) e normalmente contém caracteres especiais como `@`, `#` e etc.

Por isso, por padrão, o MySQL normalmente solicita que as senhas, mesmo que de bancos locais, atendam alguns requisitos de segurança: número mínimo de 8 caracteres, maiúsculas e minúsculas, ao menos um número e um caractere especial.

Para passarmos esses caracteres especiais ao Prisma na string `DATABASE_URL` é necessário convertê-los para a codificação URL (também chamada de codificação por cento), que é a utilizada para transmitir caracteres especiais em URLs/URIs.

Por exemplo, os equivalentes de alguns caracteres especiais comuns são:

caractere	URL-encoded
@	%40
#	%23
\$	%24
%	%25
&	%26

Seguindo o exemplo, a senha `Admin@123` , com o caractere especial convertido, é `Admin%40123` .

Este [conversor online \(https://www.url-encode-decode.com/\)](https://www.url-encode-decode.com/) tem uma lista dos caracteres que devem ser convertidos e os que não precisam. Se você quiser, pode utilizar a ferramenta de conversão, mas sempre tenha cuidado ao manusear informações sensíveis, como senhas - **não copie e cole suas senhas completas em campos de texto de sites abertos**. A lista completa de caracteres você encontra [aqui \(https://www.w3schools.com/tags/ref_urlencode.ASP\)](https://www.w3schools.com/tags/ref_urlencode.ASP).

A configuração padrão do MySQL para senhas, ou *password policy* é `MEDIUM` . Caso você prefira simplificar a senha para seus bancos locais, é possível fazer isso acessando as variáveis de validação de senhas do MYSQL e modificando a *password policy* para `LOW` .