

Lista de links de referência

Links em ordem de importância

- PCI DSS
 - Artigos
 - [PCI DSS 3.2 and SQL Server – By Grant Carter INTRODUCTION – Mark Weber's blog](#)
 - Norma (já no Drive)
 - [Official PCI Security Standards Council Site - Verify PCI Compliance, Download Data Security and Credit Card Security Standards](#)
- ISO IEC 27002
 - Artigos
 - [13 effective security controls for ISO 27001 compliance | Blog | Microsoft Azure](#)
 - [Download SQL Server White Paper: SQL Server 2008 Compliance Guide from Official Microsoft Download Center](#)
 - [Now Available: Guide for enhancing privacy and addressing GDPR requirements with the Microsoft SQL platform | SQL Server Security Blog](#)
 - Norma
 - [ABNT Catalogo \(ABNT NBR ISO/IEC 27002\)](#)
- HIPPA
 - Artigos
 - [FIN HIPAA-Compliance-with-SQL_050211.pdf](#)
 - [HIPAA Compliance for SQL Server DBAs - Solution center](#)
 - [Summary of the HIPAA Security Rule | HHS.gov](#)
- SQL Server
 - [Segurança de dados — Criptografia do SQL Server | Microsoft](#)
 - [Centro de segurança do Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server e do Banco de Dados SQL do Azure | Microsoft Docs](#)
 - [Leia o white paper SQL Server Data Security GDPR](#)
- Descrições gerais e apresentação das normas
 - [ACID - Wikipedia](#)
 - [Microsoft SQL Server - Wikipedia](#)
 - [Payment Card Industry Data Security Standard - Wikipedia](#)
 - [ISO/IEC 27002 - Wikipedia](#)
 - [Health Insurance Portability and Accountability Act - Wikipedia](#)
 - [Sarbanes–Oxley Act - Wikipedia](#)

[104] Identity Framework é sistema de código aberto para identificação de usuários que permite adicionar funcionalidades de identificação e controle de permissões a um aplicativo

web. Ela é recomendada para ser usada como padrão na identificação de usuários de aplicativos criados no .NET Framework +4 ou do .NET Core +2.x (que é multi-plataforma). Os recursos relevantes para nosso modelo de controles que essa plataforma plugável adiciona “out-of-the-box”:

- Cria automaticamente as tabelas de login no banco para armazenamento das credenciais (7 tabelas mais uma de controle de modificações)
- Armazenamento seguro de senhas no banco:
 - **ASP.NET Identity Version 2:** *PBKDF2 with HMAC-SHA1, 128-bit salt, 256-bit subkey, 1000 iterations*
 - **ASP.NET Core Identity Version 3:** *PBKDF2 with HMAC-SHA256, 128-bit salt, 256-bit subkey, 10000 iterations*
- Requisitos ajustáveis de complexidade de senha
- Requisitos ajustáveis de número máximo de tentativas de logon
- Cookies de sessão protegidos de alteração
- Autenticação de dois fatores implementável com provedores SMS e Email [105]

[109] “Full over the wire encryption” é a ideia de proteger os dados de ponta-a-ponta em todo seu trajeto de consumo isso exige que o canal entre o servidor web e o servidor de dados e o canal entre o servidor web e o cliente sejam encriptados com criptografia forte. Para o canal cliente-servidor web para clientes rodando Windows +10 num ambiente corporativo ou remoto e um servidor web baseado no IIS +7 essa chave é negociada na ordem da tabela [501]

Cipher suite string	Allowed by SCH_USE_STRONG_CRYPT	TLS/SSL Protocol versions
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 Yes TLS 1.2 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 Yes TLS 1.2 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384 Yes TLS 1.2 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 Yes TLS 1.2 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA Yes		

TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0 TLS_ECDHE_RSA_WITH_ AES_128_CBC_SHA Yes TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0		
---	--	--

[https://msdn.microsoft.com/en-gb/library/windows/desktop/aa374757\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-gb/library/windows/desktop/aa374757(v=vs.85).aspx)

1. Triggers DML (Baseado em alteração de dados) e DDL (baseado em alteração de schema) <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/statements/create-trigger-transact-sql>
2. Procedimentos de banco compilados que permitem utilizar API's REST e SOAP via código C# e bibliotecas .NET de dentro do mecanismo de banco de dados <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/in-memory-oltp/creating-natively-compiled-stored-procedures>
3. Detalhes de escolha entre autenticação do SQL Server por logins ou Autenticação integrada do windows utilizando serviços de diretório (Active Directory Services) <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/security/choose-an-authentication-mode>
4. Configuração do provedor Identity Framework para autenticação de usuário <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/authentication/identity?tabs=visual-studio%2Caspnetcore2x>
 - a. Dados específicos de hash e salt de senha <https://andrewlock.net/exploring-the-asp-net-core-identity-passwordhasher/>
5. Autenticação de dois fatores em .NET Core +2.x <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/authentication/2fa>
6. Configurar autenticação integrada do Windows no aplicativo .NET Core +2.x <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/authentication/windowsauth?tabs=aspnetcore2x>
7. Forçar uso de HTTPS no .NET Core +2.x <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/enforcing-ssl>
- 8.