

O Microsoft® Visual Studio® 2010 Professionalé um ambiente integrado que simplifica as tarefas de criação, depuração e implantação de aplicações.Use sua criatividade e transforme suas ideias em realidade, com superfícies de design poderosas e métodos de colaboração inovadores para desenvolvedores e designers. Trabalhe em um ambiente personalizado, voltado para um número cada vez maior de plataformas, incluindo o Microsoft SharePoint® e as aplicações na nuvem, e acelere o processo de codificação usando as habilidades que você possui. O suporte integrado ao Desenvolvimento "Test-First" e as novas ferramentas de depuração permitem encontrar e corrigir bugs rápida e facilmente, a fim de garantir a alta qualidade das aplicações.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Libere a Criatividade Crie o que puder imaginar com as ferramentas poderosas de edição e design visual. O Visual Studio abre novas possibilidades para suas aplicações aproveitando o poder de processamento de sua máquina local e a infraestrutura na nuvem. | Simplicidade Por Meio da IntegraçãoO Visual Studio 2010 Professional oferece um ambiente integrado onde desenvolvedores podem usar suas habilidades para codificar, depurar, realizar testes unitários e implantar um número crescente de tipos de aplicação. O Visual Studio simplifica tarefas comuns e proporciona uma experiência personalizada que permite ao desenvolvedor explorar diferentes plataformas. | Garantia de de Qualidade Ferramentas poderosas ajudam a criar códigos de qualidade rapidamente. Com o suporte integrado ao desenvolvimento "test-first" e as novas ferramentas de depuração para programação multinúcleo, você pode encontrar e corrigir bugs para fornecer uma solução de alta qualidade. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | SharePoint ExplorerO SharePoint Explorer vai ajudá-lo a conectar-se e a navegar no SharePoint Server. Através dele você pode visualizar artefatos como listas personalizadas, bibliotecas de documentos e Web parts dentro do Visual Studio. |

# Principais Razões para Usar o Visual Studio 2010 Professional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Interprete seu código rapidamenteCom o novo editor de código, é fácil ampliar (zoom), realçar referências a métodos e usar recursos poderosos.Crie experiências de usuário avançadasUse os novos designers visuais do Windows Presentation Foundation e do Silverlight para criar aplicações para o Windows®7 e a Web.Tenha mais escalabilidade com o Windows® Azure™Os modelos de projeto integrados, a depuração e a publicação facilitam a implantação na plataforma de computação na nuvem da Microsoft.Adicione novos recursosC:\Users\clemrist.REDMOND\Documents\App Plat\VS2010\Collateral\Sku plan\Datasheets\NEW\Final Review\Silverlightapp1.PNGUse o suporte à programação paralela integrada para adicionar novos recursos à sua aplicação quando ela for executada em uma máquina de processador multinúcleo. | Personalize o Visual Studio de acordo com o seu estiloInúmeras melhorias no ambiente de desenvolvimento integrado -- incluindo o suporte a múltiplos monitores e a visualização aprimorada -- tornam o ambiente ainda mais produtivo.Use as habilidades que você já temTrabalhe com o desenvolvimento do SharePoint, incluindo as ferramentas para Web Parts, Listas, Fluxos de Trabalho, Eventos e outros recursos, implantando recursos inovadores de colaboração em sua empresa.Pratique Desenvolvimento "Test-First"Crie testes unitários, mesmo que o código de suas classes ainda não tenham sido implementado, pois todo o código necessário para compilar seus testes unitários são gerados automaticamente pelo Visual Studio. | Passe menos tempo depurandoA hierarquia de chamadas ajuda a rastrear rapidamente o fluxo de execução de um programa sem precisar acionar o depurador. Você também pode usar pontos de interrupção para facilitar a depuração.Controle de Versão Integrado, Acompanhamento de Bugs e Automação de Compilações (Builds)O Visual Studio 2010 Professional com MSDN inclui o Team Foundation Server 2010, o sistema ideal de controle do código-fonte, acompanhamento de bugs e automação de compilações (builds) para usuários do Visual Studio. A opção de instalação básica do Team Foundation Server, ideal para o uso em estações de trabalho, é o caminho de migração natural para usuários do Microsoft Visual SourceSafe.Assinatura MSDN IncluídaAs Assinaturas MSDN são a forma mais conveniente de desenvolver aplicações com eficiência e economia na plataforma Microsoft, usando um modelo de licenciamento simples, com muitos recursos e informação de alta qualidade disponíveis. |

#

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comparação entre os Recursos do Visual Studio 2010 | Visual Studio 2010  | Visual Studio Test Professional 2010 |
| **Ultimate** | **Premium** | **Professional** |
| **Suporte à Plataforma de Desenvolvimento** |  |  |  |  |
| Desenvolvimento para Windows, Web e Nuvem | ● | ● | ● |  |
| Desenvolvimento para Office e SharePoint  | ● | ● | ● |  |
| **Arquitetura e Modelagem**  |  |  |  |  |
| Architecture Explorer, Diagrama de Camadas e Validação de Dependência | ● |  |  |  |
| Diagramas somente leitura (Gráficos UML, Camadas, DGML) | ● | ● |  |  |
| **Desenvolvimento de Banco de Dados** |  |  |  |  |
| Implantação, Gerenciamento de Alterações, Geração de Dados de Teste, Teste Unitário | ● | ● |  |  |
| **Depuração, Diagnóstico e Teste** |  |  |  |  |
| IntelliTrace™ (Depuração baseada em Histórico), Teste de Desempenho da Web, Teste de Carga1 | ● |  |  |  |
| Análise de Código Estático, Métrica de Código, Criação de Perfil, Cobertura de Código, Análise de Impacto de Teste, Teste de Interface | ● | ● |  |  |
| Teste Unitário | ● | ● | ● |  |
| **Gerenciamento de Laboratório e Testes** |  |  |  |  |
| Microsoft® Test Manager, Gerenciamento de Casos de Teste, Execução de Teste Manual, Avanço Rápido para Teste Manual | ● |  |  | ● |
| Instalação e interrupção de ambiente virtual, Ambiente de provisionamento por modelos, Ambiente de ponto de verificação | ● |  |  | ● |
| **Team Foundation Server** |  |  |  |  |
| Controle de Versão, Acompanhamento de Itens de Trabalho, Automação de Compilações (Builds), Portal de Equipe, Relatórios e Business Intelligence, Guia de Planejamento Agile, Team Explorer  | ● | ● | ● | ● |
| **Benefícios da Assinatura MSDN** |  |  |  |  |
| Suporte prioritário nos Fóruns MSDN, na MSDN Magazine, no boletim informativo MSDN Flash e no Online Concierge | ● | ● | ● | ● |
| Incidentes de suporte técnico | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Coleções de e-learning da Microsoft® (normalmente 10 cursos ou 20 horas) | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Plataforma Windows® Azure™ | ●† | ●† | ●† |  |
| **Assinatura MSDN - Software para Produção** |  |  |  |  |
| Microsoft® Visual Studio® Team Foundation Server 2010 mais uma CAL | ● | ● | ● | ● |
| Microsoft® Office Professional Plus 2010, Project Professional 2010, Visio® Premium 2010, Expression Studio 3 | ● | ● |  |  |
| **Assinatura MSDN - Software para Desenvolvimento e Teste2** |  |  |  |  |
| Windows (sistema operacional cliente e servidor), Microsoft® SQL Server®, Kits de Ferramentas, SDKs (Software Development Kits), DDKs (Driver Development Kits) | ● | ● | ● | ● |
| Microsoft® Office, Dynamics®, todos os outros servidores, Windows Embedded  | ● | ● |  |  |
| † Os benefícios do Azure variam de acordo com o nível da assinatura; veja o site de Assinaturas do MSDN para saber os detalhes: http://msdn.microsoft.com/subscriptions/ Sujeito a alterações e à disponibilidade.1. 1. Pode requerer um ou mais Microsoft® Visual Studio® Load Test Virtual User Pack 2010. 2. 2. A licença "per-user" (por usuário) permite instalações e uso ilimitado para design, desenvolvimento, teste e demonstração de aplicações.UML é uma marca registrada do Object Management Group, Inc. Esse material tem fins exclusivamente informativos. A Microsoft não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita. |