

# NECEMON YAI

Londres EC1 | www.necemon.com | necemon@live.com | +44 777 515 7124

## Perfil

---

- Engenheiro de Software Multidisciplinar Sênior: desenvolve aplicativos/serviços Móveis/Windows e Web
- Mais de 10 anos de experiência em programação com C# e a plataforma Microsoft .NET
- Mestre em Engenharia da Computação pela Swansea University, Profissional Certificado pela Microsoft desde 2008
- Especialista em comércio eletrônico com um conhecimento profundo de serviços, produtos e derivativos financeiros
- Trabalhador diligente, metucioso e autodidata, com excelentes habilidades quantitativas, analíticas e gerenciais
- Personagem versátil e multilíngue, com adaptabilidade comprovada em vários ambientes culturais e profissionais
- Diretor de Projetos e Artista Digital: uma brilhante combinação de Desenho, Tecnologia e Estratégia

## Competências Fundamentais

---

- Gestão de Projetos: Planejamento, Resolução de Problemas, Flexibilidade, Autonomia, Tutoria, Comunicação Eficaz
- Programação Windows: Serviços Windows, Aplicativos WinForms, Aplicativos XAML, WPF, Silverlight
- Programação Web: Aplicativos ASP.NET (Core/MVC/Razor/WebForms), Serviços Web (SOAP/WCF/REST)
- Interfaces Web (UI/UX): HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, AJAX, TypeScript, jQuery, Angular, React JS
- Programação de Dados: SQL, JSON, XML, XSLT, ADO.NET, LINQ, Entity Framework
- Programação móvel: Xamarin, Android, iOS, Xamarin.Forms, Interfaces Responsivas
- Testes: testes de unidade com MS Test e NUnit, testes funcionais automatizados com SpecFlow e Selenium
- Ferramentas e Ambientes: Visual Studio, Git/TFS, SQL Server, Windows, Windows Server, IIS, FileZilla
- Artes Digitais: conjunto de editores gráficos da Adobe (Photoshop / Premiere Pro / After Effects), Expression Blend

## Trajatória Profissional

---

**Engenheiro de Software em Vanquis Bank, The Provident Financial Group, Londres (REINO UNIDO)**

*Fevereiro 2019 – Presente*

Trabalhando para o maior banco na área de crédito excepcional, ajudando as pessoas a atingir suas metas financeiras. Fornecendo soluções de comércio eletrônico para diversos serviços financeiros, principalmente cartões de crédito, empréstimos e títulos. Operando em um ambiente particularmente ágil dentro da Equipe de Engenharia Comercial. Conhecido na equipe como "o Esmagador de Bugs". Premiado pela Alta Administração como o executivo mais produtivo de todo o Departamento de Engenharia Comercial. Muitas vezes, foi o único engenheiro de software responsável pelo desenvolvimento e manutenção dos principais sites do banco, incluindo vanquis.co.uk, aquiscard.co.uk, chromecard.co.uk e origincreditcard.co.uk. As principais realizações incluem:

- Diversas renovações práticas nas principais páginas/funcionalidades: páginas iniciais, formulários de inscrição, avaliação do poder de compra, apelos à ação, recomendações do cliente, widgets da web, chamadas automatizadas de bem-vindo, programas de afiliados, validações com expressões regulares, integração de APIs.
- Muitos aprimoramentos de UI/UX em interfaces internas e externas: reatividade, escalabilidade, acessibilidade, animações, formatação, tipografia, iconografia, galeria de imagens, banners atraentes.
- Entrega de novos sistemas. Plataforma de blog com funções abrangentes, com foco em SEO e navegação responsiva. Sistema de Base de Conhecimento para perguntas frequentes com recursos avançados de avaliação e pesquisa. Mecanismo de gerenciamento de cookies que permite conteúdo adaptado para diferentes tipos de usuários. Telas de decisão personalizadas que mostram diferentes informações oportunas por hora e dia, incluindo fins de semana e feriados. Integração de sistemas bancários externos, como serviços de Open Banking. Navegação estrutural e menus de navegação personalizados.
- Eliminação de erros e dívidas técnicas em todos os sistemas bancários.
- Espírito de Equipe. Ajuda vários colegas a aproveitar os recursos de gerenciamento de conteúdo na plataforma Umbraco. Suporta para implantações de novas versões em ambientes reais ou simulados. Sinaliza e resolve problemas de vulnerabilidade e segurança. Ocasionalmente, liderando reuniões da Sprint, como sessões retrospectivas.
- Projeto e execução de testes A/B, testes unitários, testes de integração, testes de aceitação e testes de regressão. Estreita colaboração com engenheiros de teste para ajudá-los a escrever testes com vários processos, entre outros.

Tecnologias: C#, Javascript, Umbraco CMS, Angular, ASP.NET MVC, Swagger/OpenAPI, Selenium, Specflow, Azure  
Competências adquiridas: Operações Bancárias, Engenharia Comercial, Trabalho em Casa, Automação de Testes

### **Chefe de Projetos Tecnológicos em Evasium, Londres (REINO UNIDO)**

*Dezembro 2010 – Presente*

Engenheiro e gerente ao mesmo tempo. Codificação diariamente. Trabalha em uma série de projetos paralelos, incluindo:

- **Babi Fraya (babifraya.com):** um jogo eletrônico gráfico de aventura.  
Tecnologias: C#, Animações XAML, Expression Blend, Photoshop.
  - **Bavardica (bavardica.com):** um aplicativo de mensagens em 2D. Os usuários podem criar e personalizar personagens animados para representá-los na cena enquanto interagem em uma forma de mundo virtual.  
Tecnologias: C#, ASP.NET, Silverlight, SQL Server, Serviços Web Duplex SOAP/WCF.
  - **Notiflux (notiflux.com), Kpakpatoya (kpakpatoya.com)** e outras 3 plataformas de redes sociais nas quais os usuários podem postar, votar, comentar e explorar o conteúdo.  
Tecnologias: C#, LINQ, Entity Framework, Serviços Windows, Segurança/Criptografia, minificação/agrupamento de recursos, Web API, DevOps (Implementação/Configuração de IIS, Diretórios Virtuais, Portas, Grupos de Aplicativos).
  - **Evasium.com:** site corporativo criado com Umbraco CMS, .NET 4, SQL Server.
  - **Projetos Freelance para ReUse:** redesenho da página inicial, realização de um sistema de discussão com ASP.NET.
- Competências adquiridas: auto-educação, gestão de equipes (7 sócios), marketing na web (150,000 seguidores em Twitter)

### **Engenheiro de Software em URIS Group, Direct Group, Ardonagh Group, Inglaterra (REINO UNIDO)**

*Outubro 2017 – Fevereiro 2019*

Onde o Seguros e a Inovação se combinam, integrando tecnologias avançadas com atendimento impecável ao cliente para fornecer soluções completas de seguro em vários setores. Criação de soluções Web e Windows para parceiros de negócios (como Lloyds Bank, AA e Towergate) e seus clientes. Desenvolvimento e aprimoramento de soluções internas de software. Operando dentro de uma equipe de desenvolvimento ágil de 10 a 15 profissionais, incluindo testadores e analistas de negócios. Foi nomeado para os Prêmios e Reconhecimentos da Companhia.

Tecnologias: C#, Aplicações de Escritório, Serviços Windows/Web, ASP.NET, Entity Framework, SQL Server, SSRS/SSIS.  
Competências adquiridas: liderança de projetos FinTech, proteção de dados e conformidade legal no setor financeiro.

### **Desenvolvedor de Software em Webigence, Londres (REINO UNIDO)**

*Mai 2016 – Setembro 2017*

Em Webigence.com, especialistas em desenvolvimento .NET e "Parceiros de Ouro Certificados" de Microsoft. Criação e expansão de sistemas robustos, especialmente para empresas bem estabelecidas com requisitos técnicos complexos, em uma equipe de 5 a 10 engenheiros. Os principais clientes foram no1lounge.com, y.co e hugofox.com.

As principais contribuições incluíram:

- **APIs e aplicativos Web:** sistemas de gestão de conteúdo, plataformas de comércio eletrônico, portais web personalizados
- **Aplicações móveis:** para Android e iOS com Xamarin Forms, mecanismos de renderização revisados, arquitetura MVVM
- **Serviços Windows:** ferramentas avançadas de raspagem da Web com vários processos

Tecnologias: C#, ASP.NET Core, Xamarin, SQLite, Entity Framework, Bancos de dados NoSQL (Azure DocumentDB, MongoDB), algumas estruturas e bibliotecas JavaScript em constante evolução.

Competências adquiridas: relatórios de trabalho detalhados (cobrança por hora), colaboração com equipes remotas, Revisões de código, supervisão de juniores, Injeção de Dependência, Inversão de Controle, Padrões de Projeto.

### **Desenvolvedor de Software em Golfbreaks, Windsor (REINO UNIDO)**

*Março 2012 – Maio 2016*

Trabalhou com os vários departamentos para determinar projetos prioritários e implementá-los de acordo. Problemas investigados e resolvidos em todos os sistemas de computadores quando eles se apresentavam. Desenvolvimento de golfbreaks.com, teeofftimes.co.uk, bookaspa.com e outros sistemas centrais em uma equipe de 5 a 12 pessoas.

Os projetos individuais concluídos incluem:

- **Sistema de correspondência para comunicação com clientes e fornecedores:** para gerar e enviar documentos PDF/HTML, como opções de cotação, confirmações de pagamento e reserva, lembretes de saldo, comprovantes, faturas e cartas do programa de fidelidade (convites, confirmação de registro, lembrete de senha, etc.).  
Os principais recursos incluem visualização, identidade visual da marca, rastreamento de email, integração com sites e sistemas internos e interface de administração.

- **Sistema de gerenciamento de imagens:** os principais recursos são articulados em diferentes operações de imagem, como publicação, digitalização, edição, referência, movimento, classificação, visualização e mascaramento. Além disso, interação com várias APIs de imagem, integração com sites e sistemas internos.
  - **Máquina de análise da concorrência:** análise de sites concorrentes com Html Agility Pack, comparação de preços/ofertas.
  - **Tela de boas-vindas da sala de recepção:** ferramenta gráfica para planejar, gerenciar e exibir detalhes dos visitantes.
  - **Editor de banners:** ferramenta WPF para projetar banners publicitários, inserindo ofertas de produtos, detalhes de campanhas promocionais, preços dinâmicos e imagens.
  - **Seção de recrutamento do site principal:** formulário de recrutamento personalizável, integração da API de Salesforce.
  - **Várias ferramentas internas de automação:** geração de códigos promocionais, detecção de páginas inválidas, transferência de texto traduzido, migração de dados confidenciais, mapeamento do registo de erros, etc.
  - **Trabalhos gráficos:** desenho de interfaces web, páginas de erro especializadas, edição de vídeo, animações publicitárias.
- Tecnologias: C#, ASP.NET MVC, EpiServer CMS, jQuery, WPF, XAML, LINQ/SQL, XSLT, JSON, Serviços Web, TFS.  
 Competências adquiridas: comércio eletrônico, senso de responsabilidade, controle de versão, documentação, TDD/BDD.

**Desenvolvedor Web (Junior) em Pingar, Swansea (REINO UNIDO)**

Novembro 2010 – Agosto 2011

Experiência prática na indústria: construiu um mecanismo de análise com ASP.NET MVC e as APIs de Facebook e Pingar. Competências adquiridas: capacidade de avaliar problemas e identificar dados relevantes, uso criterioso das informações disponíveis para resolver dificuldades.

**Responsável Informático em The Business And Economics Society, Swansea University (REINO UNIDO)**

Outubro 2010 – Junho 2011

Gerenciamento dos dados do site e do clube, incluindo informações sobre associados e atividades conjuntas. Competências adquiridas: gestão de contas de usuários, flexibilidade (adaptação às necessidades do clube e do site).

**Desenvolvedor Web (Estagiário) em General Electric (GE Energy), Hyderabad (ÍNDIA)**

Junho 2010 – Setembro 2010

Implementação de bancos de dados, tabelas de dados e interfaces web intuitivas para rastrear, registrar e pesquisar detalhes de pedidos. Projeto SQL e ASP.NET. Competências adquiridas: Código de Conduta Profissional de GE (Máximas Integridade e Responsabilidade), Refatoração, Gerenciamento Eficaz de Tempo para cumprir os prazos.

**Webmaster em The Association of Christian Christites, Christ University, Bangalore (ÍNDIA)**

Julho 2007 – Setembro 2009

Desenhista gráfico e desenvolvedor. Também trabalhou em várias publicações, incluindo pôsteres, revistas e boletins, como membro de um grupo de 4 a 6 pessoas. Competências adquiridas: HTML, CSS, Desenho do Site, Concepção Gráfica, Senso de Serviço, Trabalho em Equipe.

## Certificações Microsoft

Setembro 2016	<b>Desenvolvedor Certificado de Soluções - Desenvolvimento de Aplicativos</b>
Fevereiro 2016	Pontuação de IKM: <b>92%</b> (Proficiência em Programação em C#)
Abril 2015	<b>Desenvolvedor Certificado de Soluções - Desenvolvimento Web</b> Especialista em Tecnologia de Microsoft (programação HTML5 com JavaScript e CSS3)
Julho 2013	Desenvolvedor Profissional Certificado - Nível 4 Especialista Certificado em Tecnologias .NET 4: Aplicativos Web, Gerenciamento de Dados, Aplicativos de Comunicação dos Serviços
Janeiro 2011	Especialista Certificado em Tecnologias .NET 3.5 e Aplicativos ASP.NET Projetando e Desenvolvendo Aplicativos ASP.NET usando o a Plataforma .NET 3.5
Novembro 2008	Especialista Tecnológico Certificado - Aplicações Web com C# e a Plataforma .NET 2.0 Desenvolvedor Profissional Certificado - Desenvolvimento Web

## Formações Acadêmicas

### Swansea University, Swansea (REINO UNIDO)

Setembro 2009 – Junho 2011

- Mestrado em Engenharia da Computação. Avaliação: Classe Superior.
- Principais Disciplinas: Infografia, Visualização de Dados, Marketing, Vida Virtual, Inteligência Artificial, Criação de Aplicações Web Confiáveis, Computação Móvel, Tecnologias de Interação, Criptografia e Segurança de Computadores.

### Christ University, Bangalore (ÍNDIA)

Junho 2007 – Setembro 2009

- Bacharel em Ciência da Computação Aplicada. Avaliação: Primeira Classe.
- Transféré à Swansea University pendant le cinquième semestre.
- Principais Disciplinas: Matemática, Estatística, Estruturas de Dados, Inglês Tecnológico, Finanças Corporativas, Programação C/C++/Java/VB.NET, Engenharia de Software, Gerenciamento de Banco de Dados.

### NIIT (National Institute of Information Technology), Bangalore, (ÍNDIA)

Setembro 2006 – Setembro 2009

- Diploma em Engenharia de Desenvolvimento de Software. Avaliação: Bom.
- Principais Disciplinas: Programação Orientada a Objetos, Plataforma .NET, Interfaces Gráficas, Concepção UML, Gestão de Bancos de Dados com SQL, Tecnologias de Aplicativos Web, Criação de Aplicativos Distribuídos, Gestão de Projetos.

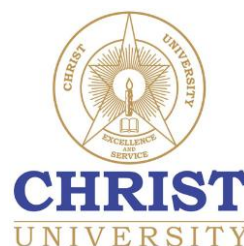
## Informações Complementares

- Utilizou efetivamente a linguagem de programação C# e a plataforma Microsoft .NET por mais de 10 anos.
- Aprendeu e usou outras linguagens de programação, essencialmente VB.NET, Java, C, C++ e Python.
- Exposição a várias outras tecnologias, principalmente, SignalR, Azure, MongoDB, ElasticSearch, Knockout, PowerShell, Extensões Reativas.
- Disposto a implementar metodologias apropriadas de desenvolvimento de software, como os princípios SOLID, TDD, BDD, as Técnicas ágeis e a programação extrema.
- Autor de inúmeros livros e artigos sobre tecnologia e estratégia: NeceMoon.com.
- Membro afiliado do Instituto Real de Investimentos e de Instrumentos Financeiros (CISI).
- Proficiente em Alemão. Fluente em Inglês e Francês.

Descrições e demonstrações de projetos anteriores e atuais estão disponíveis em [necemon.com](http://necemon.com)



Swansea  
University  
Master of  
Engineering



NIIT  
CERTIFIED  
ENGINEER  
SINCE 2009

