



Academia do Software livre.  
Cursos de tecnologia.  
São Lourenço – MG.

Todo o nosso trabalho é desenvolvido com software livre, nossa meta é ajudar a difundir o uso e desenvolvimento de softwares livres.

Aqui venho apresentar alguns de nossos projetos, no sentido de serviços e tecnologias construídos recentemente.

A maior parte destes se encontra em etapa final, onde já podem ser usados como base para tecnologias e produção.

Alguns deles tem múltiplas funcionalidades e permitem fácil adequação a realidades diferentes.

Vou aqui os apresentar em ordem por relevância.

No sentido de automação comercial, tenho o sistema e ambiente, **bagels**.

Esse é composto por várias aplicações recursos, e utilitários.  
Assim compondo um sistema integrado para análise, administração, controle e organização comercial.

O sistema tem como exemplo um simples restaurante ou lanchonete.

Ele conta com a aplicação bagels, magic waiter, para dispositivos **android**.  
Esse componente se encontra publicado de forma livre na **play store** do mantenedor do sistema android.

Assim pode ser instalado facilmente.

Além desse componente o sistema conta com alguns aplicativos para **desktop** onde realiza o monitoramento e controle de pedidos e serviços.

Conta também com um website, onde realiza a auditoria, monitoramento e controle administrativo remoto.

Seu **website** é: <https://bagels.magicbyte.tec.br>

Outro ponto importante, é nosso **sistema de telefonia integrado**.

Esse mantido por centrais **voip** independentes, nos permite um meio de comunicação rápido, prático eficiente e independente para os ambientes comerciais.  
Temos condições de facilmente prover ramais telefônicos independentes, com suporte a chamadas de áudio e vídeo, bem como chat.

Sendo esse mantido por tecnologia confiável como o sistema **asterisk** de pabx.

Também esse sendo composto por um servidor web, agindo em conjunto com uma aplicação para desktop, no caso um cliente para telefonia **voip**, e uma aplicação para dispositivos móveis também um cliente para telefonia **voip**.

No meu caso uso e recomendo o **linphone**, por uma série de fatores como facilidade de uso, instalação, configuração, bem como outras de âmbito legal como a licença e restrições de uso.

Tenho ainda alguns domínios na internet que se encontram em produção. Tendo alguns milhares de acesso mensais.

Esse são de uso variado.

Tenho também a intenção de apresentar os mesmos para locação de espaço com finalidades promocionais e publicitárias.

São eles:

[www.magicbyte.tec.br](http://www.magicbyte.tec.br)

[www.asl-sl.com.br](http://www.asl-sl.com.br)

<http://blog.asl-sl.com.br>

[www.asl-br.com](http://www.asl-br.com)

[www.asl-br.com/TMB/](http://www.asl-br.com/TMB/)

<http://blog.asl-br.com>

Há ainda alguns recursos como robôs para chat, atuando em tempo real.

Sendo esses mantidos em protocolos específicos e utilizando wrapper's para acesso em protocolos variados.

No caso temos nossos canais principais mantidos na rede **OFTC**, em ambiente seguros e podemos ser localizados nos canais: **#magicbyte.tech** e **#tech-lovers**.

Em nosso blog, temos também um wrapper's que nos dá e permite acesso ao nosso canal de chat mantido na rede **OFTC**.

Nesse canal temos nosso *robô* de IA (**zac**), responsável pelo suporte técnico em nossos cursos e estudos.

No blog [blog.asl-sl.com.br](http://blog.asl-sl.com.br), na sessão conhecendo nosso suporte técnico, facilmente você pode entrar em nosso ambiente de suporte.

Tenho também uma proposta de instalação elétrica diferenciada com funcionalidades adequadas a estilos de produção variados.

Aqui denominei organização funcional de força.

Onde teremos as malhas de iluminação e alimentação utilizando regimes energéticos distintos.

Sendo:

Entrada, 110/220/360V.

Nessa temos os disjuntores principais e a entrada dos canais, vias de energia.

Malha(s) de alimentação 110/220V.

Nessas temos as fases e tomadas para alimentação dos equipamentos elétricos/eletrônicos em geral.  
Sendo essa mensurada em conformidade com as necessidades de tal equipamento.

Malha de iluminação 12V, 24V.

Aqui apresento uma modalidade mais detalhada para o uso da energia de forma a aproveitar melhor os recursos minimizando os gastos regulares e otimizando assim o uso dos recursos.

Nessa malha iremos ligar todos os recursos de iluminação, assim uma vez usando baixa tensão iremos reduzir significativamente os custos regulares com a energia usada na iluminação como um todo.

Tendo esse malha sendo dimensionada para baixa tensão em corrente contínua, os gastos regulares com energia com certeza terão uma redução superior a 25 %.

Ainda apresentamos aqui também nosso constante trabalho e atuação com cursos profissionalizantes de alto nível e alto desempenho.

<https://cursos.asl-sl.com.br>.

Em nosso quadro de cursos temos uma completa plataforma de ensino a distância e presencial, onde há mais de 20 anos atuamos de forma consciente e reconhecida dentro e fora do Brasil.

Temos agora algumas modalidades e formas de estudo um pouco mais elaboradas e bem diferentes do convencional.

Temos os cursos divididos em 3 níveis e categorias.

\* curso de capacitação em ciência da computação.

\* cursos de especialização profissional.

\* cursos de operador de sistemas computacionais.

Todos com material incluso, recursos online, plantões integrais de dúvidas em ambiente de chat, e aplicação para estudos.

Um de nossos materiais de apoio é um software completo para o educando acompanhar suas aulas, estudos e afins de forma prática e inteligente.

Nosso instrutor virtual.

Temos ainda uma série de aplicações e recursos para programadores que desenvolvemos como colaborações livres.

O nosso Applications creator, é um gerador de aplicativos, potente e muito prático. Ele permite a você construir de forma rápida e prática, usando *low code*, uma aplicação completa para bancos de dados simples.

Essa aplicação gerada, tem ambientes e interfaces **GUI** e **CLI**, podendo ser usada em qualquer ambiente tipo UNIX.

Contando com interfaces **GUI** e **CLI** a aplicação gerada permite a manipulação dos dados em banco de dados de forma rápida e segura.