

UNIVERSIDADE DE UBERABA
HUGO LEONARDO SILVA

MINHA VIDA ESCOLAR INFLUENCIOU EM MINHA CARREIRA PROFISSIONAL

ARAXÁ-MG
2021

HUGO LEONARDO SILVA

TÍTULO DO TRABALHO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Universidade de Uberaba, como requisito da grade curricular do curso de Bacharel em Química.

Orientador: Wilson de Sousa Benjamin.

ARAXÁ-MG

2021

Dedico este trabalho ao meu filho que tanto amo e que me inspira sempre... À minha mãe e aos meus irmãos por sempre me apoiarem em tudo e pelo amor incondicional.

AGRADECIMENTO

Agradeço a Deus em primeiro lugar, pois sem Ele nada seria possível.
Aos meus professores pela belíssima orientação.

“O pensamento lógico pode te levar de A a B, mas a imaginação pode te levar a qualquer lugar do universo.”

(Albert Einstein)

INTRODUÇÃO

Ao atuarmos em uma área da qual somos interessados, é normal quereremos absorver tudo sobre ela.

Durante a pré-história o ser humano percebeu que poderia transmitir conhecimento ao seu próximo. Não se tem dados precisos de quando isso ocorreu, mas foi no início da humanidade, então a história da educação teria começado de forma intuitiva e natural, ensinamentos sendo passados dos adultos para as crianças, assim como os animais fazem. O aprendizado nessa época era de acordo com as necessidades do momento (Graziela Balardim, 2021).

Os Romanos foram os primeiros a criar um sistema de ensino oficial. Não havia igualdade para todas as crianças, o sistema privilegiava poucos de acordo com as classes sociais (Ana Luíza Mello Santiago de Andrade, 2021).

A breve apresentação acima mostra que o sistema de ensino surgiu há muitos anos atrás e que poderá ser moldado de acordo com as necessidades da humanidade ou até mesmo de uma comunidade local.

O sistema de ensino no qual frequentei teve início na pré-escola em 1990, quando eu tinha seis anos de idade. Até o meu ensino médio frequentei a rede de ensino pública. Com exceção do curso técnico em segurança do trabalho, os demais cursos técnicos e o bacharel em química foram na rede privada.

A formação acadêmica tem forte influência na carreira profissional, elevando o conhecimento e o senso crítico de cada um.

Nesse trabalho irei descrever minha vida escolar e acadêmica em sua devida fase etária junto com o meu acesso ao mercado de trabalho.

MINHA VIDA ESCOLAR INFLUENCIOU EM MINHA CARREIRA PROFISSIONAL

Meu nome é Hugo Leonardo Silva, tenho 37 anos, sou filho de Ana Claudia do Carmo Silva e Sérgio Henrique Silva. Somos três irmãos, sendo eu o mais velho seguido do Gustavo Aécio Silva e logo Aline Gisele Silva. Nasci e fui criado em Araxá, um município do estado de Minas Gerais, sempre residi em Araxá.

Pré-escola

A minha vida escolar teve início aos seis anos de idade em 1990, a pré-escola na época, estudava no período da manhã na Escola Municipal de Educação Infantil Francisco Braga. Minha avó era quem me levava à escola todos os dias enquanto que a minha mãe me buscava. Foi um período onde tive vários colegas, aprendi a escrever o meu nome e iniciei a contagem numérica.

A Escola Municipal de Educação Infantil Francisco Braga foi fundada em 1973, na Avenida Washington Barcelos, 1300, Bairro Bom Jesus, Araxá-MG, local por qual permaneceu até 2019. Em 2020 um novo prédio foi inaugurado para alterar o local da escola, pois o endereço de sua origem ficava em uma via de trânsito intenso, a nova localização passou a ser na esquina da Avenida José Severino de Aguiar com a Rua Antenor Silva Soares, Bairro Francisco Duarte.

Ensino fundamental

Escola Estadual “Rotary” da primeira à terceira série do ensino fundamental no ano de 1991, na Escola Estadual “Rotary” iniciei na primeira série do ensino fundamental como era conhecido na época, nesse mesmo ano aprendi a ler e escrever. Estudei no período da tarde e a minha mãe era que me levava e buscava na escola.

A Escola Estadual “Rotary” está localizada na Astolfo Lemos, 200, bairro Urciano Lemos, cidade de Araxá-MG. Em 1º de agosto de 1980 teve início em suas atividades com propósito de atender os moradores do setor norte do município de Araxá.

Em 1992, eu estava na segunda série do ensino fundamental na Escola estadual “Rotary”, nessa série conheci mais sobre os números e a escrita. Foi nesse mesmo ano que comecei a ir sozinho para escola, me sentia muito independente. Estudei no período da tarde.

No ano seguinte estudei a terceira série do ensino fundamental, nesse ano fui reprovado por faltas, pois ocorreu a separação dos meus pais. Com a saída de casa do meu pai, tive que trabalhar para ajudar a minha mãe, eu estava com nove anos de idade, o meu irmão com cinco anos e a minha irmã com um ano de idade. Foi um período muito difícil, onde quase não havia o que se comer em casa, sendo necessário ir com a minha mãe e os meus irmãos ao Serviço de Obras Sociais (SOS) de minha cidade para buscar alimento. Assim como tudo nessa vida passa, superamos esse momento difícil e começamos a nos organizar. Desde então não parei de trabalhar.

Escola Municipal Leonilda Montandon terceira e quarta série do ensino fundamental

No ano de 1994 fui transferido para Escola Municipal Leonilda Montandon, nessa estudei novamente a terceira série do ensino fundamental, pude reforçar minha aprendizagem educacional. Nessa escola tinha como diferencial além da estrutura predial as aulas de música e artes plásticas. Nesse mesmo ano tive a minha primeira aula de educação física a qual gostei muito, também nesse ano comecei a estudar no período da manhã, era um ótimo horário. Assim, nos anos seguintes o meu horário de atividades escolares foram no período matutino.

A Escola Municipal Leonilda Montandon conhecida como CAIC, teve início provisório em 1993 no Salão da Associação de Bairros Urciano Lemos, logo em 1994 o prédio do qual desenvolve suas atividades acadêmicas até os dias atuais, está localizado na Avenida José Severino de Aguiar, 155, bairro Ana Pinto de Almeida na cidade de Araxá-MG.

A Escola Municipal Leonilda Montandon foi criada para atender o aumento da demanda de moradores e procura de vagas nas escolas na região norte do município de Araxá.

Em 1995, estudei a quarta série do ensino fundamental, esse seria o meu último ano na Escola Municipal Leonilda Montandon, pois a escola suportava na época até a quarta série devido a sua demanda, estrutura e quantidade de alunos.

Escola Estadual “Rotary” da quinta à oitava série do ensino fundamental

No ano de 1996, retornei a Escola Estadual “Rotary” devido ser mais próxima de minha casa. Estudei nela até concluir o meu ensino fundamental. Nesse ano eu estava na quinta série do ensino fundamental, no período matutino, foi quando me

interessei mais por química e biologia, devido iniciarmos aulas experimentais em laboratório. Era um laboratório limitado em instrumentos e recursos, porém, mesmo assim era muito interessante.

No ano seguinte, eu estava na sexta série do ensino fundamental, continuamos com as aulas práticas em laboratório. Nesse mesmo ano com a prática mais intensa das aulas de educação física iniciaram os campeonatos entre as “salas”. Meu time foi campeão no torneio de futsal.

Em 1998, estudei a sétima série do ensino fundamental. Nesse ano a minha curiosidade e interesse por química aumentaram devido aos conteúdos repassados para os alunos e aos livros utilizados. Novamente houve campeonato entre as classes e mais uma vez fomos campeões em futebol de salão.

No ano de 1999, era o meu último ano no ensino fundamental, pois eu estava na oitava série do ensino fundamental. Hoje em dia a forma de se referir aos anos e/ou séries são nomeados de forma diferentes. Mais uma vez minha “sala” foi campeã no futebol de salão do campeonato entre as classes.

Ensino Médio na Escola Estadual “Rotary”

No ano 2000, foi o meu primeiro ano no ensino médio como era conhecido na época. Cursei o meu ensino médio todo na Escola Estadual “Rotary”. Naquele ano comecei a utilizar livros mais elaborados para as disciplinas de química, física e biologia.

O meu interesse pela química aumentava cada vez mais. Nesse ano também houve campeonato de futebol de salão entre as classes, novamente o time da minha sala foi campeão.

Em 2000 foi quando iniciaram algumas apresentações em feiras de ciências. No grupo em que eu estava apresentamos a fibra óptica. A feira agregou muito para o nosso conhecimento, além de incentivar os a interagirem mais com as outras salas.

Ainda no primeiro ano do ensino médio, foi realizada a minha primeira visita à Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM), situada no município de Araxá-MG.

Em 2001, eu estava no segundo ano do ensino médio. Foi quando a Escola Estadual “Rotary” recebeu alguns computadores para criação da sala de informática, foi um momento muito importante, pois para muito era a primeira vez que tinha

contato com um computador. Nesse mesmo ano iniciei o meu primeiro emprego de carteira assinada em um supermercado da minha cidade.

No ano de 2002, era o meu último ano do ensino médio, eu estava no terceiro ano do ensino médio. Nesse ano prestei o serviço militar, o que foi de grande aprendizado pessoal. Conciliei trabalho e serviço militar com os meus estudos para que não ficasse prejudicado.

Curso técnico em segurança do trabalho

O técnico em segurança do trabalho é um profissional capacitado para realizar diferentes atividades relacionadas à segurança laboral de acordo com as normas regulamentadoras e as condições ambientais.

O técnico em segurança do trabalho elabora e orienta atividades laborais e preservando a integridade física dos funcionários em empresas, construções e instalações industriais. Inspecciona equipamentos e condições de trabalho, investiga e analisa causas de acidentes para eliminar riscos, indica quais equipamentos de proteção coletiva (EPC) e equipamentos de proteção individual (EPI) deverão ser utilizados de acordo com atividade. Desenvolve programas de treinamento e verifica o cumprimento das normas e procedimentos de segurança na aplicação de providências preventivas.

Essa minha formação técnica teve início no segundo semestre de 2003 e foi concluído em abril de 2005.

O curso foi aplicado na Escola Estadual Loren Rios Feres situada no município de Araxá, localizada na Rua Onésimo Simões Borges, 55, bairro Alvorada.

Durante o curso realizamos visitas técnicas a algumas empresas e feira de apresentação, sendo elas:

- Cerâmica Zema Ltda no município de Luz, localizado em Minas Gerais. Produz tijolos e telhas para construção civil;
- Nestle Brasil Ltda em Ibiá, no interior de Minas Gerais. A Nestle tem como foco o segmento de laticínios;
- Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração está localizada no município de Araxá do estado de Minas Gerais. A CBMM é a maior produtora mundial em ferro-nióbio e seus derivados.
- Feira Internacional de Segurança e Proteção – FISP é uma feira realizada em São Paulo capital, pode ser considerada uma das maiores feiras do ramo.

É uma ótima formação, já que ampliou os meus conhecimentos com o mercado de trabalho, voltado para prevenção de acidentes e cumprimento dos procedimentos.

Curso técnico em química

O técnico em química é um profissional que investiga, desenvolve e analisa a composição dos produtos. Ele irá atuar nos processos químicos em indústria, manipular substâncias e equipamentos, além de trabalhar em laboratórios com controle de qualidade, assistência técnica e outros.

O curso técnico em química que realizei teve início em agosto de 2005 e a conclusão em agosto de 2007. A instituição de ensino foi a Escola Técnica Santa Edwiges. Iniciaram suas atividades em 2004 no município de Araxá, na época a instituição residia na Avenida Getúlio Vargas, 166, Centro.

Durante o curso não fui a nenhuma visita técnica devido a minha jornada de trabalho ser de turno ininterrupto de revezamento, coincidiram com os dias em que eu estava na empresa.

Fiz a escolha desse curso por ser a minha vocação, a área que gosto e admiro tanto, hoje é a minha profissão. Em 2004 iniciei minhas atividades laborais nesse ramo da química como auxiliar de laboratório pela Concreta Assessoria Empresarial Ltda, uma prestadora de serviços da então Fertilizantes Fosfatados S.A (Fosfértil), logo a S.R.J. Geologia e Serviços Ltda assumiu esse setor.

Com o passar do tempo participei de um processo seletivo para o cargo de operador de usina na Fertilizantes Fosfatados S.A (Fosfértil) os cursos técnicos que realizei fizeram diferença (o de química se destacou mais). Em 2008 retorno ao laboratório como técnico de laboratório através de um processo seletivo interno e desde então atuo em análises de rotina do processo e ambientais, calibrações de equipamentos, no controle e garantia da qualidade, desenvolvimento de novas técnicas entre outros.

Curso técnico em mineração

O técnico em mineração é um profissional que atua em diversas áreas da mineração, o técnico está apto a executar e conduzir trabalhos nas áreas de pesquisa mineral, extração e tratamento de minérios. Inclui também orientar, treinar, coordenar e conduzir equipes de trabalho.

Este profissional pode atuar em empresas de extração de minérios, petróleo, pedras preciosas, rochas ornamentais, órgãos governamentais e ambientais, empresas de equipamentos de mineração, centros de pesquisa em mineração, ou ainda prestando consultoria.

O curso foi realizado entre agosto de 2007 e agosto de 2009, na Escola Técnica Santa Edwiges. Apresentação da instituição de ensino já foi mencionada junto com o curso técnico em química.

Pude participar de duas visitas técnicas pelo curso, foram:

- Bunge Fertilizantes S.A hoje pertence à Mosaic Fertilizantes P&K Ltda, no município de Araxá – Minas Gerais. É uma grande produtora de fertilizantes nitrogenados para o agronegócio.
- Fertilizantes Fosfatados S.A hoje pertence à Mosaic Fertilizantes P&K Ltda, no município de Tapira – Minas Gerais. É uma das maiores produtoras de rocha fosfatada concentrada. O seu produto é enviado via mineroduto à outra unidade da Mosaic no município de Uberaba-MG, onde será produzido o fertilizante nitrogenado para o agronegócio.

Embora eu esteja atuando em laboratório químico, este recebe diariamente amostras minerais da jazida e do processo de beneficiamento mineral. Esta formação contribui muito para entender a necessidade do cliente, bem como prazos e aceitação nos métodos utilizados nas análises.

Bacharel em química

A química tem um papel importante na atividade econômica do Brasil e nas condições de vida de sua população. Sua participação se destaca na área industrial, numa gama ampla e diversificada de setores, sendo na petroquímica, farmacêutica, tintas, borrachas, plásticos, alimentos, papel, couro, fertilizantes e defensivos agrícolas, têxtil e de óleos e combustíveis.

Podemos dizer que tudo à nossa volta é química, pois todos os materiais que nos cercam passaram ou passam por algum tipo de transformação.

A função da química sempre foi a transformação de matérias-primas em produtos finais de utilidade. Nos tempos atuais o domínio das técnicas de preparação ou fabricação de produtos de valor agregado elevado.

Ingressei-me no curso de bacharelado em química no segundo semestre de 2018, com a previsão para concluir no final de 2021. O curso é composto por oito

períodos divididos em quatro anos. E a sua modalidade é a de ensino à distância (EAD).

A instituição de ensino é a Universidade de Uberaba (UNIUBE), polo de Araxá situado na Avenida Amazonas, 295, bairro São Geraldo.

Por trabalhar em laboratório químico e sentir paixão pela minha profissão escolhi esse curso para ampliar os meus conhecimentos e dedicação.

Desde janeiro de 2019 que trabalho como técnico de laboratório na Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) estamos sempre monitorando os processos industriais para tomadas de decisões e desenvolvimento de novas práticas e produtos, com isso o bacharelado em química agrega muito conhecimento.

Essa minha graduação só está sendo possível graças à UNIBE oferta-la em modalidade EAD devido a minha jornada de trabalho não poderia me deslocar para Uberaba todos os dias.

O Bacharelado em Química EAD não perde em nada se comparando com um curso presencial. Tenho todos os recursos que no presencial possui, inclusive para tirar dúvidas com o professor da disciplina, em pouco tempo ele retorna com a explicação.

O curso oferecido pela UNIUBE conta com uma equipe de professores e colaboradores das mais diversas áreas preparados para ajudar o aluno da melhor maneira e em tempo hábil. O sistema de avaliação é rigoroso igual ao presencial, mostrando as mesmas considerações.

As disciplinas que mais gostei foram todas as aulas práticas, pois pude aplicar algumas técnicas no meu trabalho prático. Devido à pandemia não foi possível realizar tantas aulas práticas, sendo assim, as práticas foram acompanhadas apenas por vídeo aulas, mas pudemos contar com professores altamente qualificados e preparados para repassar os conhecimentos de forma clara e objetiva.

As vídeo aulas foram como se eu estivesse em sala de aula com o professor só que de uma forma mais confortável e com flexibilidade de horários.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O sistema de ensino educacional tem se revelado de extrema importância e necessidade no progresso da humanidade. Passando de geração em geração, de acordo com as necessidades locais ou internacionais, envolvendo avanços tecnológicos nas mais diversas áreas.

Graças à escola e as instituições de ensino técnico e superior, posso exercer com tanto amor e dedicação essa minha profissão na área da química.

Os cursos técnicos possibilitaram para que eu pudesse exercer a minha profissão e a graduação irá me ajudar a “crescer” em minha carreira profissional.

Eu acreditava que para conseguir uma graduação seria possível apenas com cursos presenciais (preconceito meu), hoje não vejo mais dessa forma. A UNIUBE ofereceu um curso com tudo que há de recursos e qualidade com professores e colaboradores preparados e dedicados.

Pretendo seguir adquirindo conhecimento tanto na vida profissional quanto acadêmica.

REFERENCIAS

<http://ipdsa.org.br/dados/link/137/arquivo/Monografia%20-PSJ.pdf>. Acesso em 10 set. 2021.

<https://escolatecnicase.com.br/>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://fispvirtual.com.br/16/sobre-a-feira/>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://novo.qedu.org.br/escola/31158330-ee-loren-rios-feres>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://novo.qedu.org.br/escola/31241041-em-professora-leonilda-montandon>. Acesso em 10 set. 2021.

<https://portalimbiara.com.br/noticia/categoria/1/cidade/link/5747/escola-francisco-braga-e-inaugurada-em-araxa>. Acesso em 10 set. 2021.

<https://tecnicoeminerao.com.br/o-profissional-tecnico-em-mineracao/>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://tvaraxa.com.br/arquivos/7842>. Acesso em 10 set. 2021.

<https://ufsj.edu.br/portal-repositorio/File/coqui/PPC-Quimica-Bacharelado-2018.pdf>. Acesso em 12 set. 2021.

<https://www.catho.com.br/profissoes/tecnico-em-seguranca-do-trabalho/>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://www.clipescola.com/historia-da-educacao/>. Acesso em 12 set. 2021.

<https://www.diariodearaxa.com.br/pma-inicia-construcao-da-nova-sede-da-escola-francisco-braga/>. Acesso em 10 set. 2021.

<https://www.educamaisbrasil.com.br/cursos-e-escolas-tecnicas/tecnico-em-seguranca-no-trabalho>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://www.educamaisbrasil.com.br/cursos-e-escolas-tecnicas/tecnico-em-mineracao>. Acesso em 11 set. 2021.

<https://www.infoescola.com/historia/educacao-na-roma-antiga/>. Acesso em 12 set. 2021.

<https://www.melhorescola.com.br/escola/em-profa-leonilda-montandon>. Acesso em 10 set. 2021.

https://www.mg.gov.br/instituicao_unidade/escola-estadual-rotary. Acesso em 10 set. 2021.

<https://www.pravaler.com.br/curso-tecnico-em-quimica-saiba-tudo-sobre-a-profissao/>. Acesso em 11 set. 2021.

[https://www.uniube.br/curso/ead/graduacao/quimica?utm_term=uniube&utm_campaign=%7BOtima%7D+EAD+2021.4+\(Junho/+Agosto\)+Grupo+1&utm_source=adwords&utm_medium=ppc](https://www.uniube.br/curso/ead/graduacao/quimica?utm_term=uniube&utm_campaign=%7BOtima%7D+EAD+2021.4+(Junho/+Agosto)+Grupo+1&utm_source=adwords&utm_medium=ppc). Acesso em 12 set. 2021.

[https://www.uniube.br/institucional/conteudo/7/1?utm_term=uniube&utm_campaign=%7BOtima%7D+EAD+2021.4+\(Junho/+Agosto\)+Grupo+1&utm_source=adwords&utm_medium=ppc](https://www.uniube.br/institucional/conteudo/7/1?utm_term=uniube&utm_campaign=%7BOtima%7D+EAD+2021.4+(Junho/+Agosto)+Grupo+1&utm_source=adwords&utm_medium=ppc). Acesso em 12 set. 2021.

