



SAIBA+

Para todos os nossos professores, doutorandos e mestrandos, colegas e amigos. Principalmente para os estudantes da graduação em física, que são o principal foco de todo nosso trabalho. Nós os saudamos. Somos a **SAIBA**, e estamos muito felizes de finalmente podermos nos apresentar a vocês.

Sobre a SAIBA e empresas Juniores

A **SAIBA** é uma Empresa Júnior, uma modalidade de empresa composta e gerenciada unicamente por estudantes da graduação de um curso universitário. Empresas Juniores podem ser muitas coisas, seguir muitas filosofias, permitem uma grande liberdade para seus integrantes e abrem portas para muitas possibilidades. O que significa que a **SAIBA** será o que fizermos dela, juntos. Por isso, convidamos vocês colegas da licenciatura e bacharelado, venham construir a **SAIBA** juntos com a gente, acrescentar um pouco de vocês à nossa história, direcionar esta empresa para um caminho que você acredite.

Afinal, por que a SAIBA existe? e por que SAIBA?

Nosso nome está diretamente ligado aos nossos objetivos em diversas camadas diferentes, acreditamos que isso ficará mais claro ao longo deste documento. Um desses motivos, é o fato de, **SAIBA**, possuir um significado oculto em forma de sigla, **Sociedade Acadêmica de Inovação Beatriz Alvarenga**. Desta forma nós homenageamos carinhosamente a professora que fez tanto pela educação, pelo departamento e pela qual temos tanto carinho e respeito.

Nossa principal motivação para fundar esta empresa júnior no Departamento de Física da UFMG, foi perceber que o nosso curso, por mais aprofundado e bem avaliado que seja, não nos fornece capacitação profissional para o mercado de trabalho e não nos abre horizontes nesse âmbito. O físico é um profissional extremamente versátil, porém perde bastante em competitividade quando concorre à vagas de emprego com profissionais de outras áreas, que são mais bem preparados e assistidos profissionalmente.

Existe uma sensação de afunilamento, como se nossa formação nos direcionasse para dois caminhos únicos, a carreira acadêmica e/ou a docência. Um físico tem muito o que contribuir com a sociedade, principalmente em seu desenvolvimento tecnológico, científico e cultural. Para poder alcançar esta participação plena na sociedade é necessário que se abram novas portas e novas oportunidades.

Este é o objetivo da **SAIBA**, ser uma porta aberta para todo estudante de física que deseja desenvolver habilidades e obter experiência profissional. Nós gostamos de nos definir como uma Empresa Escola. Para o mercado, a **SAIBA** se posicionará como uma empresa competitiva e desenvolvedora de produtos e serviços de qualidade. Mas, para o Departamento de Física, seus membros e principalmente para os estudantes da graduação, a **SAIBA** é uma parceira e um espaço para o desenvolvimento pessoal.

Nós focamos bastante em capacitação. Nossos membros terão diante de si um grande leque de possibilidades de formações, que serão continuamente desenvolvidas, otimizadas e expandidas. A progressão de carreira estará inteiramente ligada às habilidades desenvolvidas durante o tempo na empresa. Além da capacitação teórica, os membros terão experiência prática profissional, desenvolvendo projetos para nossos clientes.

Todos os estudantes que passarem pela **SAIBA** sairão capacitados. Através de nossas parcerias indicaremos nossos membros para ocupar os mais diversos cargos nas empresas da região, inserindo nossos colegas no mercado de trabalho e expandindo os horizontes dos estudantes de física. Estes horizontes serão expandidos até mesmo para aqueles que ainda assim preferirem seguir a carreira acadêmica e/ou docente, afinal as capacitações oferecidas enriquecem o potencial de trabalho do físico para qualquer caminho que ele pretenda seguir após concluir sua graduação.

Nossa maior missão é ter a nossa sociedade repleta de novos inventores, empresários, empreendedores, divulgadores científicos, professores e pesquisadores de alto nível, todos saídos do nosso Departamento, todos nossos colegas.

Foi por isso que dedicamos tanto tempo desenvolvendo esta empresa e é por isso que temos tanto orgulho em apresentá-la à vocês.

Um pouco da nossa história e da forma como decidimos nos organizar.

A **SAIBA** iniciou seu processo de fundação na segunda metade de 2020. Incentivados pelo edital da PROEX que fomentava o empreendedorismo e a extensão, um grupo de estudantes da graduação decidiram que esta seria uma excelente oportunidade para começar um projeto de empresa júnior dentro do Departamento de Física. Durante o processo de fundação este grupo recebeu bastante ajuda de diversas pessoas, professores e instituições. O processo, repleto de altos e baixos, muito esforço, dedicação e jargões corporativos se estendeu por alguns meses. Com o auxílio do programa Pilar, organizado pelo Núcleo Central de Empresas Juniores, todos os documentos necessários para estruturar a empresa foram redigidos.

Nossa estrutura organizacional se deu da seguinte maneira:



Presidência: Liderada pelo estudante de licenciatura Daniel Cotta Mourão Elias, tem como principal função a representação externa, a comunicação com o Departamento de Física e com a UFMG e a execução de parcerias, além de ser responsável pelo setor comercial da empresa



Vice-Presidência: Liderada pelo estudante de licenciatura Lucas Vinicius Gonçalves Chaves, tem como principal função o gerenciamento interno da empresa, a produção, o alinhamento e a execução do planejamento estratégico, e o monitoramento e acompanhamento de todas as atividades executadas na empresa.



Administrativo Financeiro: Liderada pela estudante do bacharelado Maria Gabriela Macedo Gallo, tem como principal função a produção do planejamento financeiro da empresa, a execução de compras, a resolução de todas as questões administrativas e contábeis, o controle patrimonial, a produção de todos os relatórios financeiros e demais atividades burocráticas.



Recursos Humanos: Liderado pelo estudante de licenciatura Henrique Freitas Coelho, tem como principal função o acompanhamento de todos os membros da empresa, o recrutamento de novos membros, a produção de relatórios de desempenho, as pesquisas de clima e a manutenção da moral e das boas relações, além de executar e monitorar os processos trainees, o plano de carreiras e os treinamentos de qualificação profissional.



Diretoria de Qualidade: Liderada pela estudante da licenciatura Amanda Otone do Nascimento, tem como principal função o acompanhamento das atividades produtivas e o registro de todos os processos envolvidos em seu desenvolvimento, além de toda a gestão do conhecimento. Seu objetivo é garantir que a qualidade dos trabalhos desenvolvidos seja sempre aprimorada, registrando todos os erros e acertos, fazendo sugestões e tendo liberdade de exigir que determinados procedimentos sejam feitos de maneira específica. Além disso, é o setor responsável pela manutenção de um banco de estudos para a qualificação profissional dos membros.



Diretoria de Tecnologia: Liderada pela estudante do bacharelado Vitória Gomes Barreto de Oliveira, tem como principal objetivo a execução dos projetos de física aplicada como a produção de protótipos tecnológicos, a execução de consultoria envolvendo simulação, modelagem e resolução de problemas e o desenvolvimento de produtos diversos.



Diretoria de Comunicação: Liderada pela estudante do bacharelado Karen Beatriz Oliveira Alves, tem como principal função a manutenção e gerenciamento de todo material de comunicação externa, produção de identidade visual e marca assim como divulgação de projetos e produtos, além da execução e gerenciamento de todos os projetos audiovisuais da empresa.

Pensando em contemplar as duas áreas de atuação da física, licenciatura e bacharelado, a **SAIBA** se dividiu em dois braços:

O primeiro braço está sob a jurisdição da Diretoria de Tecnologia e contempla principalmente os alunos do bacharelado. Este setor da **SAIBA** será voltado para a prototipagem, a consultoria, a inovação e a física computacional. Sendo extremamente ligado à física aplicada. Através dele, os membros poderão se capacitar e obter experiência profissional, desenvolvendo habilidades técnicas e tecnológicas como programação, eletrônica, modelagem matemática, desenho técnico e manuseio de ferramentas diversas, desenvolvendo protótipos e executando projetos de qualidade.

O segundo braço da **SAIBA** está sob a jurisdição da Diretoria de Comunicação e contempla principalmente os estudantes da licenciatura. Neste setor os membros da empresa poderão desenvolver habilidades diversas na produção audiovisual, desde operação de câmeras fotográficas e filmadoras de alta qualidade, uso de iluminação, gravação de áudio, edição e produção de vídeos, produção de efeitos especiais, animação 2D e 3D, produção de roteiros, além de habilidades variadas ligadas à design e à divulgação científica. Através dos trabalhos da diretoria de Comunicação os membros poderão obter experiência profissional e formar portfólios que serão úteis para a empresa e para o membro individualmente.

Estes braços trabalharão sempre em conjunto e de maneira associada, executando projetos que interseccionam em suas competências, como a produção de produtos educativos como kits de experimentos em física para escolas, ou brinquedos de física como o famoso pião tippe top, o tensengrit, o pássaro equilibrista, dentre outros. As divisões de competências dentro da **SAIBA** atendem apenas às necessidades estruturais e organizacionais, para a empresa funcionar corretamente todos os seus setores devem funcionar de forma integrada e em completa harmonia, como os braços de um corpo humano.

Agradecimentos

Dentre aqueles que podemos citar como principais colaboradores estão: o professor Pedro Tavares, nosso orientador que nos prestou diversos serviços nos representando perante o departamento e nos auxiliando em nossas dificuldades; as Empresas Juniores I Júnior, Pi Júnior, UCJ, CPE e Dativa que nos auxiliaram tirando dúvidas, fazendo benchmarks e nos auxiliando em diversos processos; e o professor Eduardo Valadares que esteve sempre presente, dando o incentivo inicial que catalisou o início do projeto, nos emprestando o espaço do laboratório LIPS para que o utilizássemos como sede temporária, prestando imensa ajuda durante todo o processo do edital da PROEX e demonstrando imensa boa vontade com todas as nossas dificuldades. Além disso, devemos imensa gratidão ao Núcleo Central e a todos os seus colaboradores. A **SAIBA** é fruto de um trabalho coletivo, da boa vontade de um grande número de pessoas que acreditou nas nossas intenções e nos benefícios que a existência da empresa poderia trazer para o Departamento, e temos como um de nossos objetivos recompensar a todos que nos ajudaram fazendo com que todo este esforço valha a pena e traga bons frutos.