

GRADUAÇÃO

# ENGENHARIA CIVIL

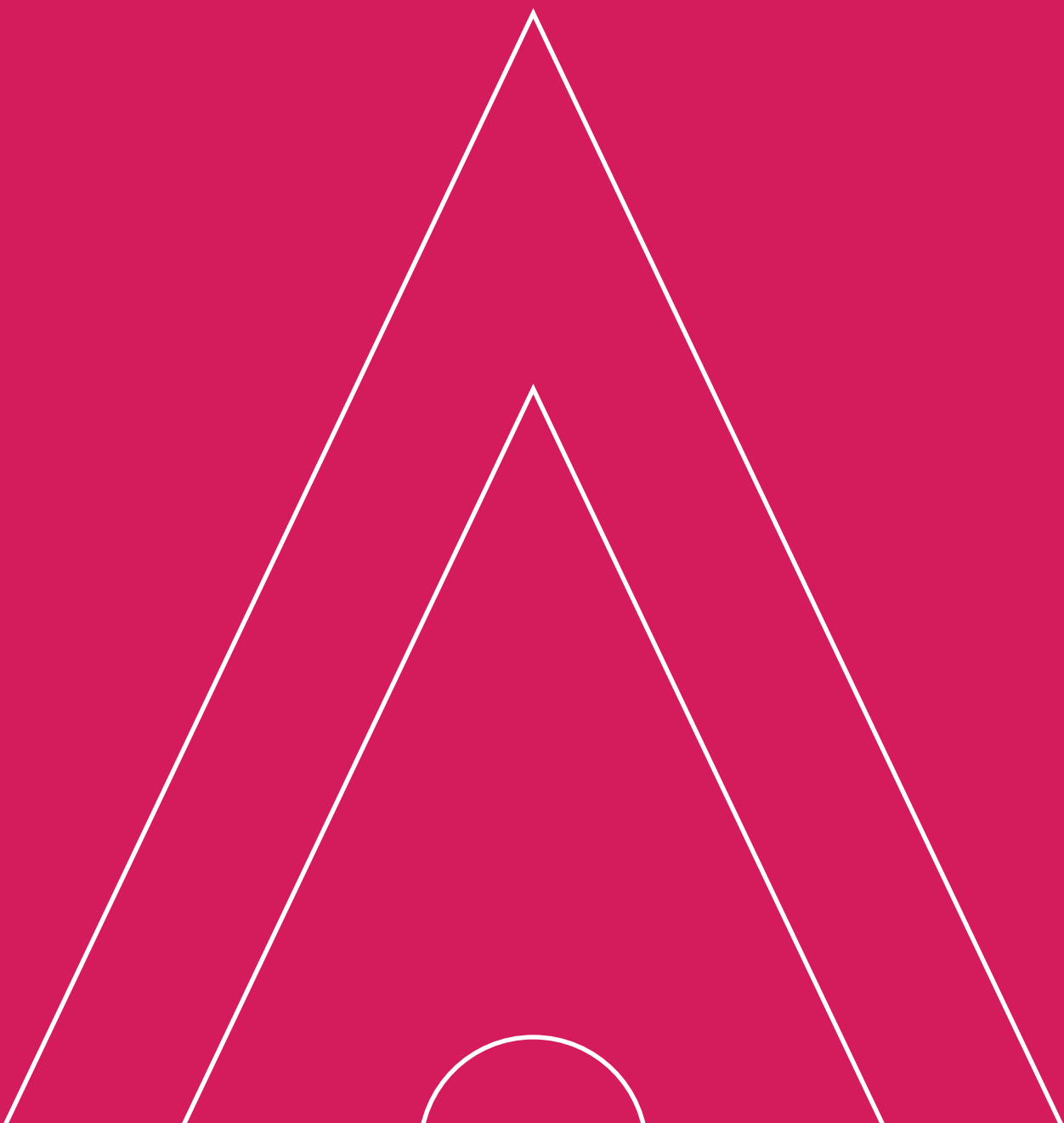


EDUCAÇÃO  
TECNOLOGIA  
SAÚDE

# SUMÁRIO

---

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Porque escolher a formação em Engenharia Civil .....     | 03 |
| O que esperar do curso de Engenharia Civil da Afya ..... | 04 |
| Interações com outras especialidades .....               | 05 |
| Como abrir portas no mercado .....                       | 06 |
| Quais caminhos profissionais seguir .....                | 07 |
| A importância do networking .....                        | 08 |
| Como se manter atualizado .....                          | 09 |
| Sobre a Afya .....                                       | 09 |





# 01

## PORQUE ESCOLHER A FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

A área da Engenharia Civil é muito ampla, na qual são oferecidas soluções criativas, funcionais e inovadoras para as cidades. Esses profissionais são responsáveis por desenvolver projetos, pelo planejamento, construção, manutenção e gestão de empreendimentos.

A amplitude da área permite que o profissional trabalhe tanto na área de formação técnica como em grandes empresas, que buscam engenheiros para cargos de gestão. Essa demanda existe, pois são profissionais capacitados para solucionar problemas de forma ágil, objetiva e, principalmente, econômica.

Outro ponto relevante é a vertente para o empreendedorismo que a engenharia proporciona aos seus profissionais, que conseguem verificar os problemas locais e apresentam soluções rápidas.



## 02

## O QUE ESPERAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA AFYA

De acordo com o Profa. Jayne Carlos Piovesan, coordenadora do curso de Engenharia Civil da Afya, uma palavra que resume essa graduação é intensidade e desafiador. Intenso porque são muitos cálculos, projetos e tomadas de decisões. Desafiador, pois é exigido a autonomia do aluno no processo ensino-aprendizagem.

Os primeiros semestres são de disciplinas para relembrar e rever conteúdos do ensino médio, que estão no módulo básico. Nessa fase também são desenvolvidas pelos alunos habilidades básicas para as próximas disciplinas. Entre o 4º e 8º períodos são iniciadas as disciplinas do módulo específico, em que são trabalhados conteúdos envolvendo as grandes áreas da Engenharia Civil. Já no 9º e 10º períodos são ministradas as disciplinas do módulo profissionalizante, voltadas para áreas muito específicas na Engenharia Civil.

Além disso, vale destacar as disciplinas de Projeto Integrador, que buscam desenvolver nos alunos a autonomia, com uma dinâmica diferenciada. São disciplinas que além de conteúdos específicos, trabalham nos acadêmicos habilidades como o trabalho em equipe, a criatividade e a capacidade da resolução de problemas de engenharia.



A atuação na área envolve muitos conhecimentos de matemática e física. Porém, não é preciso ser especialista nessas disciplinas. Aos poucos, o curso vai ensinando os alunos e assim prepará-los com os saberes básicos para o trabalho no setor. Na faculdade, serão ministradas aulas de matérias como cálculos diferencial e integral, geometria analítica, estatística, álgebra linear, termodinâmica e eletricidade.

Após essa etapa, iniciam as disciplinas específicas e profissionalizantes, ao qual os alunos esperam ansiosamente quando iniciam o curso. E então, a paixão pelo curso e pela profissão vai ficando ainda maior.

***“É necessário ter muita disciplina, vontade de estudar, ser persistente e não desistir em qualquer dificuldade. Além disso, é preciso lembrar que quando entramos no ensino superior, precisamos nos tornar protagonistas do nosso próprio conhecimento, correr atrás, e não se contentar apenas com o que o professor fala em sala de aula, até porque o tempo com o professor é curto e precisa ser bem aproveitado”***, aconselha a Profa. Jayne Carlos Piovesan.

## 03

## INTERAÇÕES COM OUTRAS ESPECIALIDADES



A Engenharia Civil é uma profissão muito versátil. E isso permite, dentro dos seus vários campos de atuação, a interação com outras profissões. Todas as engenharias se conversam e formam equipes multidisciplinares para solucionar grande parte dos problemas. Grandes empresas têm em seus quadros de funcionários profissionais de diversas áreas que precisam atuar juntos.



## 04

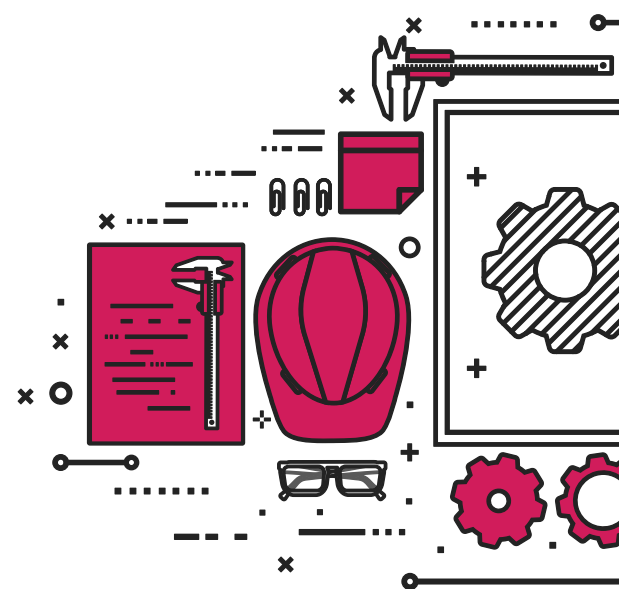
## COMO ABRIR PORTAS NO MERCADO

A forma como o aluno se porta em sala de aula e com os professores é muito importante para o crescimento de cada um. Afinal, no início da vida profissional, os professores são aqueles que indicam alunos quando empresas buscam por estagiários ou profissionais já formados. Dessa forma, é muito importante se destacar, ser um bom aluno, interessado e dedicado.

Ao conquistar o estágio, é importante demonstrar interesse e se dedicar para abrir portas para os próximos estágios e até mesmo para o mercado como futuro profissional. O estágio é a oportunidade de plantar as sementes, para depois colher.

A Profa. Jayne Carlos Piovesan reforça que muitos estágios exigem no mínimo o 4º período. Nessa fase, o aluno já terá desenvolvido as habilidades de base e dominado os softwares básicos.

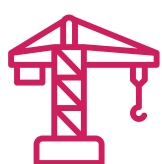
É importante ainda aproveitar esse período para viver diferentes estágios com experiências em outras áreas da Engenharia Civil. Isso porque, ao se formar, o engenheiro civil precisa ser generalista e entender de todos os campos estudados durante a graduação de Engenharia Civil. Após a introdução no mercado de trabalho, ele deverá realizar análises de quais áreas específicas seguir ou se especializar.



A B C D E  
あいうえお  
А Б В Г Д

Outros pontos importantes são dominar mais de um idioma, buscar especializações e desenvolver competências técnicas e gerenciais. Essas são iniciativas que permitem ao profissional de engenharia civil alcançar um lugar de destaque no mercado de trabalho.

O anseio de todo formando é qual caminho seguir depois que receber o diploma. No curso, o aluno vai aprender sobre as grandes áreas do conhecimento, como:



**Construção  
civil**



**Cálculo  
estrutural**



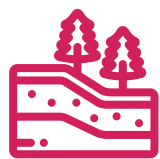
**Águas**



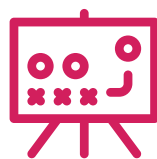
**Saneamento  
ambiental**



**Estradas e  
transportes**



**Geotecnia**



**Gestão**



**Segurança  
do trabalho**

A partir disso, é importante avaliar com qual dessas áreas há maior afinidade para, assim, escolher o campo de atuação profissional.

Apesar disso, o mercado da engenharia civil é muito dinâmico. Ou seja, é preciso considerar ondas sazonais que ocorrem frequentemente. Um exemplo está na aprovação do marco regulatório do saneamento básico, realizado no final de 2020. Isso, com certeza, vai gerar uma grande demanda de profissionais da engenharia civil com conhecimento em obras hidráulicas, em saneamento (tratamento de água e esgoto) e áreas correlatas, como de geotecnia e infraestrutura.

Dessa forma, a Profa. Jayne Carlos Piovesan reforça a importância de ter a mente aberta. Isso inclui a busca por oportunidades não só na região de formação, mas também em outros estados e até outros países – a engenharia do Brasil é muito bem vista por países como Estados Unidos e boa parte dos países da Europa.

## 06

# A IMPORTÂNCIA DO NETWORKING

Assim como em qualquer profissão, o networking é primordial. E com a evolução da tecnologia, criar essa rede de relacionamentos ficou mais rápido e fácil. As redes sociais são bons exemplos dessa evolução. Pela internet, por exemplo, é possível criar um portfólio completo de trabalho.

Além disso, a pandemia de Covid-19 nos mostra que não é preciso estar em um escritório para fazer negócios. Essa possibilidade está na palma das mãos.

A difusão de conhecimento, que estava engessada nas salas de aula, também avançou muito com a necessidade de distanciamento social que surgiu em 2020. Assim, é possível fazer um curso da área com aulas síncronas ou, mesmo, consultoria online com os melhores professores do país.

Esse novo cenário exige do profissional uma postura mais digital. Vai ser preciso sair da ideia de que engenharia é feita apenas no canteiro de obras e estudar formas de digitalizar os serviços.





07

## COMO SE MANTER ATUALIZADO

Este pode ser um dos pontos mais sensíveis para um profissional. Já que muitos, depois que conquistam uma oportunidade profissional, se acomodam. Dessa forma, podem perder espaço no mercado para profissionais mais jovens.

O conselho da Profa. Jayne Carlos Piovesan é buscar aperfeiçoamento e aprimoramento constantes. Isso pode ser feito por meio de um curso de especialização da área de atuação ou, mesmo, em novas áreas que surgem.

Os cursos de pequena duração também são excelentes para se obter conhecimento de determinados pontos específicos das grandes áreas da engenharia.

08

## SOBRE A AFYA EDUCACIONAL



A Afya Educacional nasceu em 2019 com o objetivo de ser a grande parceira dos profissionais médicos em toda a sua jornada de formação. Mas a nossa história já tem mais de 20 anos, especialmente nos cursos de saúde e Medicina. Por meio das nossas unidades de ensino, atuamos desde a graduação - são mais de 30 cursos diferentes, além da Medicina -, passando pelos cursos para provas de residência e outros títulos até a pós-graduação médica.

Nosso surgimento se deu a partir da união da NRE Educacional, maior grupo de faculdades de Medicina do país, com a Medcel, empresa líder em cursos preparatórios para residência médica, especializações e atualizações. Somos uma empresa altamente tecnológica, com viés educacional e vocacionada para cuidar de toda a jornada profissional do médico.

**Estamos presentes na formação médica em todos os níveis:** graduação, pós-graduação, cursos preparatórios para programas de residências médicas e para obtenção de títulos de especialidades. Contamos com um corpo docente altamente especializado para preparar melhor cada aluno. Nossa metodologia é totalmente centrada no estudante: criamos experiências educacionais para que ele seja o protagonista.

Priorizamos mais do que a formação médica de excelência. Focamos no desenvolvimento pessoal do aluno por meio de metodologias ativas de ensino-aprendizagem e inovação, impulsionando toda a caminhada acadêmica.

Tudo isso para que cada aluno possa contribuir para propagar nossa visão: “Um mundo com melhor educação, saúde e bem-estar.” e, assim, transformar a sociedade em um lugar melhor para todos.





ACESSE O SITE

VISITE O BLOG