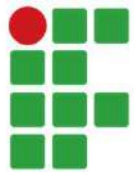


# CURSO DE ENGENHARIA CIVIL



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Paraíba

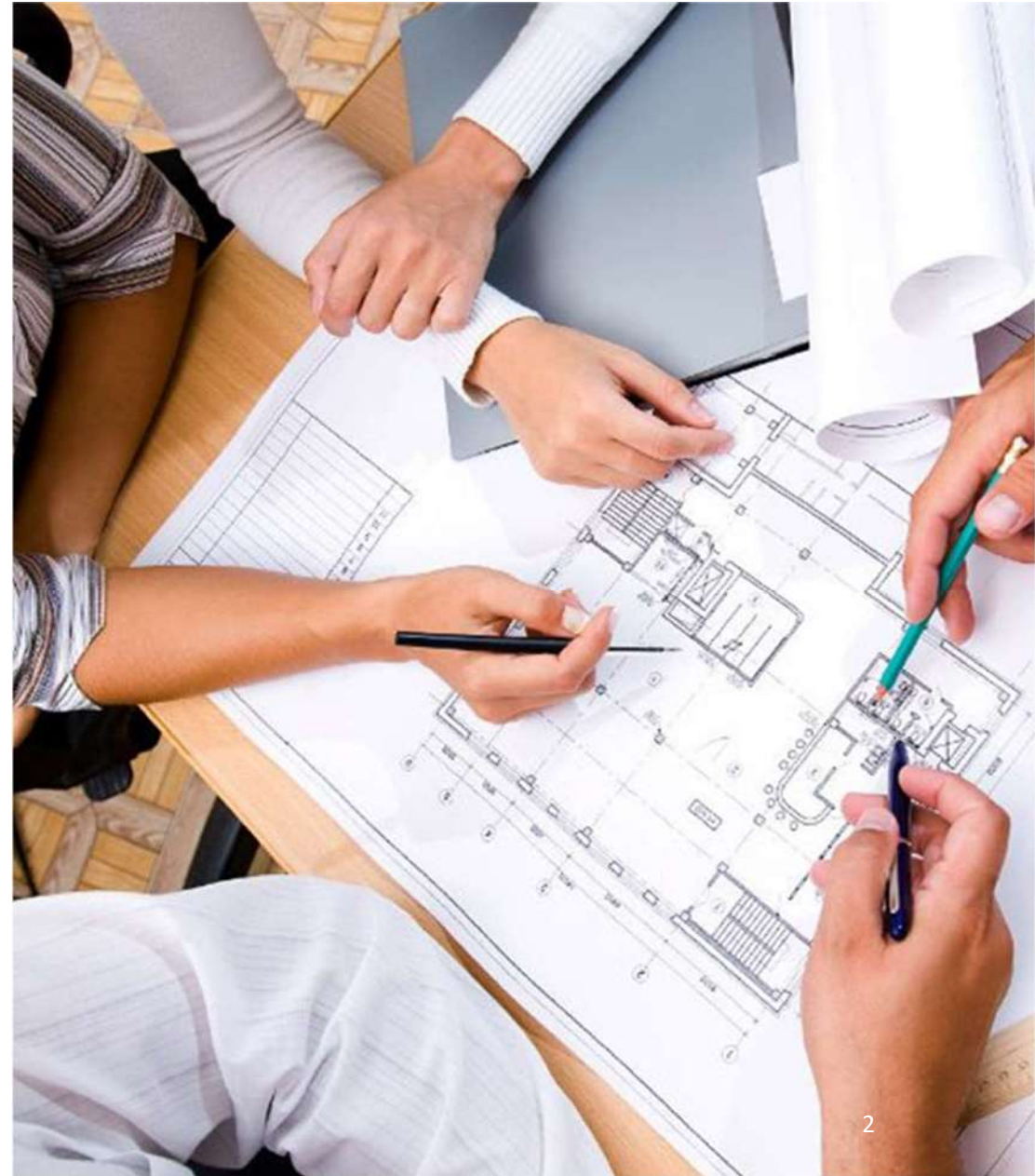
Prof. Jorge Brasil

Diretor de  
Desenvolvimento do  
Ensino



# APRESENTAÇÃO DO CURSO

- O Que é a Engenharia Civil?
- O Engenheiro Civil e suas Competências e Habilidades;
- O Mercado de Trabalho;
- O Curso de Engenharia civil do IFPB-Campus Monteiro;
- Nosso Corpo Docente do Curso de Engenharia Civil.

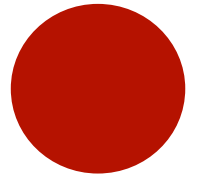
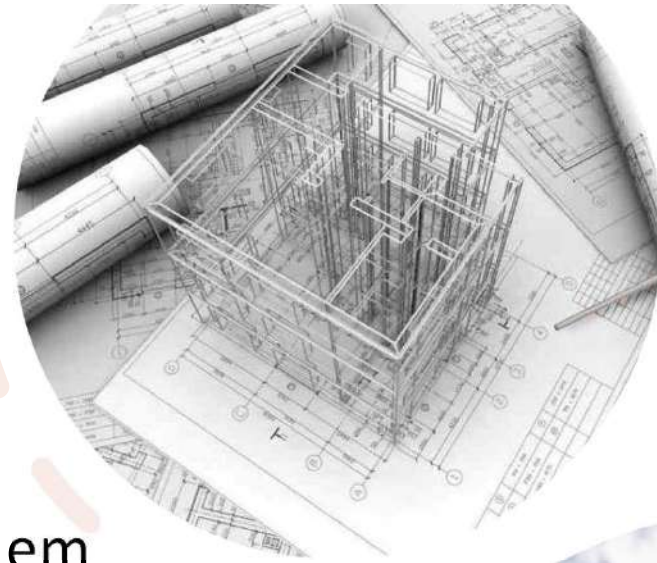




# O QUE É A ENGENHARIA CIVIL?

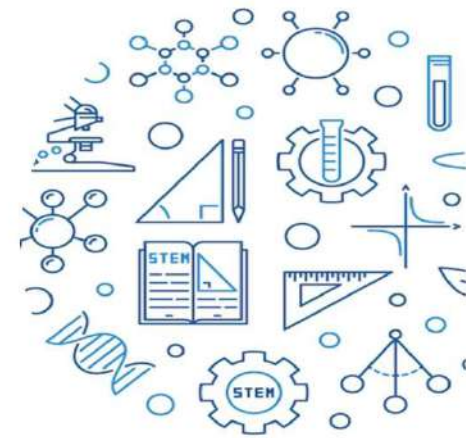
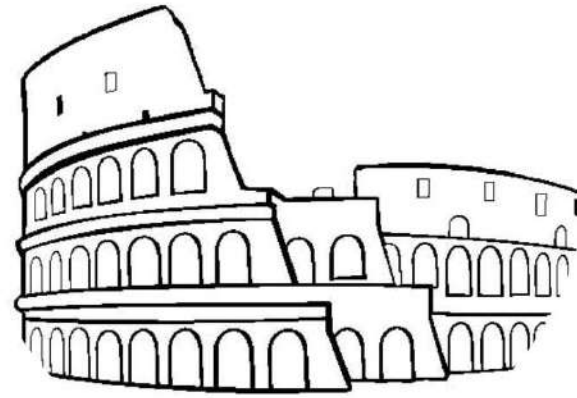
# ENGENHARIA CIVIL

- A Engenharia Civil é uma atividade em que os conhecimentos científicos e técnicos são aplicados na exploração dos recursos naturais para o planejamento, projeto, construção e operação de objetos úteis à sociedade.



# ENGENHARIA CIVIL

- Além disso, Engenharia Civil é um campo multidisciplinar que inclui em sua base, a **matemática, as ciências, a tecnologia.**
- Por outro lado, não pode prescindir das ciências sociais, da política, da economia, da história e da sociologia, sendo, portanto, uma **ciência com impacto social.**





O ENGENHEIRO CIVIL E SUAS  
COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

# ENGENHEIRO CIVIL

- O engenheiro civil é o profissional que se responsabiliza em montar e executar um projeto de construção, que envolve concepção, planejamento, projeto, construção, operação e manutenção de edificações e de infraestruturas.



# COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Elaborar, coordenar e fiscalizar projetos e serviços de engenharia;
- Preparar orçamentos e planejamentos de obras;
- Comunicar-se eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica;
- Atuar em equipes multidisciplinares;
- Avaliar o impacto das atividades de engenharia no contexto social e ambiental.





A low-angle, upward-looking photograph of a massive, rusted steel bridge tower. The structure is composed of numerous riveted steel beams, creating a complex, grid-like pattern of dark brown and reddish-orange tones. The tower rises steeply towards a bright, overcast sky, with several thin cables or stay wires extending from the top of the tower towards the right side of the frame. The overall composition is dramatic and emphasizes the scale and industrial nature of the structure.

# MERCADO DE TRABALHO

# ÁREAS DE ATUAÇÃO

PROJETOS PEDIAIS



GERENCIAMENTO DE OBRAS



MANUTENÇÃO PREDIAL



# ÁREAS DE ATUAÇÃO

ABASTECIMENTO/SANEAMENTO



ESTRADAS E TRANSPORTES



BARRAGENS



# ÁREAS DE ATUAÇÃO

PONTES



FERROVIAS



AEROPORTOS



# ÁREAS DE ATUAÇÃO

PERITO



DOCÊNCIA



PESQUISA



# REMUNERAÇÃO

- A Lei Federal nº 4950-A determina que o salário mínimo profissional para engenheiros deve ser o equivalente ao valor de 6 salários mínimos, para uma carga horária de até 6 horas diárias de serviços, e 8,5 salários mínimos, para 8 horas diárias de serviços.



A low-angle, upward-looking photograph of a massive red steel bridge tower. The tower's structure is composed of numerous riveted steel beams, creating a complex geometric pattern. The perspective is from below, looking up towards the top of the tower, which vanishes into a bright, clear blue sky. Several power lines are visible, stretching across the sky from the right side of the frame. The overall mood is one of industrial strength and architectural grandeur.

CURSO DE ENGENHARIA  
CIVIL DO IFPB  
- CAMPUS MONTEIRO -

# O CURSO

- **Objetivo**

Formar profissionais cidadãos para atuar nas diferentes áreas relativas à engenharia civil com reconhecida competência técnica, política, ética e humana, considerando ainda sustentabilidade ambiental, segurança e elevado grau de responsabilidade social.





# INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

- TURNO DE OFERTA: Noturno
- DURAÇÃO (semestres): 10
- VAGAS (anuais): 80
- MODALIDADE: Presencial
- INÍCIO DO CURSO: 2024.2



# INOVAÇÃO MATRIZ CURRICULAR - BIM

- No sistema BIM (Modelagem de Informação da Construção), ao se projetar um modelo do edifício virtualmente, obtêm-se todas as informações necessárias para acompanhar o ciclo de vida da edificação, do projeto à finalização.



# INOVAÇÃO MATRIZ CURRICULAR - BIM

Pensando nisso, será implantado o BIM em nossas disciplinas, como:

- Topografia;
- Projeto arquitetônico;
- Instalações prediais;
- Estruturas;
- Orçamento;
- Planejamento de obras.



# INFRAESTRUTURA

- Salas de Aula Climatizadas;
- Biblioteca;
- Laboratórios:
  - Laboratório de Informática;
  - Laboratório de Desenho;
  - Laboratório de Instalações Prediais;
  - Laboratório de Topografia, Solos, Materiais e Estruturas;
  - Laboratório de Tecnologia das Construções.



A low-angle, upward-looking photograph of a massive red steel bridge tower. The structure is composed of numerous riveted steel beams, creating a complex geometric pattern. The tower rises steeply towards a bright, clear sky, with a few power lines visible in the upper right. The lighting is bright, casting soft shadows and highlighting the texture of the steel.

NOSSO CORPO DOCENTE  
DO CURSO

# CORPO DOCENTE DO CURSO



**Adri Lucena**

Arquiteto  
Especialista



**Adriano Sampieri**

Físico  
Doutor



**Ana Camila**

Engenheira de Produção  
Mestra



**Caio Antonio**

Inglês  
Doutor



**Diego Breno**

Sociologia  
Doutor



**Ericson Torres**

Geografia  
Doutor



**Fabio Leite**

Matemática  
Mestre



**Francielio Freitas**

Engenheiro Civil  
Especialista

# CORPO DOCENTE DO CURSO



**Francisco Gilmaro**

Químico  
Doutor



**Humberto Mota**

Engenheiro Civil  
Mestre



**Iracira Ribeiro**

Engenheira Civil  
Mestra



**João Moraes**

Administração  
Doutor



**Kamilla Guedes**

Engenheira eletricitista  
Mestra



**Marcos Lins**

Físico  
Doutor



**Marinaldo Junior**

Engenheiro Civil  
Mestre



**Natalia Santana**

Engenheira Civil  
Mestra

# CORPO DOCENTE DO CURSO



Priscilla Nogueira

Libras  
Mestra



Rebeca Madruga

Engenheira Civil  
Especialista



Victor Mariano

Português  
Mestre



Wanderley Junior

Tecnologia da  
Informação  
Mestre



“

A competitividade de um país não começa nas indústrias ou nos laboratórios de engenharia. Ela começa na sala de aula.

Lee Iacocca

”



# OBRIGADO

**Prof. Jorge Brasil**

E-mail:

[jorge.brasil@ifpb.edu.br](mailto:jorge.brasil@ifpb.edu.br)  
[dde.monteiro@ifpb.edu.br](mailto:dde.monteiro@ifpb.edu.br)

Telefone:

(83) 3351-3788

Site:

[ifpb.edu.br/monteiro](http://ifpb.edu.br/monteiro)