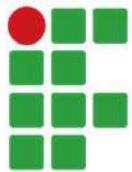


# CURSO DE ENGENHARIA CIVIL



**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.

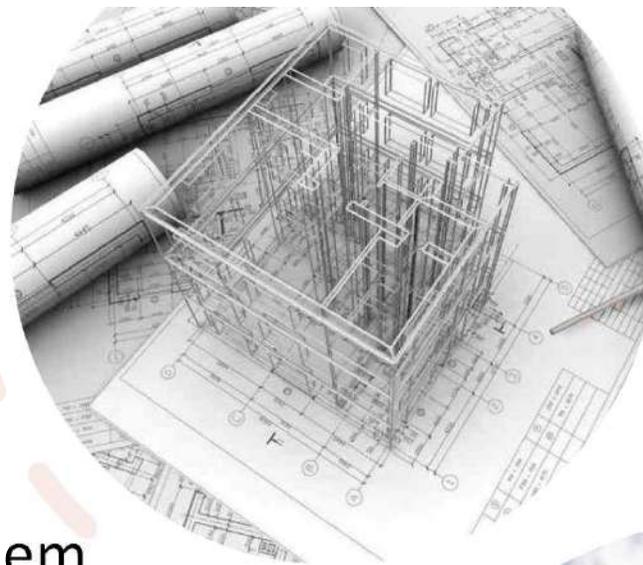




# O QUE É A ENGENHARIA CIVIL?

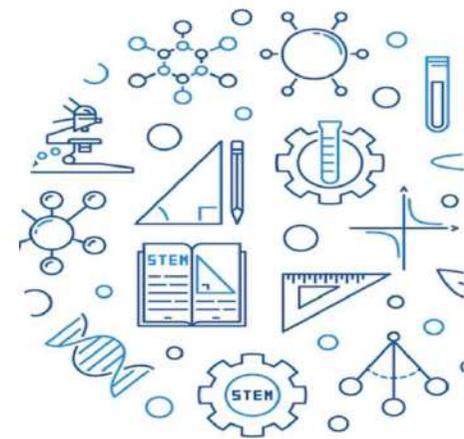
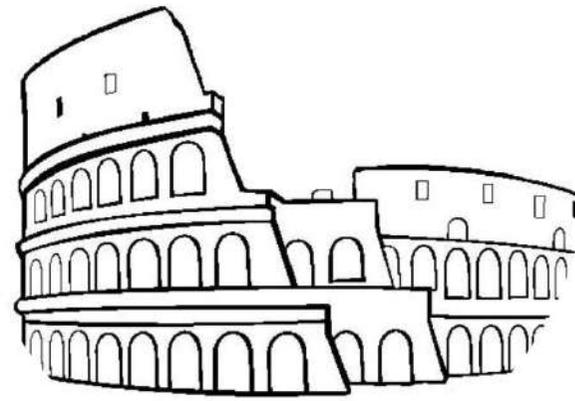
# ENGENHARIA CIVIL

- 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.**



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, suggesting a sunny day, and the overall tone is industrial and powerful.

# 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 geometric pattern. The sky is a pale, bright blue, and the sun is visible near the top of the tower, creating a lens flare effect. Several power lines stretch across the sky from the right side of the frame.

# MERCADO DE TRABALHO

# ÁREAS DE ATUAÇÃO

PROJETOS PEDIAIS



GERENCIAMENTO DE OBRAS



MANUTENÇÃO PREDIAL



# ÁREAS DE ATUAÇÃO

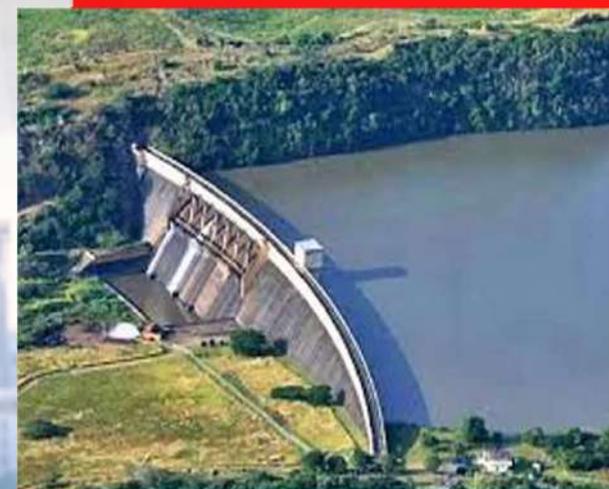
ABASTECIMENTO/SANEAMENTO



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 surface is covered in a grid of rivets and structural beams. Several power lines stretch across the sky from the right side of the frame. The sky is a clear, pale blue. The text is centered over the tower.

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.



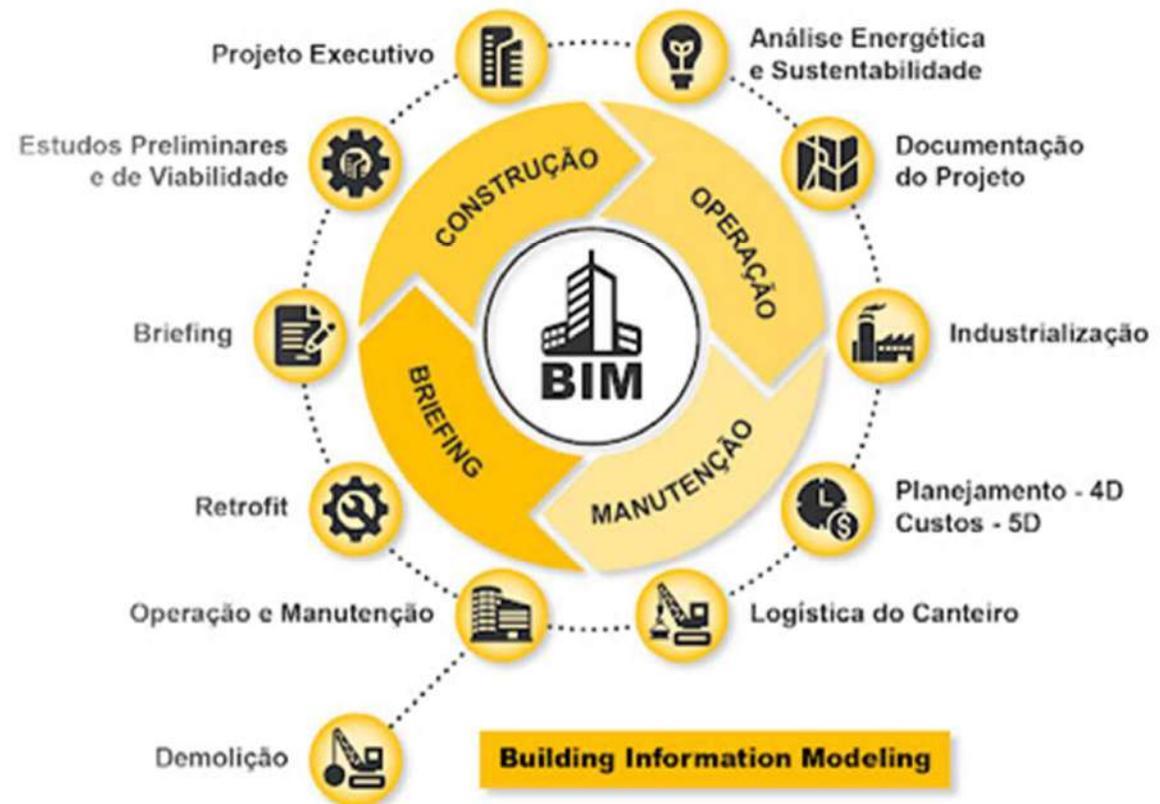
# INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

- 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. Several thin cables or wires are visible against the sky, extending from the right side towards the top of the frame. The overall composition conveys a sense of scale and industrial strength.

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



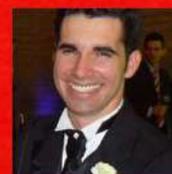
**Kamilla Guedes**

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)