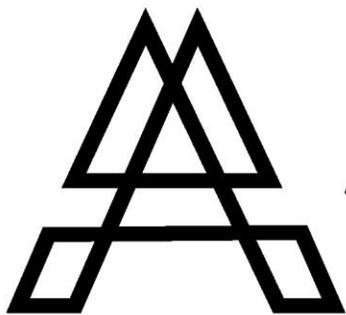
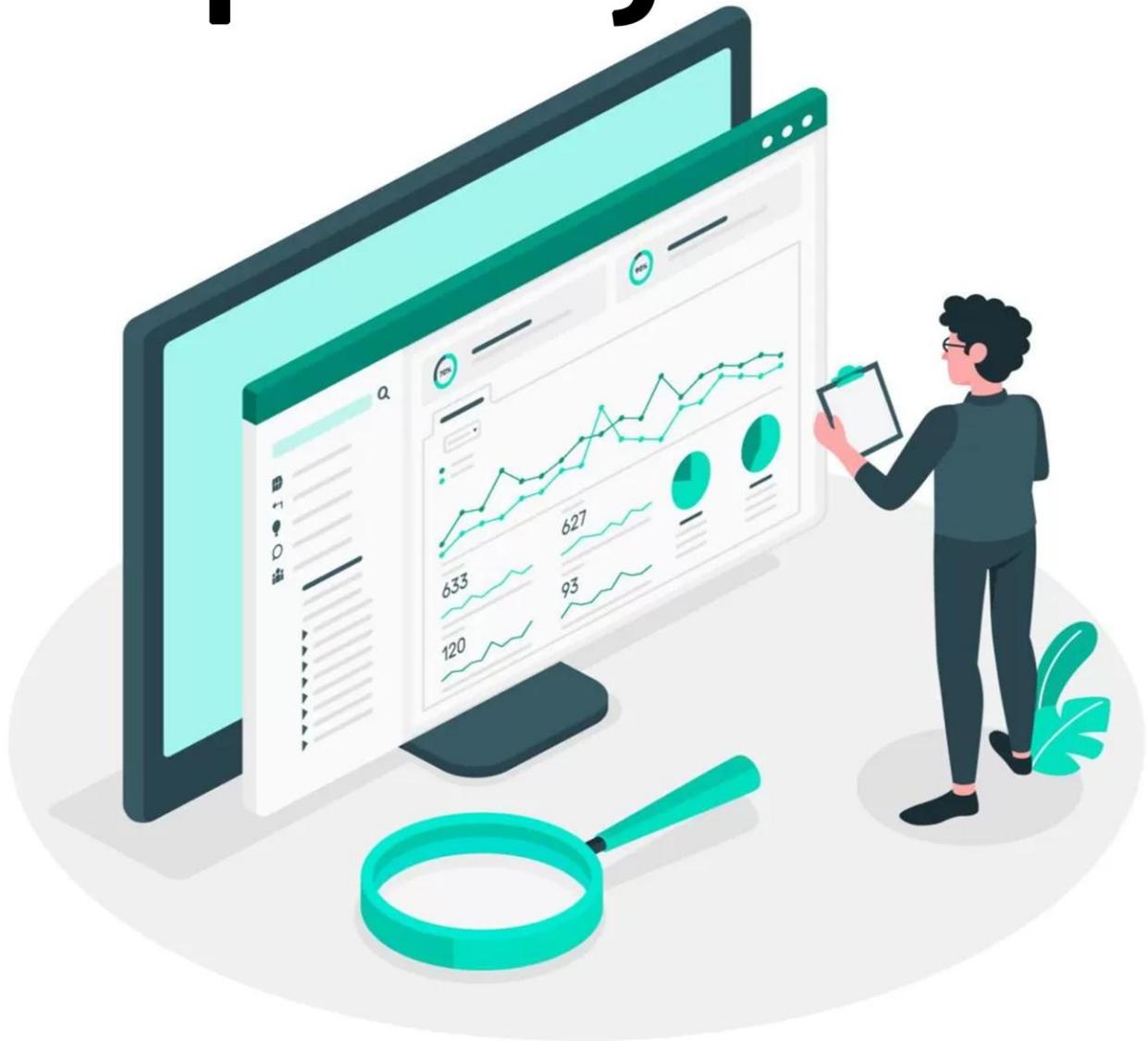


EMENTA

GESTÃO VISUAL

do planejamento



ABRAPLAN

Ementa – Gestão Visual do Planejamento

Objetivo do Módulo

Capacitar os participantes na estruturação, modelagem e visualização de dados de planejamento por meio de dashboards interativos no Power BI, conectando cronogramas, indicadores de obra e modelos BIM (4D), com foco em gestão visual estratégica, apoio à tomada de decisão e comunicação eficiente com stakeholders.

A realização das aulas

As aulas acontecerão online, de Segunda a Sexta-feira, das 19:00 às 22:15 e ao vivo através da plataforma ZOOM. Além disso, todas as aulas serão gravadas e estarão acessíveis em até 24 horas após a transmissão ao vivo. Você terá a flexibilidade de revisar as aulas gravadas, pois elas permanecerão disponíveis por 60 dias após o encerramento do curso.

Os alunos devidamente matriculados terão acesso a um grupo exclusivo no WhatsApp, criado especialmente para este curso.

Nesse grupo, serão compartilhados:

- Link de acesso às aulas
- Materiais didáticos
- Comunicados e informações gerais sobre o curso

Certificado de Participação

O certificado de participação digital do curso tem como objetivo comprovar que o aluno concluiu o curso, mas não possui validade como certificação profissional ou técnica. Para receber o certificado de participação é necessário que o aluno tenha presença em 60% das aulas.

Prazo para emissão do certificado de participação será de 15 dias úteis após término do curso.

Conteúdo Programático

Módulo 1 – Fundamentos da Gestão Visual

- O papel da gestão visual na engenharia de planejamento
- Aplicações do Power BI em obras e projetos
- Fontes de dados: Excel, MS Project, Primavera e BIM
- Estudos de caso com impactos práticos

Módulo 2 – Estruturação de Dados para BI

- Organização de bases de planejamento (tarefas, datas, frentes)
- Modelagem de dados: calendário, relacionamentos e tabelas auxiliares
- Power Query: transformação e limpeza de dados
- Boas práticas de padronização e nomenclatura
- Exercício prático com dados reais

Módulo 3 – Dashboards Visuais

- Criação de curvas S físicas e financeiras
- Gráfico de Gantt e indicadores-chave (% concluída, produtividade, desvios)
- Segmentações, filtros e bookmarks para reuniões

- Exercício prático: criação de dashboard com avanço físico e cronograma

Módulo 4 – Integração com Modelos BIM 4D

- Fundamentos do BIM 4D e conceitos de tempo + modelo
- Integração Revit/Navisworks → IFC → Power BI
- Visualizadores 3D: VCAD, Speckle, 3DBI, Tracer
- Como vincular modelos a tarefas de cronograma
- Demonstração interativa no Power BI

Módulo 5 – Aplicações Avançadas

- Adaptação de dashboards para públicos diversos (obra, diretoria, cliente)
- Uso de painéis em reuniões operacionais e gerenciais
- Princípios de design visual e comunicação clara

Módulo 6 – Projeto Final com Feedback

- Desafio guiado: desenvolvimento de dashboard completo
- Análise de briefing e uso de dados simulados
- Apresentação entre grupos e devolutiva com orientações de melhoria

Recursos Didáticos Incluídos

- Planilhas (Excel, MS Project, Primavera)
- Modelos IFC de apoio
- Templates prontos e editáveis no Power BI
- Acesso a repositório online com materiais de apoio
- Ferramentas gratuitas para visualização de modelos 3D
- Checklist de boas práticas para dashboards