

MATERIAL DO ESTUDANTE – ORBIT

6º Ano do Ensino Fundamental

Alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), este material é o suporte para as atividades de robótica nos anos finais do Ensino Fundamental. Ele incentiva o desenvolvimento de habilidades e competências por meio de situações-problema.

- **Atividades Educativas:** Apresenta propostas e orientações de manipulação de protótipos para criar dispositivos inovadores. Cada atividade é pensada para ser lúdica, atrativa e significativa, promovendo o desenvolvimento de conceitos, criatividade e raciocínio lógico.
- **32 Projetos Práticos:** Sugestões de projetos de robótica que abordam situações-problema contextualizadas com a BNCC, especialmente focando em Ciências, Língua Portuguesa e Matemática. Estes projetos são organizados em blocos, facilitando a construção progressiva e consciente de protótipos, desde a concepção até a validação final.
- **Recursos Visuais e Ilustrações:** O material é ilustrado, proporcionando uma referência visual clara que facilita o aprendizado. As atividades incluem a construção de objetos palpáveis, sempre integrando a teoria com a prática de forma contextualizada.
- **Aprendizagem Ativa:** As atividades são projetadas para serem colaborativas, com estudantes trabalhando em grupos pequenos para uma gestão eficiente da aula. Esse formato estimula a criatividade e a participação ativa dos alunos.
- **ISBN Registrado:** 978-65-982414-8-3



MATERIAL DO ESTUDANTE – MOON

7º Ano do Ensino Fundamental

Alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), este material é o suporte para as atividades de robótica nos anos finais do Ensino Fundamental. Ele incentiva o desenvolvimento de habilidades e competências por meio de situações-problema.

- **Atividades Educativas:** Apresenta propostas e orientações de manipulação de protótipos para criar dispositivos inovadores. Cada atividade é pensada para ser lúdica, atrativa e significativa, promovendo o desenvolvimento de conceitos, criatividade e raciocínio lógico.
- **32 Projetos Práticos:** Sugestões de projetos de robótica que abordam situações-problema contextualizadas com a BNCC, especialmente focando em Ciências, Língua Portuguesa e Matemática. Estes projetos são organizados em blocos, facilitando a construção progressiva e consciente de protótipos, desde a concepção até a validação final.
- **Recursos Visuais e Ilustrações:** O material é ilustrado, proporcionando uma referência visual clara que facilita o aprendizado. As atividades incluem a construção de objetos palpáveis, sempre integrando a teoria com a prática de forma contextualizada.
- **Aprendizagem Ativa:** As atividades são projetadas para serem colaborativas, com estudantes trabalhando em grupos pequenos para uma gestão eficiente da aula. Esse formato estimula a criatividade e a participação ativa dos alunos.
- **ISBN Registrado:** 978-65-5244-000-6



MATERIAL DO ESTUDANTE – SPACE STATION

8º Ano do Ensino Fundamental

Alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), este material é o suporte para as atividades de robótica nos anos finais do Ensino Fundamental. Ele incentiva o desenvolvimento de habilidades e competências por meio de situações-problema.

- **Atividades Educativas:** Apresenta propostas e orientações de manipulação de protótipos para criar dispositivos inovadores. Cada atividade é pensada para ser lúdica, atrativa e significativa, promovendo o desenvolvimento de conceitos, criatividade e raciocínio lógico.
- **32 Projetos Práticos:** Sugestões de projetos de robótica que abordam situações-problema contextualizadas com a BNCC, especialmente focando em Ciências, Língua Portuguesa e Matemática. Estes projetos são organizados em blocos, facilitando a construção progressiva e consciente de protótipos, desde a concepção até a validação final.
- **Recursos Visuais e Ilustrações:** O material é ilustrado, proporcionando uma referência visual clara que facilita o aprendizado. As atividades incluem a construção de objetos palpáveis, sempre integrando a teoria com a prática de forma contextualizada.
- **Aprendizagem Ativa:** As atividades são projetadas para serem colaborativas, com estudantes trabalhando em grupos pequenos para uma gestão eficiente da aula. Esse formato estimula a criatividade e a participação ativa dos alunos.
- **ISBN Registrado:** 978-65-5244-001-3



MATERIAL DO ESTUDANTE - MARS

9º Ano do Ensino Fundamental

Alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), este material é o suporte para as atividades de robótica nos anos finais do Ensino Fundamental. Ele incentiva o desenvolvimento de habilidades e competências por meio de situações-problema.

- **Atividades Educativas:** Apresenta propostas e orientações de manipulação de protótipos para criar dispositivos inovadores. Cada atividade é pensada para ser lúdica, atrativa e significativa, promovendo o desenvolvimento de conceitos, criatividade e raciocínio lógico.
- **32 Projetos Práticos:** Sugestões de projetos de robótica que abordam situações-problema contextualizadas com a BNCC, especialmente focando em Ciências, Língua Portuguesa e Matemática. Estes projetos são organizados em blocos, facilitando a construção progressiva e consciente de protótipos, desde a concepção até a validação final.
- **Recursos Visuais e Ilustrações:** O material é ilustrado, proporcionando uma referência visual clara que facilita o aprendizado. As atividades incluem a construção de objetos palpáveis, sempre integrando a teoria com a prática de forma contextualizada.
- **Aprendizagem Ativa:** As atividades são projetadas para serem colaborativas, com estudantes trabalhando em grupos pequenos para uma gestão eficiente da aula. Esse formato estimula a criatividade e a participação ativa dos alunos.
- **ISBN Registrado:** 978-65-982414-9-0

